

LETNO POROČILO 2011



Rižanski vodovod Koper



20

11





# Kazalo

1. Misel direktorja	5		
2. Predstavitev družbe	8		
2.1 Osnovni podatki o družbi	8		
2.2 Organi upravljanja družbe	9		
2.3 Organizacija družbe	10		
2.4 Dejavnost družbe	11		
2.5 Lastniška struktura družbe	12		
2.6 Infrastruktura družbe	13		
2.7 Pomembni poslovni dogodki v letu 2011	15		
3. Poslovno poročilo	20		
3.1 Poslanstvo, temeljne usmeritve, integrirani sistem vodenja	20		
3.2 Umeščenost družbe v okolju in panogi	21		
3.3 Izvajanje javne gospodarske službe v letu 2011	21		
3.3.1 Oskrba s pitno vodo, izkoriščanje vodnih virov	21		
3.3.2 Kakovost pitne vode	24		
3.3.3 Vodne izgube	25		
3.3.4 Daljinski nadzor in upravljanje sistema za distribucijo vode	27		
3.3.5 Katodna zaščita cevododov	29		
3.3.6 Menjava vodomero	29		
3.3.7 Daljinsko odčitavanje vodomero	29		
3.3.8 Izdaja soglasij in dovoljenj za izvedbo vodovodnih priključkov	30		
3.3.9 Vodenje katastra v geografskem informacijskem sistemu – GIS	31		
3.4 Tržna dejavnost	32		
3.4.1 Investicijski sektor	32		
3.4.2 Projektiranje	35		
3.4.3 Sektor vzdrževanje	35		
3.5 Nabavna funkcija in javna naročila	37		
3.6 Kadrovska politika	37		
3.6.1 Zaposlovanje in razvoj kadrov	37		
3.6.2 Izobraževanje in usposabljanje	38		
3.7 Varnost in zdravje pri delu	39		
3.8 Ravnanje z okoljem	39		
3.9 Zemljiškoknjižno urejanje javne infrastrukture	41		
3.10 Odnosi z javnostmi	42		
3.11 Razvojne usmeritve in kakovost	42		
3.11.1 Razvoj daljinskega nadzora in upravljanja sistema za distribucijo vode	42		
3.11.2 Razvoj katodne zaščite cevododov	43		
3.11.3 Razvoj geoinformacijskega sistema – GIS	43		
3.11.4 Razvoj daljinskega odčitavanja vodomero	44		
3.11.5 Sistemi vodenja	45		
3.11.6 Novi vodni viri	45		
3.11.6.1 Dolgoročne rešitve	45		
3.11.6.2 Hidravlična izboljšava vodovodnega sistema RVK	47		
3.12 Delovanje sindikata	48		
3.13 Informacijska varnost	49		
3.14 Pomembni poslovni dogodki po izteku poslovnega leta	49		
3.15 Analiza uspešnosti poslovanja	50		
4. Revizorjevo poročilo	54		

5. Računovodsko poročilo	58	7. Dodatna razkritja na podlagi zahtev slovenskega računovodskega standarda 35 - za javna podjetja	91
5.1 Izkaz poslovnega izida	58	7.1 Izkazi poslovnega izida po poslovno-izidnih enotah za leto 2011	91
5.2 Izkaz drugega vseobsegajočega donosa	60	7.2 Izkazi poslovnega izida po dejavnostih - (gospodarska javna služba)	92
5.3 Bilanca stanja	60	7.3 Izkazi poslovnega izida po dejavnostih - (tržne dopolnilne dejavnosti)	93
5.4 Izkaz denarnih tokov – II. različica	63	7.4 Prikaz izračunavanja posrednih stroškov za razporejanje na dejavnosti in stroškovne nosilce	94
5.5 Izkaz gibanja kapitala	65		
5.6 Uporaba bilančnega dobička	66		
5.7 Predlog sklepa skupščine o razporeditvi bilančnega dobička	66		
5.8 Sklep skupščine o razporeditvi bilančnega dobička	66		
5.9 Izjava o odgovornosti posloводства	67		
6. Razkritja postavk v računovodskih izkazih	68		
6.1 Bilanca stanja	68		
6.2 Izkaz poslovnega izida	81		
6.3 Izkaz denarnih tokov (II. različica)	88		
6.4 Zabilančna evidenca	89		
6.5 Pomembnejši kazalniki poslovanja in finančnega stanja družbe	89		

# 1. Misel direktorja

Zemlja.  
Modri planet.

70 % celotne zemeljske površine prekriva voda.  
97 % vseh zemeljskih voda je slanih.  
Le 3 % je sladke vode.  
Od tega je 2 % sladke vode ujete v ledenikih.  
In komaj 1 % razpoložljive sladke vode je pitna voda.

Slovenija velja za izredno vodnato deželo.  
Za slovensko Istro to ne drži.  
Istrski ljudje in razpokana istrska zemlja to občutijo.

Vsaka majhna kapljica  
še tako drobno življenje ohranja.  
Objeta z vsemi celinami,  
težka vprašanja zastavlja.

Več kot 2 milijardi ljudi se še vedno bori, da svojo kapljico  
dobi.  
In ostali? Smo obstali in se spremenili?  
Da za vodo bi skrbeli, da z njo bi varčevali,  
odgovorni bi postali?

Ko kar kipi na vse strani – to ne pomeni brez skrbi.  
Narava hitro vse obrne in kozarec se prevrne.  
Koliko bo še potrebnih težkih ur in dni,  
da bomo spoznali, da narava – to smo mi!

Prisluhnimo srcu Zemlje, ki bije in nam pravo ravnanje  
narekuje.  
Prisluhnimo sebi in svoji vesti  
in ohranimo naravo tudi za prihodnje dni.

Naj bo naše ravnanje drugim za zgled,  
naj voda bo dobrina generacijam, ki še pridejo na svet.

Zdravko Hočevar,  
direktor







PREDSTAVITEV DRUŽBE

## 2. Predstavitev družbe

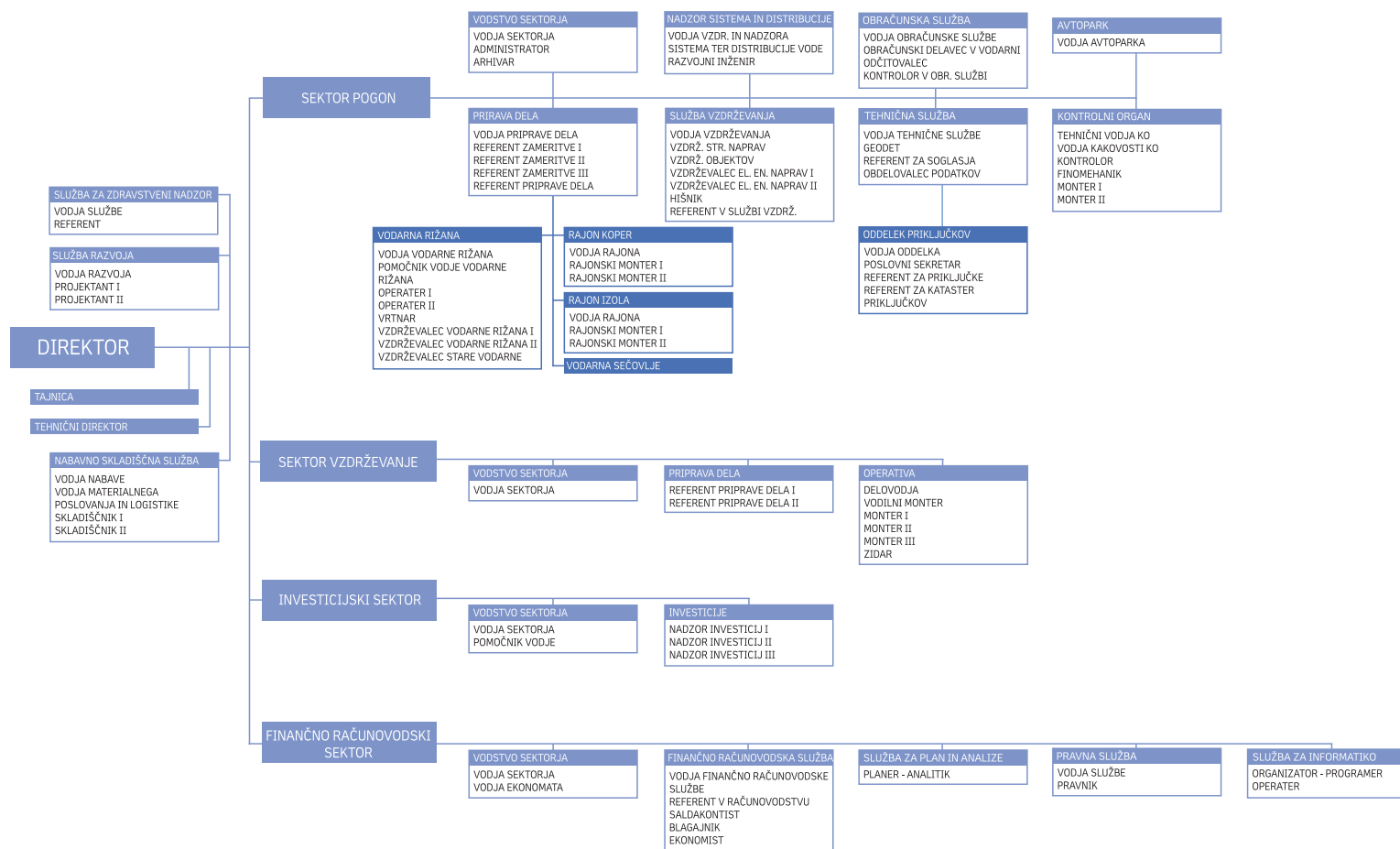
### 2.1 OSNOVNI PODATKI O DRUŽBI

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 UPRAVLJANJA DRUŽBE

Uprava:	Zdravko Hočevar	direktor	
Vodstveni delavci:	Iztok Jakomin Darj Križman Ivan Žigon Lido Gržinič Julijan Peruzin Mitja Turk	tehnični direktor vodja sektorja Pogon vodja službe Razvoja vodja Investicijskega sektorja vodja sektorja Vzdrževanje vodja Finančno računovodskega sektorja	
Svet ustanoviteljic:	za Mestno občino Koper za Občino Piran za Občino Izola	do 6. 3. 2011 gospod Boris Popovič – član gospod Tomaž Gantar – predsednik gospod Tomislav Klokočovnik – član	od 7. 3. 2011 dalje gospod Boris Popovič – predsednik gospod Peter Bossman – član gospod Igor Kolenc – član
Skupščina družbe:	za Mestno občino Koper za Občino Izola za Občino Piran	do 22. 2. 2011 gospod Boris Popovič – član gospod Jani Bačič – namestnik gospod Tomislav Klokočovnik – član gospod Bojan Zadel – namestnik gospod Tomaž Gantar – predsednik gospod Denis Fakin – namestnik	od 23. 2. 2011 dalje gospa Sabina Mozetič – članica gospod Darj Novinec – namestnik gospod Marino Domio – predsednik gospod Aleksej Skok – namestnik gospod Vladimir Knez – član gospod Slavko Ivančič – namestnik
Nadzorni svet družbe:	za Mestno občino Koper za Občino Piran za Občino Izola predstavnika zaposlenih	do 27. 2. 2011 gospod Slobodan Popovič gospa Kristina Radovčič gospod Šime Kopilovič gospod Darko Grad gospod Marino Buzleta gospod Mirko Kavčič	od 28. 2. 2011 dalje gospod Slobodan Popovič gospa Kristina Radovčič gospod Egon Maglića gospod Vlado Marič gospod Marino Buzleta gospod Mirko Kavčič
Svet delavcev:	predsednik sveta delavcev namestnik predsednika	do 17. 3. 2011 gospod Korado Pucer gospa Milena Čendak	od 18. 3. 2011 dalje gospa Milena Čendak gospod David Bembič

## 2.3 ORGANIZACIJA DRUŽBE



Slika 1: Organigram 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 (Odllok 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 pooblaščen, 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,
- 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 razvojne naloge ter 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

**Kapital družbe, ugotovljen na podlagi bilance stanja na dan 31. 12. 2011, je 16.055.517,24 EUR in ga sestavljajo:**

vpoklicani kapital	5.408.926,00 EUR
rezerve iz dobička	2.465.659,20 EUR
kapitalske rezerve	6.196.355,37 EUR
prenesen čisti poslovni izid prejšnjega leta	1.980.937,52 EUR
čisti poslovni izid poslovnega leta	3.639,15 EUR

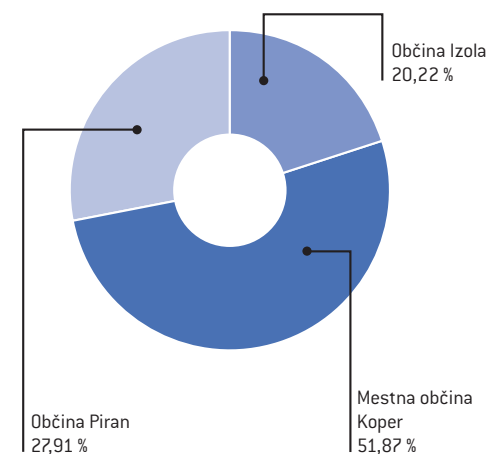
Vrednost infrastrukture, ki jo ima naša družba na osnovi Pogodbe o najemu, uporabi in vzdrževanju javne infrastrukture v najemu, je na dan 31. 12. 2011 prikazana v spodnji tabeli:

	NABAVNA VREDNOST	SEDANJA VREDNOST
Opredmetena osnovna sredstva	178.493.783,43 EUR	75.437.238,31 EUR
Neopredmetena osnovna sredstva	401.661,48 EUR	170.153,51 EUR
SKUPAJ	178.895.444,91 EUR	75.607.391,82 EUR

**Lastniška struktura infrastrukture v najemu na dan 31. 12. 2011:**

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

## LASTNIŠKA STRUKTURA - POSLOVNI DELEŽI



Slika 2: Lastniška struktura

## 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 narekujejo 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 111 od 125 naselij,
- na območju sistema za oskrbo z vodo je brez priključka le približno 425 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 črpališč 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>,
- 68 reducirnih postaj za urejanje tlačnih razmer na vodovodnem omrežju,
- 2211 hidrantov za zagotavljanje požarne varnosti,
- skupno več kot 2000 objektov na sistemu (jaškov blatnikov, zračnikov, prepustov, kinet itd.).

### Vodovodno omrežje:

Rižanski vodovod upravlja z več kot 988 kilometri vodovodnega omrežja s premerom cevododov od Ø 25 mm do Ø 1400 mm. Omrežje je sestavljeno iz različnih cevovodnih materialov, in sicer:

material	dolžina [m]
LŽ	44.034
NL	281.853
Je	95.294
AC	95.039
PVC	70.332
PE	201.536
Poc	11.351
poliester	2.803
ostalo	1.833
<b>Skupaj dolžina javnega vodovodnega omrežja</b>	<b>804.075</b>
<b>Dolžina priključnih cevi (poc, PE)</b>	<b>184.000</b>
<b>Skupna dolžina vodovodnega omrežja v upravljanju</b>	<b>988.075</b>

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

**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,
- 37.600 vodomeroev z mesečnim odčitavanjem pri porabnikih,
- 1.775 vodomeroev, opremljenih z M-bus za daljinsko odčitavanje, nameščenih v objektih z navezavo na 36 central za prenos podatkov s pomočjo GSM v obračunsko službo,
- 13.088 obračunskih vodomeroev 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,
- 54 nadzornih postaj na objektih z GSM-prenosom podatkov,
- 13 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 regulatorji šumov – »logerji«,
- 20 vozil, opremljenih z daljinskim GPS-nadzorom voznega parka.

## 2.7 POMEMBNI POSLOVNI DOGODKI V LETU 2011:

- Izdelan je bil program oskrbe s pitno vodo za leto 2012, 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.
- Izveden je bil redni nadzor Slovenske akreditacije po standardu SIST EN ISO/IEC 17020/CE za kontrolo vodomerov. Nadzor je potrdil uspešno delovanje kontrolnega organa in s tem je bila akreditacijska listina podaljšana.
- Urad RS za meroslovje je izvedel nadzor ob poteku »Odločbe o imenovanju« in ker ni imel pripomb na delovanje kontrolnega organa, je podelil »Odločbo o imenovanju« za nedoločen čas.
- Uskladitev seznamov in velikosti obračunskih vodomerov 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.
- Testiranje programske opreme za matematično modeliranje vodovodnega sistema.
- Opravljen je bil (3. in 4. 5. 2011) recertifikacijska 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.
- Sprejet je bil dokument Politika in cilji, v katerem so na novo definirani cilji družbe, temeljne usmeritve in zavezanost vodstva za vse integrirane sisteme vodenja v družbi.
- Z objavo Uredbe o določitvi najvišjih cen komunalnih storitev (Ur. l. RS, št. 69/2010) je bila onemogočena uveljavitev cen, subvencij in najemnine, kot 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.
- Objavljeni sta bili še dve Uredbi o določitvi najvišjih cen komunalnih storitev (Ur. l. RS, št. Ur. l. RS, št. 12/2011 in Ur. l. RS, št. 67/2011), ki sta bili povod za izdelavo rebalansa poslovnega načrta in za začetek pogajanj z lastniki infrastrukture o višini najemnine za leti 2011 in 2012.
- Med letom so potekala pogajanja z občinami lastnicami tudi o opredelitvi načina financiranja investicij v javno infrastrukturo in njenem lastništvu.
- Konec leta je bil izdelan in sprejet poslovni načrt za leto 2012.
- Da bi odpravili težave zaradi zamašitve cevodov, sta bila leta 2011 izvedena čiščenje in dezinfekcija vodovodnega omrežja v kraju Sv. Peter, s katerima se je razgradilo in odstranilo trde obloge (vodni kamen) ter usedline v cevovodu, ostanke rje in biofilm. Čiščenje je bilo izvedeno na cevovodu Tpe 90 v skupni dolžini 1536 m s posebnim postopkom, s cirkulacijo posebne kisline, ki je okolju prijazno sredstvo.
- V okviru skupnega programa so se odvijale aktivnosti na programu daljinskega odčitavanja vodomerov, dograditev in ureditev objektov, programu daljinskega nadzora in upravljanja sistema oskrbe, ureditve v vodarni Rižana, zagotovitev požarne varnosti na vodovodnem sistemu OŠ Koper, dvorane Bonifike in Ljubljanske ulice ter vgradnji sekcijskih zasunov in merilnikov na omrežju.

- V skladu s prioritetaми so se obnavljali odseki vodovoda na območju vseh treh občin.
- V Mestni občini Koper so se tako obnovili odseki vodovoda v vasi Čentur, podaljšanje vodovodnega omrežja pri naselju Nokturno, vodovod po Ljubljanski cesti, vodovod po Jenkovi cesti, vodovod Ford Nova, vodovod po krožišču Tomšičeve ceste in Citroena.
- Večji posegi so bili opravljeni na območju Škofij in Dekanov, kjer se je ob gradnji kanalizacije obnavljalo vodovod.
- V občini Izola so se izvajala dela za obnovo vodovodov Polje pri Rudi, Južna cesta 1. faza in Korte-Podpadna.
- V občini Piran je bila dokončana investicija v krožišče Bernardin, zaradi pogostih puščanj se je izvedla zamenjava vodovodnih cevi v Liminjanu pri betonarni, konec leta 2011 pa še obnova vodovoda fi 300 mm od krožišča Bernardin do Fornač.
- Poleg realizacije v skladu z rednim letnim poslovnim načrtom iz sredstev najema smo sodelovali še pri gradnji južne ankaranske vpadnice, hitre ceste Koper – Izola, pri izvedbi vodovoda čez most na reki Dragonje, izvedbi vodovoda ob Ulici 15. maja v Kopru, izvedbi vodovoda ob kampusu v Izoli, izvedbi vodovoda ob stanovanjski soseski C2 v Izoli, pri izgradnji vodovoda za mejni prehod Sočerga in drugih manjših odsekov vodovoda.
- Projektanti so sodelovali pri projektiranju vodovoda in kanalizacije Loka, vodovoda za zaselke pod Sočergo, idejne zasnove vodovoda Nožed, pri ureditvi tlačnih razmer za območje Šentjan in pri drugih manjših objektih.
- Dne 1. 1. 2011 je RVK prevzel oskrbo s pitno vodo tistih obalnih prebivalcev, ki niso priključeni na javni vodovodni sistem, z avtomobilsko cisterno, ki jo je prevzel od Komunale Koper.
- Zdravko Hočevnar je bil dne 7. 3. 2011 ponovno imenovan na mesto direktorja Rižanskega vodovoda Koper d.o.o.-s.r.l.







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

#### Zavezanost kakovosti

Dejavnost družbe Rižanski vodovod Koper je povezana s številnimi uporabniki naših storitev in je izpostavljena presoji široke javnosti. Kakovostno opravljanje storitev na vseh področjih in na vseh ravneh je zato 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 ISO 27001:2005 in
- sistem vodenja kakovosti kontrolnega organa po standardu SIST EN ISO/IEC 17020/CE za kontrolo vodomerov.

## 3.2 UMEŠČENOST DRUŽBE V OKOLJU IN PANOGI

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 razvoja na območju obalnih občin. Glede na to, da je dejavnost naše družbe posebnega pomena – oskrba z življenjsko tekočino –, namenjamo veliko sredstev, časa in truda za družbeno odgovorno delovanje; poudarek je na ozaveščanju naših odjemalcev, zlasti vzgoji otrok in mladine in osvajanju vrednot, kot so zdrava pitna voda, varovanje vodnih virov in narave, racionalna raba vode in podobno.

Temeljni finančni vir za zagotavljanje izvajanja osnovne dejavnosti – oskrba s pitno vodo – so prihodki od prodaje pitne vode, ki pa so poleg količine prodane vode, naravnih dejavnikov in specifičnega načina zagotavljanja vodnih virov najbolj odvisni od cene.

Državne institucije so v zadnjih letih sprejele več pravilnikov oz. pripravile več predlogov o oblikovanju cen, s katerimi so želele vzpostaviti trajnejša pravila za oblikovanje cen, a so hkrati predvsem zaradi negativnih makroekonomskih gibanj zelo hitro z uredbami o zamrznitvi cen onemogočile njihovo izvajanje, kar je

povzročilo zmedo pri oblikovanju in primerjavi le-teh.

Glede na specifične naravne dejavnike in predvsem odvisnost od drugih vodnih virov in s tem potrebo po nakupu vode, velikost in gostoto poseljenosti oskrbovalnega območja, pripravo pitne vode s tehnologijo ultrafiltracije, učinkovito zmanjševanje vodnih izgub in podobno je umeščena naša družba z doseženo prodajno ceno v slovenskem prostoru zelo dobra. Leto potrjuje analiza cen storitev oskrbe s pitno vodo, ki jo je pripravila LM Veritas, družba za računovodsko svetovanje, d. o. o., in jo objavila februarja 2012.

Po njihovi analizi je v slovenskem prostoru najvišji mesečni izdatek za oskrbo s pitno vodo za gospodinjstvo (poraba 16 m<sup>3</sup> mesečno) 32,95 EUR, najnižji 4,51 EUR in povprečni 14,26 EUR, za našo družbo pa 19,49 EUR.

V vzorcu 192 slovenskih občin, ki predstavlja 90 % vseh občin, je izdatek za oskrbo s pitno vodo za reprezentativno gospodinjstvo:

- v 33 občinah je enak ali višji, kot je na območju treh obalnih občin,
- v 50 občinah je enak, višji ali do 10 odstotkov nižji, kot je na območju treh obalnih občin.

Tako smo cenovno v drugi polovici vseh slovenskih vodovodov, kljub dejstvu, da smo edini, ki moramo pitno vodo kupovati in eni redkih, ki vodo tudi prečiščujemo.

## 3.3 IZVAJANJE JAVNE GOSPODARSKE SLUŽBE V LETU 2011

### 3.3.1 OSKRBA S PITNO VODO, IZKORIŠČANJE VODNIH VIROV

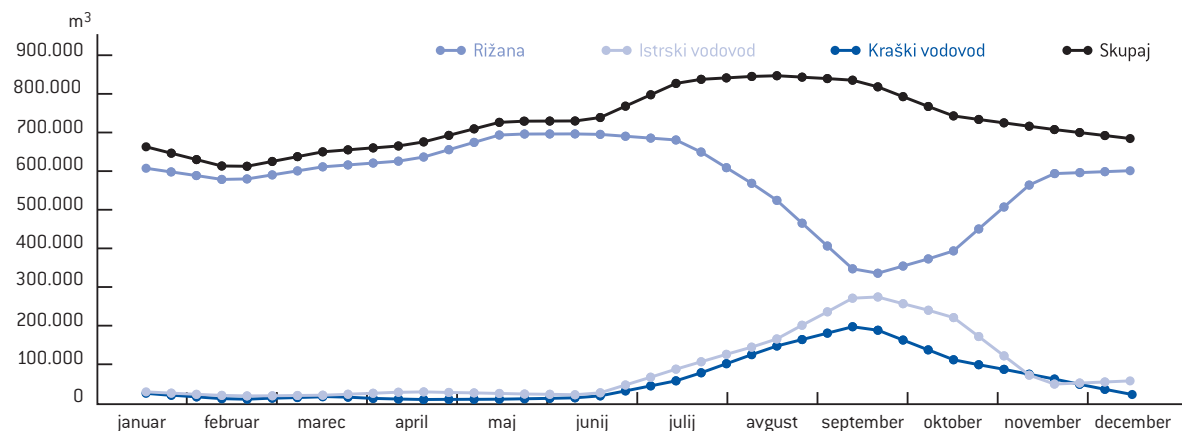
Oskrba s pitno vodo je bila v letu 2011 zadovoljiva in brez večjih motenj, ki bi bile posledica velikih okvar na cevovodih vodovodnega omrežja oziroma izpadov načrtanih ali uvoženih količin vode. Vzrok za lokalne motnje v oskrbi so bila redna vzdrževalna dela ter popravila okvar na sekundarnih dotrajanih cevovodih in priključkih. V poletnih mesecih, ko je bila poraba pitne vode večja, je bila nemotena oskrba zagotovljena s koriščenjem dodatnih količin vode iz sosednjih vodovodnih sistemov.

Skupno smo v sistem RVK oddali 8.758.833 m<sup>3</sup> vode. Iz sistema Istrski vodovod Buzet smo uvozili 1.034.624 m<sup>3</sup> vode (11,8 %), iz Kraškega vodovoda Sežana smo prevzeli 692.961 m<sup>3</sup> (7,9 %), iz lastnega vira reke Rižane pa 7.031.248 m<sup>3</sup>, kar je 80,3 % celotnih oddanih količin vode. Te količine so zagotovile nemoteno oskrbo s pitno vodo na celotnem vodovodnem sistemu tudi v poletnih mesecih, ko je bila poraba najvišja in je bila tudi nad 30.000 m<sup>3</sup> dnevno. Zaradi zmanjšane izdatnosti izvira Rižane je bilo treba tudi črpati vodo iz podtalnice, vendar je ni bilo treba vračati v strugo reke Rižane, da bi zagotovili biološki minimum.

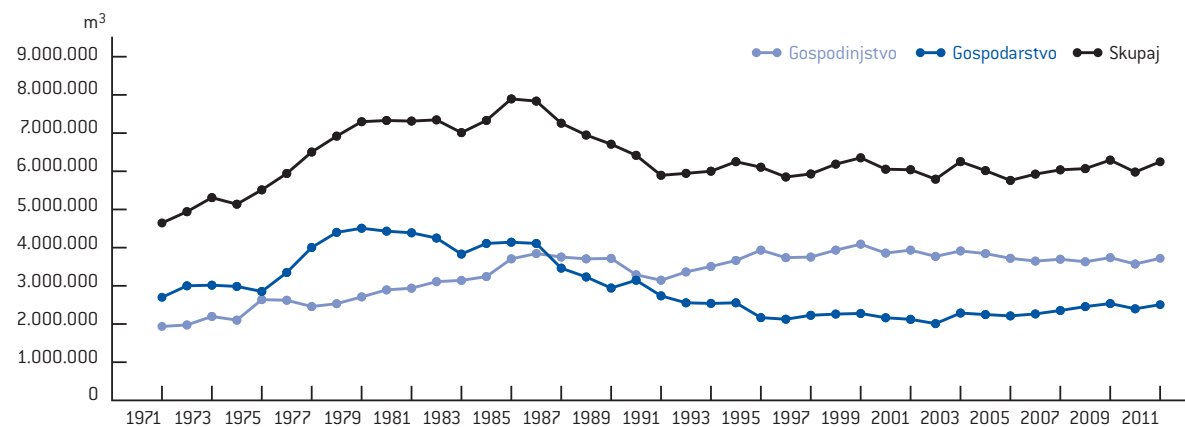
### Prodana voda

V letu 2011 je bilo prodano 6.227.064 m<sup>3</sup> vode ali v primerjavi z enakim predlanskim obdobjem za 4 % več. Prodaja v gospodinjstvih je dosegla 3.713.421 m<sup>3</sup> in je bila od prodaje v letu 2010 višja za 4 %. Nekoliko višja kot leta 2010 – za približno 4 % – je bila tudi prodaja vode gospodarstvu (2.513.643 m<sup>3</sup>).

Primerjave s preteklimi leti kažejo, da je bila lanska prodaja – z majhnimi odstopanji – enaka povprečju zadnjih dvajset let.



Slika 3: Pregled vodnih virov, koriščenih v sistemu RVK v letu 2011



Slika 4: Struktura prodane vode po dejavnostih 1971–2011

### Delovanje vodarne Rižana

Proizvodnja pitne vode v vodarni Rižana je po končani sanaciji blokov ultrafiltracije ter zamenjavi filtrskih modulov z večjimi potekala brez večjih tehničnih izpadov in prekinitev. Po zamenjavi 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, ki so zelo pogoste med nevihtami, kar zelo otežuje normalno obratovanje vodarne in zagotavljanje zadostnih količin pitne vode.

### Oskrba s prevozi

Preskrbljenost prebivalstva Slovenske Istre s pitno vodo iz javnega vodovodnega omrežja je visoka, kar 99,7-odstotna. Oskrabeti z zdravo pitno vodo vse prebivalstvo je sicer naš cilj, vendar pa to zahteva velika investicijska sredstva, saj nepreskrbljena naselja ležijo na zalednem podeželskem območju, kjer je treba urediti celotno komunalno infrastrukturo. Da bi ljudi čim manj pestilo pomanjkanje pitne vode, je na območjih, kjer še ni vodovodnega omrežja, dobro organiziran prevoz vode na poziv. S 1. januarjem 2011 je RVK prevzel prevoze pitne vode z avtomobilsko cisterno za tiste občane, ki niso priključeni na javno vodovodno omrežje. Leta 2011 je bilo s prevozom dostavljeno 5.784 m<sup>3</sup> pitne vode, kar je v primerjavi z letom 2010, ko je bilo dostavljenih 3.328 m<sup>3</sup>,

precej več; vzrok je bilo predvsem sušno obdobje. Naselja v Mestni občini Koper, ki še niso priključena na javno vodovodno omrežje, so: Abitanti, Brežec pri Podgorju, Brič, Dilici, Dvori pri Movražu, Karli, Loka, Maršiči, Močunigi, Olika, Peraji, Pisari in Šeki ter posamezna območja v naseljih Krkavče, Rakitovec, Gračišče itn. Razen naselja Loka, ki ima več kot 50 prebivalcev, so vsa druga naselja redkeje naseljena. V občini Izola in Piran so vsa naselja priključena na javno vodovodno omrežje; izjema so posamezni stanovanjski objekti v Polju nad obvoznico, pod Šaredom- Baredi in v Jagodju-Dobravi v občini Izola ter v Seči in Lucanu v občini Piran.

Avtomobilska cisterna, s katero je prej vodo vozila Komunala Koper, izpolnjuje zahteve za varen prevoz vode uporabnikom. Laboratorijska preskušanja vzorcev vode, odvzetih na polnilnem mestu in na iztoku iz avtocisterne, kažejo, da prevoz vode poteka pod nadzorom ter v skladu z določili internega navodila za delo in da ne vpliva na skladnost pitne vode. V letu 2011 je bila za vse po planu odvzete vzorce vode dokazana 100-% skladnost z zahtevami pravilnika o pitni vodi.

PREVOZ VODE Z AVTOCISTERNO	Hidrant RVK / iztok iz avtocisterne	Število vseh vzorcev	MIKROBIOLOŠKI PARAMETRI		FIZIKALNO KEMIJSKI PARAMETRI		SKUPAJ RVK		
			Neustrezni vzorci		Število vseh vzorcev	Neustrezni vzorci		Število vseh vzorcev	Število neustreznih vzorcev
			Število	vzrok		Število	vzrok		
				-		-			
AVTOCISTERNA RVK d.o.o.	Hidrant RVK	3	0	-	3	0	-	6	0
	Iztok iz avtocisterne	3	0	-	3	0	-	6	0
SKUPAJ		6	0	-	6	0	-	12	0

Tabela 1: Izidi analiz pitne vode pri prevozu z avtocisternami v letu 2011

### 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 določenih Pravilnika o

pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/04 in dopolnitve), ki določa mikrobiološke, kemijske ter indikatorske parametre in njihove mejne vrednosti. Za ta namen smo izdelali letni načrt vzorčenja pitne vode in v njem natančno določili mesta vzorčenja, vrsto preiskav in najmanjšo frekvenco vzorčenja tako, da zajamemo reprezentativno vzorčenje v javnem sistemu oskrbe z vodo in pri končnih

KLASIČNE LABORATORIJSKE PREISKAVE											
RIŽANSKI VODOVOD KOPER	Vodohrani RVK Vodovodne pipe porabnikov	MIKROBIOLOŠKI PARAMETRI					FIZIKALNO KEMIJSKI PARAMETRI			SKUPAJ	
		število vseh vzorcev	Neustrezni vzorci			število vseh vzorcev	Neustrezni vzorci		Rižanski vodovod Koper		
			število	vzrok			število	vzrok	Število vseh vzorcev	Število neustreznih vzorcev	
			EC	37°C	EK						
RIŽANSKI DEL OSKRBE Z VODO	Vodohrani	171	1	-	-	1	171	0	-	342	1
	Vodovodne pipe porabnikov	155	11	2	8	1	0	0	-	155	11
	<b>SKUPAJ</b>	<b>326</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>171</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>497</b>	<b>12</b>
KRAŠKI DEL OSKRBE Z VODO	Vodohrani	27	0	-	-	-	27	0	-	54	0
	Vodovodne pipe porabnikov	9	2	1	2	-	0	0	-	9	2
	<b>SKUPAJ</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>63</b>	<b>2</b>
HRVAŠKI DEL OSKRBE Z VODO	Vodohrani	37	0	-	-	-	37	1	-	74	1
	Vodovodne pipe porabnikov	28	0	-	-	-	0	0	-	28	0
	<b>SKUPAJ</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>1</b>
<b>SKUPAJ</b>	Vodohrani	235	1	0	0	1	235	1	0	470	2
<b>SKUPAJ</b>	Vodovodne pipe porabnikov	192	13	3	10	1	0	0	0	192	13
<b>Rižanski vodovod Koper</b>	<b>SKUPAJ</b>	<b>427</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>235</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>662</b>	<b>15</b>

Legenda:  
 EC – Escherichia coli  
 SŠM 37°C – skupno število mikroorganizmov pri 37°C  
 EK – enterokoki

Tabela 2: Izidi analiz pitne vode po letnem planu za celotno vodovodno omrežje RVK za leto 2011

referenčnih porabnikov. Vzorčenje in preiskave 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).

Iz pregleda opravljenih preskusov pitne vode v okviru notranjega nadzora RVK za leto 2011 je razvidno (glej tabelo 2), da je bila zdravstvena ustreznost distribuirane pitne vode v 97,73 % skladna, saj je bilo 647 odvzetih vzorcev vode – od 662, kolikor je bilo na letni ravni planirano – v skladu z določili Pravilnika o pitni vodi.

**Samo na javnem vodovodnem sistemu je bila voda v 99,58 % v skladu z zahtevami Pravilnika o pitni vodi, saj je bilo 468 vzorcev od 470 skladnih.**

Ne glede na oskrbo iz več virov (rižanski, kraški, hrvaški) je voda na vsem območju, ki ga oskrbuje RVK, varna in pitna neposredno iz vodovodne pipe.

Skladnost vode na pipah internih uporabnikov je bila dosežena v 93,23 %, saj je bilo 13 vzorcev od skupno 192 neskladnih. Tem uporabnikom so bila posredovana navodila o vzdrževanju interne vodovodne napeljave in opravljeni kontrolni preskusi skladnosti vode na pipi.

#### **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 že leta 2010, zlasti pa leta 2011, potrdili svojo uporabnost. Odkar učinkovitost izvedenih del spremljamo z meritvijo ATP, preiščemo s klasičnimi laboratorijskimi preiskavami več kot polovico manj vzorcev vode. Tako preverimo kakovost vode v realnem času, neposredno na terenu in ob nesprejemljivih rezultatih meritve takoj ukrepamo. Z ATP-testi je zagotovljena večja varnost pri uporabi vode po posegih na vodovodnem sistemu in manj je obveščanja odjemalcev preko medijev.

#### **Državni monitoring pitne vode:**

Poleg internega nadzora RVK pitne vode nadzoruje tudi Inštitut RS za varovanje zdravja. Za ta namen je bilo leta 2011 izključno pri končnih uporabnikih odvzetih 72 vzorcev za redne ter 8 vzorcev za občasne mikrobiološke in fizikalno-kemijske preiskave. Od vseh preiskanih vzorcev pitne vode so bili 4 vzorci v okviru rednih preiskav neskladni z določili Pravilnika o pitni vodi. Tem odjemalcem smo posredovali navodila za vzdrževanje interne vodovodne napeljave in opravili kontrolne preizkuse vode potem, ko so odjemalci izvedli sanacijske ukrepe.

### **3.3.3 VODNE IZGUBE**

Vodne izgube v vodovodnem sistemu se obvladujejo 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 obnovi dotrajanega vodovodnega omrežja.

Temeljna usmeritev je obnova najbolj dotrajanih cevovodov, kjer je učinek največji. Te obnove so povezane z obnovo druge komunalne infrastrukture (predvsem v starih mestnih jedrih), zato je njihova dinamika vezana na obnovo celotne komunalne infrastrukture, ki jo morajo občine skupaj z upravljavci komunalne infrastrukture izvajati usklajeno. Poudarek aktivnosti za zmanjševanje dejanskih izgub vode je bil na hitrejšem odkrivanju in odpravi okvar 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 ugotavljamo

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 ugotavljamo 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 meritve najmanj 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.

V letu 2011 so se izvajale sistematična analiza vodovodnega omrežja tako v dnevnem kot v nočnem času ter interventne analize na delih omrežja, kjer so se dnevno pojavljali indikatorji za ukrepanje na podlagi min. pretokov, periodičnih pregledov objektov kot tudi sprejetih obvestil, ki so jih posredovali zunanji viri. Skupno je bilo v letu 2011 ugotovljenih 280 puščanj na cevovodih oz. priključkih.

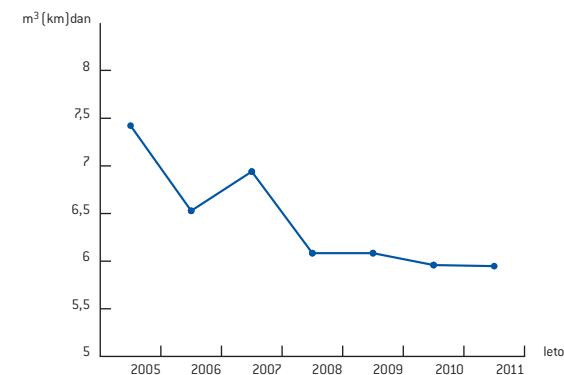
Kljub stalnemu vlaganju v sistematično obnovo dotrajanih cevovodov je bilo v letu 2011 izvedenih 279 popravil okvar na cevovodih in 126 popravil okvar na priključkih.

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

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 988 km so bile lani dejanske izgube vode 5,90 m<sup>3</sup>/km/dan in so bile nižje kot leta 2010, ko so bile 5,91 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 izgublajo ter je njihovo zniževanje povezano z nesorazmerno velikimi stroški, in tehničnih izgub vode, za katere zmanjšanje se izvajajo stalne aktivnosti. 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.

## DEJANSKE IZGUBE 2005–2011



Slika 5: Dejanske izgube 2005–2011

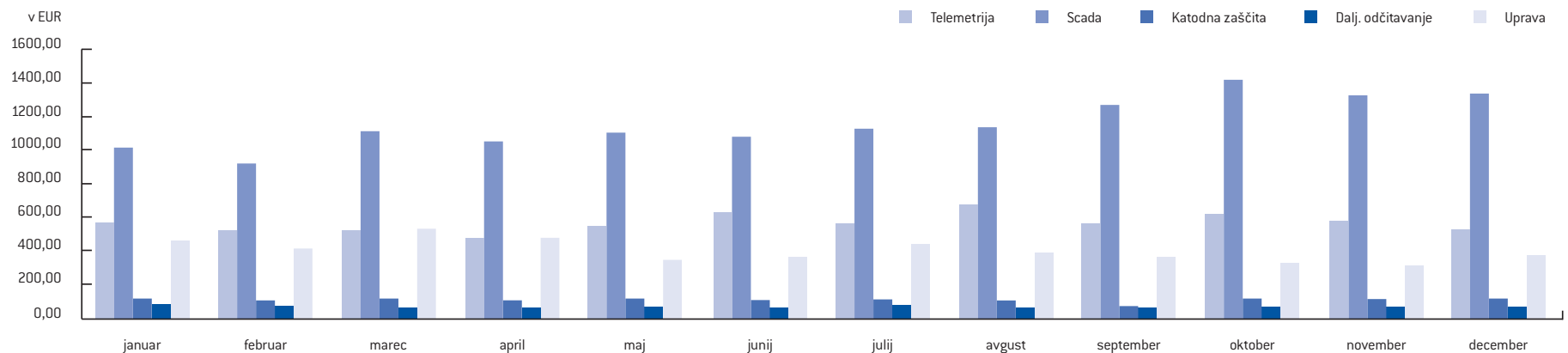
Iz pregleda trenda indeksa izgub izhaja, da se dejanske izgube postopno znižujejo, kar je rezultat vlaganj v obnovo vodovodnega omrežja in sistematičnega odkrivanja skritih okvar na vodovodnem omrežju. Kljub nenehnemu vlaganju v obnove se ugotavlja, da je leto preskromno oz. premalo intenzivno. To velja zlasti za obnove kritičnih cevovodov, na katerih se dnevno pojavljajo puščanja, kar povzroča nenehne motnje v oskrbi in dodatno kopiči stroške za popravila teh okvar.

Dejstvo je, da so izgube povezane z obnovitvami cevovodov. Ker občine ustanoviteljice ne vlagajo najemnine iz infrastrukture v vodovod, je vse težje obvladovanje že obstoječih pokazateljev na tem področju.

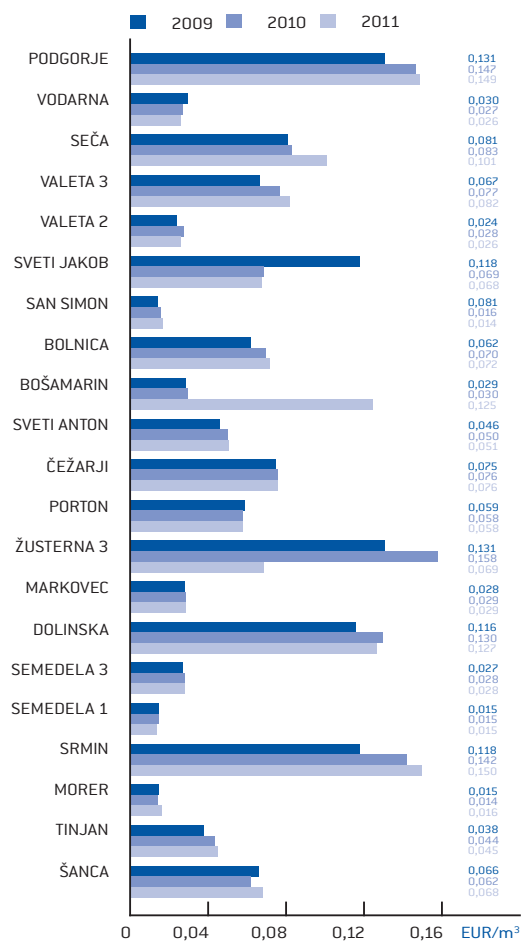
### 3.3.4 DALJINSKI NADZOR IN UPRAVLJANJE SISTEMA ZA DISTRIBUCIJO VODE

Z uporabo obširne baze podatkov, ki omogoča večuporabniški dostop z različnih lokacij tistim uporabnikom, ki to želijo, je služba vzdrževanja in nadzora sistema za leto 2011 pripravila podrobno analizo stroškov prenosa podatkov, stroškov električne energije in še mnogo drugih analiz.

Na spodnji sliki je prikazana analiza skupnih mesečnih stroškov prenosa podatkov RVK. Z uporabo takih analiz oz. s spremljanjem dogajanj na sistemu brezžičnega prenosa se je v letu 2011 v veliki meri pripomoglo k pravočasnemu odkrivanju komunikacijskih napak in optimiziranju stroškov komunikacije.



Slika 6: Stroški prenosa podatkov po mesecih v letu 2011



Slika 7: Stroški prečrpave el. energije za prečrpano vodo

Na sliki levo so prikazani letni stroški porabe električne energije za m<sup>3</sup> prečrpave vode. Največji strošek predstavljajo črpališča z manjšimi črpalnimi agregati. Velik upad stroškov smo zabeležili v ČRP Žusterna III. K zmanjšanju stroškov so pripomogli nova oprema, novi črpalni agregati in boljši način zaganjanja agregatov.

Močno pa so porasli stroški v ČRP Bošamarin. V letu 2011 so prikazani dejanski stroški porabe električne energije, saj je bilo ob zamenjavi merilne garniture za merjenje el. energije ugotovljeno, da so dobavitelji el. energije kar nekaj let upoštevali nižjo odjemno konično moč od dejanske moči.

Ustrezno upravljanje in izbira ustrezne opreme je osnova za zmanjšanje stroškov delovanja vodooskrbnega sistema. V spodnji tabeli je prikazana primerjava prečrpave količine vode v letih 2010 in 2011. Poraba el. energije sovпада s količino prečrpave vode.

## ELEKTRIČNA ENERGIJA IN KOLIČINE NAČRPANE VODE V LETIH 2010–2011

SKUPAJ kWh 2011	3.086.830
SKUPAJ kWh 2010	2.714.602
STROŠEK - EUR 2011	296.724
STROŠEK - EUR 2010	260.841
NAČRPANA VODA m <sup>3</sup> 2011	8.700.711
NAČRPANA VODA m <sup>3</sup> 2010	8.584.017

Tabela 3: El. energija in količine načrpave vode 2010–2011

### 3.3.5 KATODNA ZAŠČITA CEVOVODOV

V letu 2011 smo zaznali kar nekaj napak na sistemu katodne zaščite cevovodov. Na vodovodnem sistemu med Rodikom in Rižano je prišlo do okvare vseh



Slika 8: Poškodba elektro omare katodne zaščite zaradi prevelikih tokov

drenažnih pa tudi usmerniških naprav katodne zaščite. Vse naprave so bile skoraj dokončno uničene, vendar smo jih večino ponovno usposobili za normalno obratovanje, le usmernik v Rižani je bilo treba v celoti zamenjati. Poleg zamenjave usmernika smo napravo priključili na sistem za daljinski nadzor katodne zaščite cevovodov. Poškodba zaradi prevelikih tokov je prikazana na sliki levo.

Vse manjše napake so bile odpravljene v sklopu rednega vzdrževanja katodne zaščite. Največkrat je bil vzrok za okvare pregrevanje elementov krmilne avtomatike napajalnih naprav. Zaradi prevelikih blodečih tokov (tudi nad 800 A DC), smo k reševanju problema povabili predstavnika Slovenskih železnic. Po treh mesecih kontrole napajalnega sistema, ki služi za napajanje lokomotiv, so napako našli in jo tudi odpravili.

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.

Na sistemu katodne zaščite so bili v letu 2011 opravljeni vsi planirani mesečni pregledi in meritve celotnega sistema zaščite cevovodov.

### 3.3.6 MENJAVA VODOMEROV

Pravilnik o meroslovnih zahtevah za vodomere določa roke, v katerih je treba redno menjavati obračunske vodomere pri porabnikih. Leta 2011 je bilo zamenjanih 5.958 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.

V drugi polovici leta 2011 smo uvedli čiščenje merilnih mehanizmov ter racionalizacijo stroškov servisiranja vodomero, ki se nanašajo na ponovno uporabo nedotrajanih merilnih mehanizmov v vodomero.

### 3.3.7 DALJINSKO ODČITAVANJE VODOMEROV

Leta 2011 smo nadaljevali opremljanje merilnih mest z elementi za daljinsko odčitavanje obračunskih vodomero. Tako smo imeli pri individualnih merilnih mestih z daljinskim odčitavanjem opremljenih 13.055 vodomero.

Poleg individualnih merilnih mest se na poslovnih – večstanovanjskih objektih, kjer je večje število vodomerov nameščenih v skupnih prostorih, merilna mesta opremljajo z daljinskim odčitavanjem z »Mbus« protokolom in prenosom podatkov preko GSM direktno v službo obračuna na sedežu družbe. Tako je bilo v letu 2011 opremljenih 1.705 vodomerov, ki so nameščeni v 64 objektih in navezani preko 43 central za prenos podatkov v obračunsko službo.

V letu 2011 smo izvedli tudi pilotni projekt vzpostavitve daljinskega odčitavanja preko radijskega koncentratorja, ki je lociran na vodnem zbiralniku Markovec. Radijski koncentrator je ena od oblik M-bus centrale, ki komunicira z radijsko opremljenimi vodomeri, ki so v njenem dometu. Na to vrsto centrale je vezanih 433 vodomerov, ki so locirani v stanovanjskih blokih na Cesti na Markovec od št. 47 do 65, drugi radijski koncentrator pa je v Olmu, na Dolinski cesti od št. 3 A do 3 J. Odčitavanje se opravi enkrat mesečno iz obračunske službe preko TCP/IP komunikacije in koncentratorja, ki prenese pridobljene podatke iz posameznih radijskih oddajnikov v informacijski program ePopis za obdelavo odčitkov in nadaljnji prenos v obračunski program 3-tav.

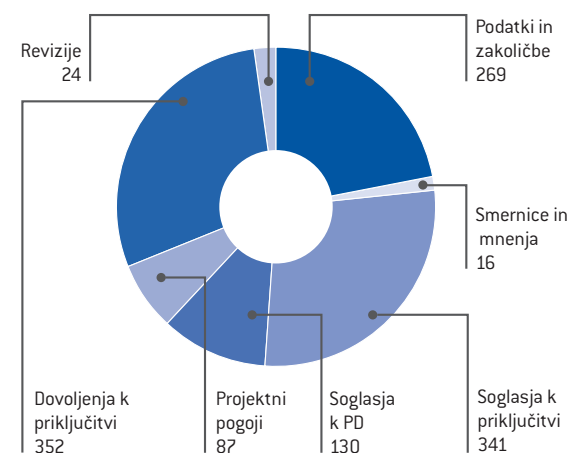
### 3.3.8 IZDAJA SOGLASIJ IN DOVOLJENJ ZA IZVEDBO VODOVODNIH PRIKLJUČKOV

V delu dejavnosti obvezne gospodarske javne službe se izvajajo zlasti javna pooblastila in strokovno tehnične razvojne naloge. Izdajajo se pogoji in soglasja za pridobitev gradbenega dovoljenja ter izdaja podatke o javni gospodarski infrastrukturi.

Poleg tega se pripravljajo tudi vse smernice z ustreznimi zahtevami pri pripravi ali spremembi oz. dopolnitvi izvedbenih aktov (občinskih in državnih) ter pri spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin dolgoročnih in srednjeročnih planskih dokumentov. Preden predloge planskih dokumentov sprejmejo v lokalni oziroma državni upravi, se jih pregleda in potrdi z izdajo mnenja. V okviru javnih pooblastil se izvaja tudi vodenje postopkov pri izdaji dovoljenj k priključitvi, priključevanju uporabnikov na vodovodno omrežje ter postopke pri prestavitvah oz. predelavah obstoječih vodovodnih priključkov. Pri tem se posveča velika pozornost uporabnikom, da se jim ugodno in transparentno zagotovi izvedbo oz. predelavo vodovodnega priključka.

Iz grafa je razvidno, da je bilo leta 2011 sprejetih 1219 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 24 revizij projektne dokumentacije vodovodnih objektov in naprav, ki so jih predložili notranji in zunanji projektanti.

### ŠTEVILO VLOG, GLEDE NA VRSTO POSTOPKOV V LETU 2011



Graf 1: Število izdanih dokumentov glede na vrsto postopkov

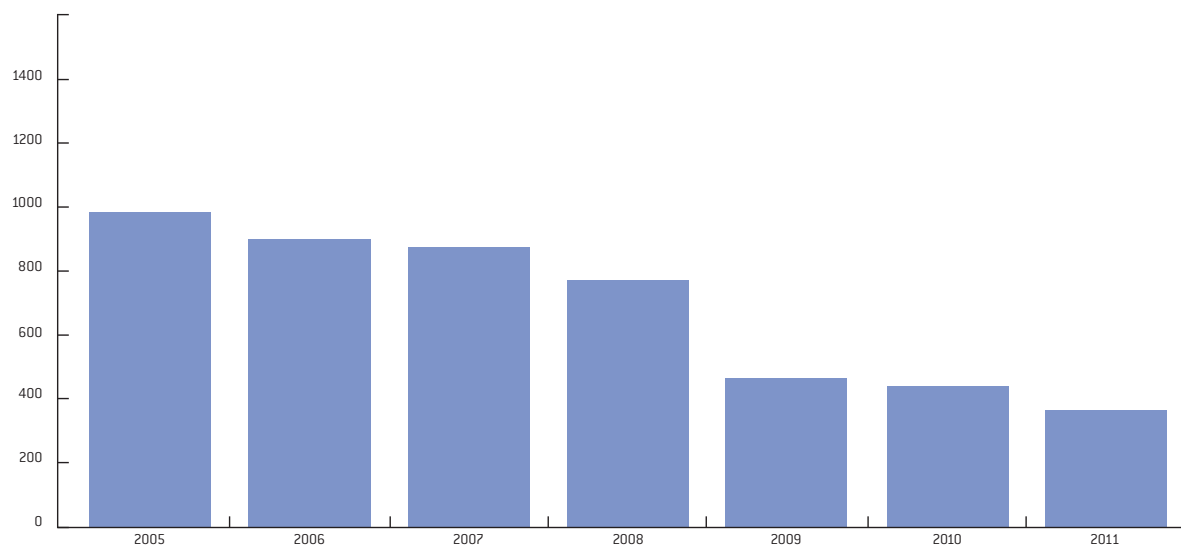
V okviru izdaje soglasij oz. dovoljenj k priključitvi je bilo v primerih, ko je bilo ugotovljeno, da javno vodovodno omrežje posega na lastniške parcele, sklenjenih 24 pogodb za ustanovitev služnostne pravice uporabe zemljišča za potek vodovodnih objektov in naprav, ki vključuje pravico dostopa zaradi nadzora obratovanja, vzdrževanja in popravil, z izrecnim dovoljenjem, da se ta pravica knjiži v korist Rižanskega vodovoda Koper.

V letu 2011 je bilo izvedenih 376 novih vodovodnih priključkov ter opravljenih 72 del v zvezi s premestitvijo obstoječih priključkov. V primerjavi z letom 2010, ko je bilo izvedenih 449 priključkov, je bilo v letu 2011 izvedenih 73 priključkov manj, kar je predvsem posledica recesije v gradnji stanovanj.

### 3.3.9 VODENJE KATASTRA V GEOGRAFSKEM INFORMACIJSKEM SISTEMU – GIS

Osnova za izdajo soglasij in dovoljenj za izvedbo vodovodnih priključkov je vzpostavljen geo-informacijski sistem, v katerem se 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.

Na Rižanskem vodovodu imamo sodoben geografski informacijski sistem, ki se ga obvladuje s programskim orodjem SDMS (spatial data management system), ki zagotavlja hitre in natančne informacije o vodovodnih objektih in napravah. Le-te se stalno potrebuje pri izvajanju dnevnih aktivnosti na vodovodnem sistemu. Poleg tega z njim nudimo kakovostnejše storitve občanom oz. uporabnikom ter znižujemo stroške poslovanja družbe.



Graf 2: Število novih odjemnih mest za obdobje zadnjih sedem let

Leta 2011 je bil uspešno izveden vpis katastra vodovoda občin Koper, Izola in Piran v zbirni kataster GJI, ki ga vodi GU RS.

Uveden je Intranet portal GIS, ki je dostopen vsem sodelavcem RVK preko google chrome na spletnem naslovu <http://rvk-dfs/default.html>

Poleg vodenja prostorskih podatkov javnega sistema za oskrbo s pitno vodo je potrebno tudi vodenje katastra priključkov (zakonska zahteva), ki sicer niso javna infrastruktura, so pa pomemben element v informacijskem sistemu. Leta 2006 smo 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.

## 3.4 TRŽNA DEJAVNOST

### 3.4.1 INVESTICIJSKI SEKTOR

#### Izvajanje investicij

Investicije so se v tekočem letu izvajale po sprejetem letnem planu, ki je bil usklajen s proračuni vseh treh obalnih občin. Večina dela in sredstev je bila vložena v skupni program in obnovitvene investicije, saj le tako zagotavljamo pozitivno razvojno usmeritev družbe, izboljšujemo kakovost pitne vode in varnost oskrbe z vodo kot celote ter istočasno zmanjšujemo vodne izgube.

Ker je bila spremenjena zakonodaja in nam občine kot lastnice zaračunavajo najemnino za sredstva v upravljanju je bila z njimi sklenjena Pogodba o najemu, uporabi in vzdrževanju javne infrastrukture. Po njej razširitvene investicije financirajo občinski proračuni, mi pa smo sodelovali le v vlogi internega nadzora po Tehničnem pravilniku RVK-ja. Objekti, ki so bili tako zgrajeni in preneseni v lastništvo občin ter v najem in upravljanje Rižanskega vodovoda, so:

	OBJEKT	ZNESEK (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 SERMIN	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
22.	POŽARNA VARNOST OŠ KOPER, BONIFIKA,	123.600,06
23.	VODOVOD PO LJUBLJANSKI ULICI V KOPRU	79.988,85
24.	VODOVOD KROŽIŠČE TOMŠIČEVE – CITROEN	44.668,59
25.	VODOVOD POLJE PRI RUDI	82.247,26
26.	VODOVOD JUŽNA CESTA 1. FAZA	111.940,10
27.	VODOVOD PODPADNA NAD RAZTEŽILNIKOM	26.789,00
28.	VODOVOD LIMINJAN PRI BETONARNI	48.520,54
29.	VODOVOD KROŽIŠČE BERNARDIN – FORNAČE	61.150,85
	<b>SKUPAJ</b>	<b>5.291.190,65</b>

Investicije, izvedene v tekočem letu, ki so jih izvajale občine in so v fazi prenosa v osnovna sredstva občin in bodo dana v najem RVK-ju, so:

OBJEKT
1. Vodovod GORC Sermin I. faza
2. Vodovod GORC Sermin II. faza
2. Vodovod za naselje Zazid
3. Vodovod Hliban - Padovani
4. Vodovod Šmarje – območje 3.3, 3.4, 3.5
5. Vodovod po Vanganelski cesti in krožišče
6. Vodovod po Semedelski promenadi v Kopru
7. Vodovod čez most v Sečovljah

Zgoraj zapisane investicije predstavljajo tako izpeljavo dolgoročnih razvojnih nalog kot izboljšave na sistemu distribucije ter obnove dotrajanih vodovodov. Pri le-teh smo upoštevali tudi koordinirano sovlaganje v izvedbo druge infrastrukture, ker so se tako skupni stroški zmanjšali. Razširitvene investicije predstavljajo nova osnovna sredstva, ki bodo prinesla varnejšo in bolj kakovostno oskrbo s pitno vodo celotne Slovenske Istre. Pozitiven trend takih vlaganj zagotavlja vse večjo pokritost območja z javno vodovodno mrežo. Tako smo začeli projektirati vodovod za zadnje večje naselje v naših občinah, za Loko, ki se oskrbuje z vodo iz vaškega lokalnega vodnega vira. Naslednje leto naj bi MOK pridobila evropska nepovratna sredstva za izvedbo te prepotrebne investicije v vaško komunalno infrastrukturo.

V nadaljevanju je seznam investicij v vodno infrastrukturo, ki so se izvajale v tekočem letu in še niso dokončane ter bodo tako zaključene in prenesene v osnovna sredstva v naslednjem letu:

NAZIV	ZNESEK (v EUR)
<b>1. SKUPNI PROGRAM</b>	
Program daljinskega odčitavanja vodomeroev	56.217,00
<b>DOGRADITEV OBJEKTOV</b>	
VH Kaldanija	42.218,92
Obnova VH Moštra	28.515,00
Obnova VH San Simon	32.194,70
<b>DALJINSKI NADZOR IN UPRAVLJANJE OBJEKTOV</b>	
VH Črni kal na steni	45.541,92
Črpališče Bošamarin	42.464,89
Rekonstrukcija TP Gabrijeli	39.406,55
Zajetje Rižana	64.402,40
Redukcijski jašek	35.864,54
<b>UREDITVE V VODARNI RIŽANA</b>	
Videonadzor v vodarni Rižana	31.828,32
Celovito urejanje v vodarni Rižana	9.543,40
Vgradnja sekcijskih zasunov in merilnikov	5.387,87
Dokončanje obnov	1.500,00
<b>2. OBNOVITVENE INVESTICIJE</b>	
<b>OBNOVITVENE INVESTICIJE KOPER</b>	
Vodovod Čentur	72.103,29
Podaljšanje Nokturno	46.634,83
Vodovod Jenkova ulica	67.934,93
Obnova vodovoda Ford Nova	79.087,81
Obnova vodovoda Babiči	16.665,09
Obnova Dekani pri nogometnem igrišču	75.305,03
Obnova vodovoda Škofije – Forteca	97.930,11
<b>OBNOVITVENE INVESTICIJE IZOLA</b>	
<b>OBNOVITVENE INVESTICIJE PIRAN</b>	
Obnova vodovoda pri Marički	3.500,00

3. NADOMESTITVENE IN RAZŠIRITVENE INVESTICIJE	
Zamenjava blokov ultrafiltracije in cevnih povezav	453.676,01
Hidravlične izboljšave	70.497,70
Projekt zaselki pod Sočergo (Olika, Pisari ...)	2.060,00
Projekt vodovod Loka	20.210,71
Vodovod južna ankaranska vpadnica	303.167,47
Idejna zasnova Malija	7.500,00
Projekt Dobrača – Mancan	3.500,00
Idejna zasnova ureditev tlačnih razmer Šentjane	6.000,00
<b>SKUPAJ</b>	<b>1.760.858,49</b>

Pri vsaki našteti investiciji je bilo potrebno izpeljati v skladu z zakonom (ZJNVETPS) predvidene postopke javnega naročanja. Pogodbe so se sklepale z najcenejšim ponudnikom. V letu 2011 je bilo tudi nekaj intervencijskih obnov vodovodov. Tako smo morali zaradi večkratnih okvar vodovoda v Babičih interventno obnoviti odsek v dolžini 150 m. S tem smo preprečili nastajanje škode na privatnih zemljiščih in objektih, saj zavarovalnica ni več priznala nastalih škod.

Mestna občina Koper je z nepovratnimi sredstvi financirala izgradnjo fekalne in meteorne kanalizacije v naselju Dekani – I. faza. Obnova vodovoda je v tem projektu neupravičen strošek iz EU nepovratnih sredstev. Izvedba obnove vodovoda se je tako delno financirala pri izgradnji kanalizacije, delno pa s sredstvi najemne pogodbe z Mestno občino Koper. Za obnovo vodovoda Dekani – pri nogometnem igrišču smo izpeljali

pogajanja v skladu s 35. členom ZJNVTPS (Uradni list RS št. 128/2006, št. 19/2010) z izvajalcem, ki je izvajal osnovno investicijo. Tako smo uspeli obnoviti celotno omrežje v naselju.

Podobna situacija se je zgodila pri izvedbi projekta kanalizacije Škofije. Izvajalca gradbenih del smo izbrali s pogajnji, montažna dela za dobavo materiala pa smo izvedli po »in-house« sistemom. Strošek obnove vodovoda se je kril po najemni pogodbi z Mestno občino Koper.

Primer dobrega sodelovanja in skupne obnove komunalne infrastrukture je obnova vodovoda po Vanganelski cesti s krožiščem. Z obnovo ceste in ostale komunalne infrastrukture se je obnovilo tudi vodovodno omrežje. Vzporedno z izvedbo obnovitvenih del se je dopolnjevala pogodba za financiranje investicij z Mestno občino Koper za leto 2011. Tako se je del financiranja investicij z aneksom prenesel v leto 2012.

Obnovitvene investicije v Občini Izola so se izvajale v Polju pri Rudi, kjer se je obnovil cevovod NL fi 100 v dolžini 220 m zaradi pogostih okvar, obnovil se je vodovod ob Južni cesti NL fi 300 v dolžini 90 m ter se je zamenjal dotrajani cevovod na odseku Korte – Podpadna NL fi 100 v dolžini 140 m.

Občina Piran je sredstva namenjena obnovi vodovodov investirala v obnovo vodovoda Lucan pri betonarni in obnovo oz. dokončanje obnove vodovoda od krožišča Bernardin do Fornač NL DN 300 v dolžini 45 m. Izvedba tega odseka je bila zaradi nedostopnosti in strmega terena zelo težavna. S sredstvi najema je Občina Piran v letu 2011 izvršila plačilo razlike izvedenih del na vodovodu Portorož – Bernardin.

Spomladi 2011 smo zaključili zahtevno investicijo zamenjave ultrafiltracijskih blokov in cevskih povezav na vodarni v Cepkih. Končni obračun izvedbe te investicije je v zaključni fazi.

Večja investicija po obsegu in pomembnosti je »vodovod po južni Ankaranski vpadnici«. Investitor Mestna občina Koper, ki je vodila investicijo in izpeljala javno naročilo, je izvedbo le-te s pogodbo prenesla na Rižanski vodovod Koper. Pri pregledu dokumentacije smo ugotovili, da v predračunski vrednosti ni predvidena ustrezna zaščita vodovodnih cevi. Glede na razmere in vpliv morja, je bilo potrebno zamenjati navadne cevi iz nodularne litine v cevi s TT zaščito. Pri izvedbi in montaži cevovoda je prišlo do zamenjave podizvajalca za montažna dela. Zaradi okoliščin na trgu (stečaj izvajalca), zahtevnega in odgovornega postopka pri montaži in ogroženosti vodooskrbe Koper, je izvedbo montažnih del prevzel

sektor Vzdrževanje Rižanskega vodovoda Koper. Z izvedbo odseka vodovoda fi 300 mm po južni Ankaranski vpadnici v dolžini 980 m, je mesto Koper pridobilo dvostrano napajanje ter s tem večjo varnost v oskrbi s pitno vodo. Za dokončno rešitev požarne varnosti v mestu Koper je potrebno zgraditi vodni zbiralnik v Bertokih (2.000 m<sup>3</sup>), ki bo zagotavljal rezervo vode za požarne potrebe, izravnavo konične porabe na sistemu oskrbe ter po izgradnji bo omogočeno izvajanje optimizacij na magistralnem cevovodu. To zajema odpravo neposredne oskrbe naselij iz magistralnega cevovoda na relaciji Rižana - Kaldanija, dvig tlaka v tem cevovodu ter postopno ukanjanje dotrajane magistralnega litoželeznega cevovoda fi 400, 350 mm na relaciji Rižana - San Simon.

Ne glede na recesijo smo opravljali kvaliteten nadzor po Tehničnem pravilniku RKV tudi za ostale investitorje. Tako smo sodelovali pri postavitvi vodovodov na trasi avtoceste Koper – Izola, izgradnji vodovoda od Sočerge do mednarodnega mejnega prehoda Sočerga – R Hrvaška, pri izgradnji vodovoda GORC v Serminu – I. in II. faza, pri obnovi vodovoda v območju Šmarij pri Kopru, pri izgradnji vodovoda za poslovno stavbo Axle ter pri izgradnji vodovoda v novem naselju v Ulici 15. maja, ki se nadaljuje v leto 2012. S sodelovanjem v gradnji teh vodovodov smo zagotovili varno oskrbo s pitno

vodo, unifikacijo uporabljenih materialov ter pravilnost postopkov pri izvedbi le-teh.

Kljub naštetim dejavnostim in izvedbi velikega števila investicij ter s tem doseganja zastavljenih ciljev pa sektor ni dosegel pozitivnega rezultata. Vzroki tičijo v splošnih pogojih poslovanja na zunanjem trgu, na katerem vlada recesija. Istočasno pa se je tudi strošek za vodenje investicij zaradi racionalizacije poslovanja znižal tako v našem podjetju kot v občinah, vezano na Pogodbo o najemu, uporabi in vzdrževanju javne infrastrukture. Ta se je tako rekoč prepolovil iz povprečno 6 % pogodbenega zneska na le 3 % za opravljene usluge. Zato bo v prihodnje treba delo in poslovanje v sektorju prilagoditi novim razmeram, sprejetim letnim planom in dolgoročni strategiji družbe na področju razvoja, investicij in širjenja poslovanja.

### 3.4.2 PROJEKTIRANJE

Projektiranje in izdelava projektne dokumentacije sta potekala v okviru poslovnega načrta in poznejšega rebalansa. Vsebinsko gre predvsem za obnove vodovodnega omrežja in sanacije objektov ter projekt hidravlične izboljšave. Končana je bila izdelava projekta

za vodovod Loka, in to usklajeno s projekti kanalizacije. V fazi izvedbe bo to enovit projekt z enim skupnim gradbenim dovoljenjem.

#### V letu 2011 je bila izdelana projektna dokumentacija za:

- **nova vodovodna omrežja:**
  - vodovod Loka (PGD/PZI);
  - vodovod Olika–Pisari–Šeki–Maršiči (PGD/PZI);
  - Markovec–Žusterna;
  - krožišče Ul. 15. maja–Tomšičeva;
- **obnove cevododov:**
  - pri Marički–Parecag;
  - pri Idili;
  - Markovec–Žusterna;
  - Ul. 15. maja–Tomšičeva;
  - pri Rudi v Izoli;
  - ureditev tlačnih razmer Šentjane (IdZ);
  - ureditev tlačnih razmer območja Malijskega hriba (IdZ);
- **hidravlična izboljšava vodovodnega sistema RVK:**
  - VH Dekani s prestavitvijo cevododov;
  - VH Šalet;
  - vodovod Dekani od igrišča do KS;

- **projekti izvedenih del:**
  - vodovod Marchesi–Lucan;
  - Škofije v vasi;
  - Škofije po Parenzani;
  - Dobrava–Mancan;
  - pri Rudi v Izoli;
- **druga dela:**
  - Tehnični pravilnik RVK [spremembe – grafične priloge].

### 3.4.3 SEKTOR VZDRŽEVANJE

Sektor VZDRŽEVANJE izvaja montažna dela pri obnovah in novogradnjah javnega vodovodnega omrežja s pripadajočimi objekti, izvaja vodovodne priključke ter izvaja vzdrževanje vodovodnih objektov in naprav. Izvajanje investicij v letu 2011 je potekalo v skladu s sprejetim letnim programom vlaganj v oskrbo s pitno vodo na območju treh obalnih občin, potrebami distribucije vode v sektorju Pogon in naročilih zunanjih naročnikov.

**Sektor Vzdrževanje je v letu 2011 izvedel skupno 397 izvajalskih pogodb in naročil, od tega:**

- 57 za sektor Pogon na področju popravil in vzdrževanja vodovodnega omrežja;
- 16 za sektor Investicije v okviru izvajanja montažnih del na področju skupnega programa, obnovitvenih, nadomestitvenih in razširitvenih investicij;
- 12 za zunanje naročnike v okviru izvajanja montažnih del na področju novogradenj in obnov javnega vodovodnega omrežja;
- 72 za zunanje naročnike na področju premestitev obstoječih vodovodnih priključkov in
- 240 za zunanje naročnike na področju novih vodovodnih priključkov.

Za sektor Pogon smo vodovodne objekte in naprave vzdrževali v okviru predvidenih vzdrževalnih del po letnem planu. 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.

Sektor opravlja v okviru vzdrževalnih del 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

dežurstev RVK se je izkazalo za smiselno in pravilno, saj v sektorju s svojim strokovnim znanjem, izkušnjami pri montaži in sodobno opremo zagotavljamo hitro, kvalitetno in organizirano odpravo napak na sistemu za oskrbo z vodo. V letošnjem letu smo izvajali popravila na tridesetih intervencijah pri sanaciji večjih okvar na cevovodih.

Za sektor Investicije smo izvajali montažna dela na obnovah, nadomestitvah in razširitvah javnega vodovodnega omrežja s pripadajočimi objekti.

**Dela so se izvajala na naslednjih večjih objekti:**

- Vodovod Ford Nova-Koper,
- Vodovod Lucan–Lucija,
- Zamenjava črpalk v črpališču Simonov zaliv Izola,
- Obnova armaturne celice vodohrana Moštra–Piran,
- Vodovod Dekani pri nogometnem igrišču,
- Vodovod Škofije,
- Vodovod Babiči,
- Vodovod Južna obvoznica Izola,
- Vodovod Škofije v vasi,
- Vodovod Ruda Izola,
- Vodovod Korte – Podpadna,
- Vodovod Fornače Piran in
- Vodovod pri gostilni Marička v Sečovljah.

Montažna dela na vodovodnih sistemih in objekti so potekala v skladu s tehnično dokumentacijo, pravilih in standardih stroke, z upoštevanjem določil Zakona o graditvi objektov, Tehničnega pravilnika RVK in internih predpisov RVK. Na vseh objekti se je vgradilo standardne materiale po zahtevah Tehničnega pravilnika RVK, razen na objektu Vodovod pri gostilni Marička v Sečovljah se je zaradi večje agresivnosti tal vodovodno omrežje izvedlo z sistemom spajanja brez vijčnih spojev tip BAIO. S sistemom brez vijčnih spojev zmanjšujemo število montažnih elementov (vijaki, tesnila, matice), ki so v agresivnih tleh še toliko bolj podvrženi korodiranju, s tem zagotavljamo dolgotrajno kakovostno tesnjenje, kar zagotavlja varno oskrbo s pitno vodo in zmanjšuje možnost vodnih izgub.

Za zunanje naročnike smo izvajali montažna dela na novogradnjah in obnovah javnega vodovodnega omrežja.

**Dela so se izvajala na naslednjih večjih objekti:**

- Vodovod Dekani,
- Vodovod Šmarje krožera,
- Vodovod Južna Ankaranska vpadnica,
- Vodovod Krožišče K4,
- Vodovod Izola Livade 2 II. etapa,
- Vodovod Šmarje veja 7, 8 in 9,
- Vodovod v Kampelu,
- Vodovod Stanovanjska soseska C2 Izola in
- Vodovod Ulica 15. maja Koper.

Dela so se izvajala v rednem in podaljšanem delavnem času predvsem na objektu Vodovod Dekani in Vodovod Južna Ankaranska vpadnica. Na objektu Ulica 15. maja Koper se je zaradi večje agresivnosti tal vodovodno omrežje izvedlo z sistemom spajanja brez vijasnih spojev tip BAIO. V letu 2011 smo zabeležili velik upad povpraševanja za montažna dela novogradenj in obnov zunanjih naročnikov. Velik upad je posledica splošne krize na tržišču.

V okviru sektorja Vzdrževanje izvajamo montažo vodovodnih priključkov za fizične in pravne osebe. V letu 2011 je bilo izvedenih 238 novih hišnih priključkov in 72 premestitev obstoječih.

Sektor Vzdrževanje je v letu 2011 realiziral 1.397.806 EUR poslovnih prihodkov od storitev. V primerjavi s planiranim smo dosegli indeks 141, v primerjavi z poslovnim letom 2010 pa indeks 96. Nekoliko manjši poslovni prihodki so posledica manjšega povpraševanja zunanjih naročnikov. V letu 2011 smo dosegli pričakovane rezultate poslovanja. Realizacija in stroški so znotraj planiranih mejah, kar je vidno iz analize poslovanja v nadaljevanju poročila.

## 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, energetske, transportnem področju in področju poštinskih 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 2011 izdanih 997 naročilnic, in sicer:**

- 542 naročilnic za izvedbo storitev,
- 149 naročilnic za nabavo blaga po sklenjenih pogodbah,
- 306 naročilnic za nabavo blaga z zbiranjem ponudb.

### **Izdelanih in izpeljanih je bilo 19 javnih naročil, in sicer:**

- 14 javnih naročil, za katere ni potrebna objava,
- 3 naročila, za katera je potrebna objava na portalu javnih naročil RS in
- 2 naročili, za kateri je potrebna objava na portalu javnih naročil RS in Uradu za uradne objave Evropske skupnosti.

## 3.6 KADROVSKA POLITIKA

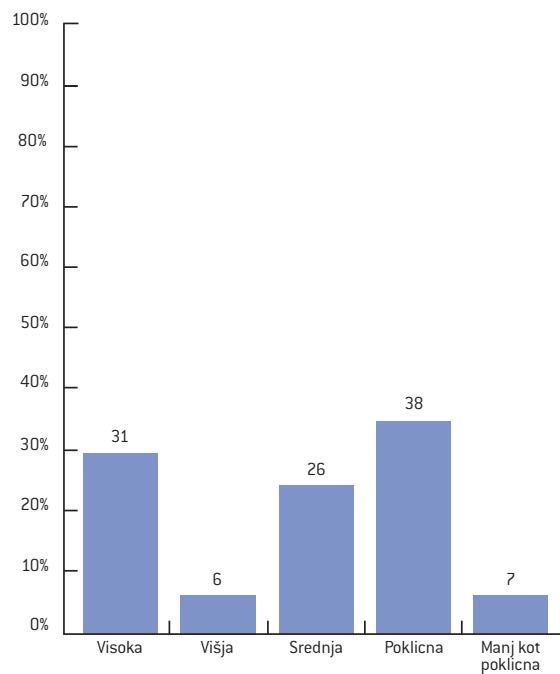
### 3.6.1 ZAPOSLOVANJE IN RAZVOJ KADROV

V letu 2011 je prišlo do štirih prenehanj delovnega razmerja, od tega je bilo eno prenehanje zaradi smrti delavke, trije delavci pa so se ob izpolnitvi pogojev odločili za starostno upokožitev.

Planiranih je bilo osem novih zaposlitev, izvedene pa so bile le štiri, dve od teh za nadomeščanje začasnih odsotnih delavk na porodniškem dopustu ter dopustu za nego in varstvo otrok. Kadrovska problematiko se je delno reševalo tudi s prerazporeditvama, izvedenima v letu 2011, kar je bilo z vidika gospodarnosti delovanja družbe bolj smotno kot nove zaposlitve.

V letu 2011 je bil en delavec na neprekinjenem bolniškem dopustu pred invalidsko komisijo imenovan za invalida III. kategorije ter uspešno prerazporejen in ponovno uveden v delovni proces z omejitvami in delovnim časom, krajšim od polnega. Drugemu delavcu se je postopek pred invalidsko komisijo začel in je z letom 2011 začel z neprekinjenim bolniškim dopustom, odločbo invalidske komisije naj bi predvidoma pridobil v letu 2012.

Delni porodniški dopust ter dopust za nego in varstvo otrok so v letu 2011 koristile tri delavke, dve od teh sta ga zaključili, ena pa začela.



Graf 3: Struktura zaposlenih v družbi na dan 31.12.2011 po stopnji izobrazbe

### 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 glede na zakonodajne in praktične novosti po različnih interesnih oziroma strokovnih področjih. Udeležba delavcev na zunanjih usposabljanjih v letu 2011 je razvidna iz tabele desno.

Izobraževanje delavcev ob delu se izvaja na podlagi sklenjenih pogodb o izobraževanju. Študij ob delu je zaključil delavec, ki se je izobraževal na magistrskem študijskem programu druge stopnje, ter dva delavca na dodiplomskem študiju. Dva delavca s študijem ob delu nadaljujeta v letu 2012 skladno s sprejetim študijskim programom in pogodbo o izobraževanju ob delu.

SEMINAR - namen	UDELEŽENCI
izobraževanje Microsoft (windows server 2008)	1
hidravlično modeliranje	8
seminar - preizkušanje vodomerov po sistemu MIDD	1
seminar izvršilni, pravni in alternativni postopki na področju občinskih javnih služb	1
seminar javna naročila	1
seminar CGS konferenca 2011	1
izobraževanje za izvajalce DDD	4
seminar nepremičninske evidence	1
seminar vodenje K.O.	1
preizkušanje vodomerov po sistemu MIRS	2
seminar o zaščiti informacijskih sistemov	1
izobraževanje o javnih naročilih	1
predstavitve programske opreme za modeliranje	2
strokovno izobraževanje Krško - nuklearna	1
izobraževanje zemljiški kataster	1
izobraževanje - GNSS izmera	1
seminar varstvo pri delu	3
strokovno srečanje s področja pretokov in prostornine	2

Izvedena so bila naslednja notranja usposabljanja:

INTERNA USPOSABLJANJA	UDELEŽENCI
varnost in zdravje pri delu s požarno varnostjo	41
varnost informacijskega sistema in predstavitve Windows 7 ter Office 2010	70
izobraževanje za notranje presojevalce v skladu s standardom ISO 9001:2008	13

### 3.7 VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

Služba za varnost in zdravje pri delu je leta 2011 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 odpravo 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. Vsakozi smo spremljali zakonodajo in predpise, ki se navezujejo na varnost in zdravje pri delu.

Leta 2011 sta se v delovnem procesu pripetili 2 nezgodi 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:

$$P = \frac{\text{št. poškodb}}{\text{št. zaposlenih}} \times 1000$$

povprečje v RS 57 %

S takim rezultatom smo lahko zelo zadovoljni, saj je odsev prizadevanj, ki jih v družbi namenjamo 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 tešnjo nenehno jo izboljšati.

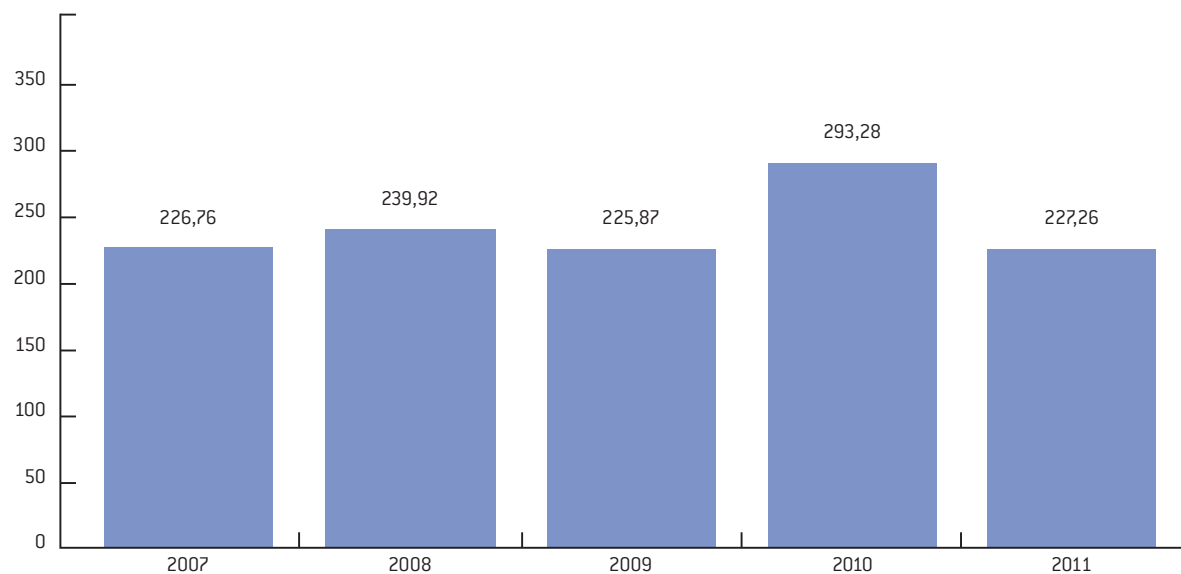
Vse dejavnosti, ki jih izvajamo v družbi RVK, lahko škodljivo vplivajo na okolje. Vpliv na okolje pomeni spremembo v okolju, ki nastane kot posledica okoljskega vidika dejavnosti. Prepoznavanje okoljskih vidikov je zato stalen proces, ki določa morebitne vplive dejavnosti, proizvodov in storitev družbe 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.

št. zaposl. na dan 31. 12. 2011	št. vseh poškodb	poškodbe na poti	št. poškodb/1000 zaposlenih P [%]					
			2011	2010	2009	2008	2007	2006
109	2	0	18,0	36,0	20,0	50,0	43,5	44,6

Tabela 4: Pogostost poškodb

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.



Slika 9: Skupne količine odpadkov, zbranih v letih od 2007 do 2011.

Slika 9 kaže, da je bilo leta 2011 zbranih manj odpadkov kot v preteklih letih. Vzrok je manjša količina nastalega grezničnega mulja in odpadnega blata ter manjša količina mešanih komunalnih odpadkov.

Tako kot prejšnja leta je bila tudi v letu 2011 zbrana manjša količina mešanih komunalnih odpadkov (– 31 %) v primerjavi z letom 2010, kar gre pripisati strožjemu ločevanju zbranih frakcij odpadkov.

Treba je poudariti, da je družba RVK leta 2011 od vseh zbranih odpadkov (227,26 t) ločila kar 97,2 % odpadkov ter da je bilo zbranih mešanih komunalnih odpadkov 6,38 t, kar predstavlja le 2,8 % vseh zbranih odpadkov.

Treba je obrazložiti, da na količine nekaterih vrst odpadkov, kot so odpadno blato, greznični mulj, odpadna siva litina ter železo in drugi, ne moremo vplivati, saj so odvisne od količine in 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 2011 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

Zemljiškoknjižno urejanje zemljišč, na katerih stojijo objekti in naprave gospodarske javne infrastrukture, se ureja že od časa, ko so občine ustanoviteljice infrastrukturo predale Rižanskemu vodovodu v upravljanje leta 1997. Od takrat neurejeno stanje na tem področju terja veliko naporov in finančnih sredstev. Dogovori z obstoječimi zemljiškoknjižnimi lastniki so vse bolj zahtevni zaradi menjave generacij in vedno večjega števila dedičev oziroma lastnikov. Posebno povečano število zahtevkov za ureditev zemljiškoknjižnega stanja zemljišč je bilo zaznati potem, ko je Geodetska uprava R Slovenije izvedla vrednotenje nepremičnin.

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 naša družba pripravlja in usklajuje vso potrebno dokumentacijo, ki jo občine ustanoviteljice potrebujejo za nakup nepremičnin, ki so oziroma bodo del vodovodnega omrežja.

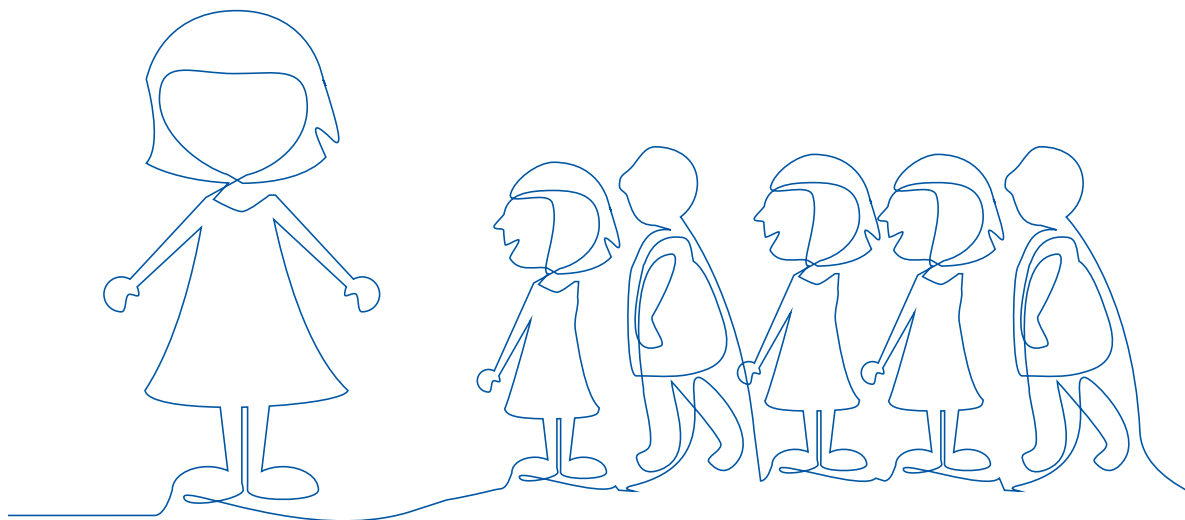
Tudi v letu 2011 je sicer bilo mnogo pogovorov in usklajevanj, vendar zaradi nestrinjanja zemljiškoknjižnih lastnikov z uradnimi cenitvami zemljišč in drugih nesoglasij predmetne zadeve niso bile uspešno zaključene. V enem primeru pa je zoper RVK prišlo do vložitve tožbenega zahtevka in sicer v vrednosti 30.000 EUR zaradi vznemirjanja lastninske pravice.

Poleg urejanja lastništva parcel je treba za potrebe upravljanja in vzdrževanja urejati tudi služnosti za vgrajeno javno vodovodno infrastrukturo, ki poteka po zasebnih parcelah.

### 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.

- Animiran spot »Ohrani svet«



Voda je življenje. Prepogosto pozabimo na njen pomen in nujnost njenega ohranjanja za prihodnje rodove. V Rižanskem vodovodu Koper, ki s pitno vodo oskrbujemo območje obalnih občin že 75 let, ves čas opozarjamo na nujnost varovanja tekočine, brez katere ni življenja. Zato smo se odločili pripraviti pomenljiv spot, ki opozarja na nujnost varovanja življenjske tekočine. Spot prenaša sporočilo: »Spremeni sebe, spremeni svet!« Spot je dostopen na našem spletnem portalu.

### 3.11 RAZVOJNE USMERITVE IN KAKOVOST

#### 3.11.1 RAZVOJ DALJINSKEGA NADZORA IN UPRAVLJANJA SISTEMA ZA DISTRIBUCIJO VODE

Razvoj in posodabljanje sistema nadzora in upravljanja distribucije (SCADA) je ključnega pomena za celovito upravljanje z napravami in opremo na sistemu distribucije ter s tem zagotavljanje nemotene oskrbe s pitno vodo. Temelji na vgradnji najsodobnejših naprav, ki omogočajo neprekinjeno spremljanje tehnoloških parametrov ter nemoteno delovanje sistema distribucije.

V letu 2011 so se nadaljevale aktivnosti za posodabljanje daljinskega nadzora in upravljanja vodooskrbnega sistema. Na nadzorni sistem zadnje generacije se je preneslo tri objekte; ČRP Bošamarin, VH Črni Kal na steni in VH Sočerga. Trenutno z novim nadzornim sistemom nadziramo in upravljamo 54 objektov, s starim sistemom pa 13 objektov.

Da bi znižali stroške komunikacije daljinskega upravljanja, smo v letu 2011 testirali tudi nove načine komunikacije. Vzpostavili smo Radius strežnik in poskusno prek tehnologije GSM/GPRS vzpostavili povezavo med dvema objektoma in NC. Oprema je bila tudi dobavljena in je že v uporabi.

Prav tako smo se s podjetjem, ki se ukvarja z brezžičnimi komunikacijami, dogovorili za poskusno obratovanje ene radijske povezave (point to point). Izbrali smo frekvenčno območje, ki ni plačljivo, in v letošnjem letu pripravljamo poskusno obratovanje.

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

Za optimalno daljinsko upravljanje in nadzor celotnega sistema distribucije je treba opremiti še precej objektov. Za izvedbo celovitega programa bi po skupni oceni potrebovali približno 1.800.000 EUR. Ker je izvedba programa zasnovana v večletnem obdobju, bi bilo treba za realizacijo zastavljenega programa zagotoviti vsako leto do leta 2016 približno 360.000 EUR.

### 3.11.2 RAZVOJ KATODNE ZAŠČITE CEVOVODOV

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

Blodeči tokovi so iz leta v leto večji, naprave, ki ščitijo cevodod, pa že dolgo delujejo pod maksimalno obremenitvijo. Izpad naprav za katodno zaščito lahko v zelo kratkem času povzroči puščanje cevododa, kar povzroči izgubo vode in velike stroške za popravilo. Treba je poudariti, da so katodno zaščiteni predvsem magistralni cevododi, 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

cevododov. Žal pa vsake napake ni možno zaznati, saj je le 30 % naprav priključenih na nadzorni sistem.

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 cevododih. Strošek posodobitve ene naprave je približno 6.000 EUR, kar je relativno nizek strošek, saj bi že pri samo eni poškodbi cevododa zaradi blodečih tokov cena popravila krepko presegla znesek za celotno obnovo oz. dodelavo sistema katodne zaščite. Za posodobitev celotnega sistema pa bi potrebovali okoli 90.000 EUR.

### 3.11.3 RAZVOJ GEOINFORMACIJSKEGA SISTEMA – GIS

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 je potrebno tudi vodenje katastra priključkov, ki sicer niso javna infrastruktura, so pa pomemben element v informacijskem sistemu. Zaradi množice podatkov in glede na razpoložljiva finančna sredstva zajem v bazo ne bo vzpostavljen v razumnem obdobju, nikakor pa ne do roka, ki je zapisan v Pravilniku 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. 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 sproti 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 RAZVOJ DALJINSKEGA ODČITAVANJA VODOMEROV

Daljinsko odčitavanje vodomerov je postalo vse bolj aktualno, s sodobno tehnologijo in opremo pa tudi vse bolj dostopno. V primerjavi s klasičnim odčitavanjem vodomerov 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 2011 so z daljinskim odčitavanjem opremljena vsa tri mestna jedra Izole, Pirana in Kopa ter Izola okolica in delno Koper z okolico, skupaj 13.055 vodomerov.

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 14.760 vodomerov ali 47 % vseh glavnih vodomerov oz. 38 % vseh vodomerov, ki jih vzdržuje RVK (skupaj s pomožnimi vodomeri). S prevzemom pomožnih vodomerov 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 23.240 vodomerov 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 37.600 odjemnih mest, kar zahteva stalne obhode merilnih mest in ekipo delavcev za odčitavanje. Kljub povečanju novih priključkov v povprečju 500 na leto daljinsko odčitavanje števila odčitavalcev ni povečalo. Realizacija programa daljinskega odčitavanja vodomerov bo tudi v prihodnje eden od pogojev za racionalizacijo delavcev, ki odčitavajo vodomere.

### 3.11.5 SISTEMI VODENJA

03. in 04. 05. 2011 je bila izvedena recertifikacijska presoja sistema vodenja kakovosti, ki jo je izvedla certifikacijska hiša Bureau veritas d.o.o., in je potrdila ustreznost, primernost, uspešnost 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 izpolnujemo 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 in s tem zadovoljstvo vseh deležnikov.

### 3.11.6 NOVI VODNI VIRI

#### 3.11.6.1 DOLGOROČNE REŠITVE

Najpomembnejše naloge na področju razvoja v zadnjih letih so bile in so še vedno povezane z zagotovitvijo novih vodnih virov in projekta hidravlična izboljšava vodovodnega sistema RVK. Delo na teh nalogah se je nadaljevalo tudi v letu 2011. Zaradi preglednosti in jasnosti so najbolj bistveni vsebinski podatki v skrajšani obliki prikazani tudi za krajše obdobje pred letom 2011.

Med programskimi dokumenti RS, ki jih je (ob predhodno izdelanih ustreznih celovitih presojah vplivov na okolje) potrdila Evropska komisija 27. 8. 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« (poglavje 3.2.5.2.).

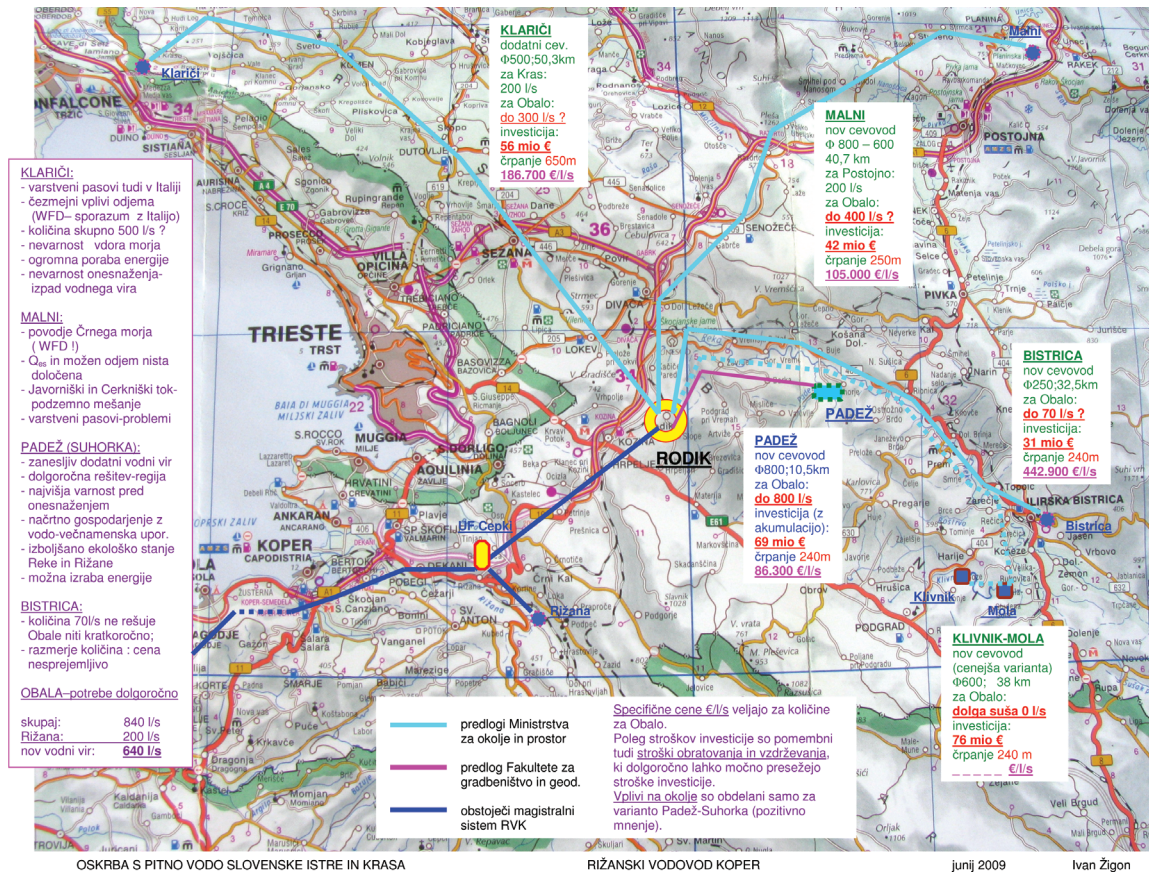
Projekt je bil od vsega začetka opredeljen kot projekt državne infrastrukture, zato je kot investitor in naročnik dokumentacije nastopalo Ministrstvo za okolje in prostor (MOP). Izdelava državnega lokacijskega načrta (DLN), ki je kot dolgoročni vodni vir za Slovensko Istro in zaledno kraško območje predvideval 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 porabljeni tudi znatna finančna sredstva državnega proračuna. Delo na tem projektu se tudi v letu 2011 ni nadaljevalo.

#### **Leta 2009 je MOP predlagal obravnavo devetih variant vodnih virov:**

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 Pinjevec na Dragonji,
7. akumulacija Padež,
8. desalinizacija morske vode,
9. obstoječe stanje – ničelna varianta (viri vode iz Hrvaške, Rižane in Kraškega vodovoda).

Že z vidika načelne vsebinske (ne)sprejemljivosti nekaterih posameznih variant je navedeni seznam neprimeren in neumesten. Vseeno bi bila za kakršnokoli objektivnejšo primerjavo potrebna obdelava variant na enakovrednem nivoju. To bi seveda terjalo kar nekaj časa, odločitev bi se odmaknila in za nobeno od morebitnih



izbranih variant ne bi bilo več mogoče dobiti nepovratnih finančnih sredstev Kohezijskega sklada EU.

**MOP je zato v letu 2010 začel pospešeno pripravljati novo varianto, imenovano »Oskrba s pitno vodo Obale in Krasa«, ki predvideva:**

- povečan odjem vode iz zajetja Klariči (Kraški vodovod) za dodatnih največ 200 l/s,
- zagotovitev vode do največ 70 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 in na transportnih cevovodih Klariči–Rodik ter 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 Vodarna 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 in rekonstrukcije cevovodov in objektov.

Ocenjena vrednost tega projekta je 48 mio EUR. Za financiranje naj bi pridobili do 80 % nepovratnih sredstev iz Kohezijskega sklada, preostanek pa iz proračuna RS in iz občinskih proračunov v sorazmernih deležih.

Za navedeni projekt je bila v februarju 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.

Glavni mejniki terminskega plana po pogodbi: pridobitev odločbe o sofinanciranju projekta s sredstvi Kohezijskega sklada (z vso predhodno dokumentacijo): nov. 2011; začetek izvedbe: julij 2012; zaključek del: marec 2015.

Nosilna občina projekta je občina Sežana. Njena pristojnost je izvajanje projekta v celoti preko koordinatorja projekta, ki je Kraški vodovod Sežana.

Eno leto po podpisu pogodbe med MOP in 9 občinami je priprava projekta v veliki zamudi, zaradi katere postaja izvedba projekta v finančni perspektivi 2007–2013 vedno bolj vprašljiva.

### 3.11.6.2 HIDRAVLIČNA IZBOLJŠAVA VODOVODNEGA SISTEMA RVK

V Operativni program okoljske in prometne infrastrukture za obdobje 2007–2013 (OP ROP1), 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 identifikacija investicijskega projekta (DIIP) je bil izdelan v letu 2009. Po njegovem sprejemu in potrditvi na občinskih svetih v Kopru, Izoli in Piranu je bila izdelana nadaljnja investicijska dokumentacija, kot jo določa Uredba o notni 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.

V skladu s citirano uredbo so morali vsi občinski sveti obravnavati in potrditi tudi za investicijski program.

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.

Izdelava projektne dokumentacije PGD-PZI se je začela leta 2010 in je bila končana leta 2011 (izvajalec IEI d.o.o. Maribor).

Po pregledu celotne dokumentacije, ki jo mora vsebovati vloga za odobritev sredstev Kohezijskega sklada, je MOP postavil še dodatno zahtevo, 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. Še med izdelavo projektne dokumentacije je bila v skladu z zahtevo MOP izvajalcu IEI Maribor tako naročena tudi celovita hidravlična presoja vodovodnega sistema. Tudi ta naloga, v katero je bila poleg hidravličnih izračunov in obdelav ter preverjanja vodovodnega sistema vključena tudi nabava računalniškega programa WaterCad ter usposabljanje

zaposlenih RVK, je bila zaključena leta 2011.

Matematični model vodovodnega sistema je sicer zelo koristno in uporabno orodje. Omogoča natančno določanje hidravličnih parametrov v različnih pogojih 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.

MOP, ki ima pri kohezijskih projektih vlogo posredniškega telesa, je po večkratnih ponovnih pregledih dokumentacije novembra 2011 izdal mnenje, da je vloga za odobritev kohezijskih sredstev popolna in vsa dokumentacija ustrezna. Vlogo so zato – v skladu s predvidenim postopkom – posredovali v pregled in potrditev na SVLR, ki je pri kohezijskih projektih organ upravljanja. V tej fazi postopka pa je žal prišlo do nepredvidenega zapleta. Z Zakonom o spremembah in dopolnitvah Zakona o Vladi RS (sprejet je bil januarja 2012) in iz njega izhajajočo reorganizacijo je bil MOP razdeljen med dve novi ministrstvi, za SVLR pa je znano

le, da se v sedanji organizacijski obliki ukinja. Zato poleg organizacijskih obstaja še vrsta bistvenih nejasnosti glede vsebinskih razmejitev področij dela, pristojnosti itd.

V letu 2011 se je na projektu Hidravlična izboljšava vodovodnega sistema RVK začela tudi izdelava razpisne dokumentacije (RD), ki se izdeluje ločeno za tri področja:

- za izbor izvajalca (gradnja),
- za nadzor,
- za obveščanje in odnose z javnostmi.

Izdelava RD je v zaključni fazi. Končni osnutek bo obravnavan predvidoma marca 2012. Sicer pa so občine predlagale, da se razpisi objavijo po izdaji odločbe o sofinanciranju projekta s sredstvi Kohezijskega sklada.

## 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 razvedrilnih in družabnih srečanj za člane sindikata SKVNS,
- organiziranje razvedrilnih dejavnosti,
- oblikovanje pogajalskih izhodišč za II. pokojninski steber v sodelovanju z vodstvom podjetja (za pogajanja z Banko Koper).

### 3.13 INFORMACIJSKA VARNOST

Informacijski varnosti smo kot vsako leto tudi v letu 2011 posvetili veliko pozornost. Poslovanje smo prilagodili zahtevam Zakona o varstvu osebnih podatkov (ZVOP) in Zakona o varstvu dokumentarnega in arhivskega gradiva ter arhivih (ZVDAGA). Začeli smo uvajati Sistem za upravljanje varovanja informacij ISO 27001:2005. Posodobili smo osrednje omrežje z zmogljivejšimi omrežnimi stikali in zamenjali dotrajan in neučinkovit bazni strežnik. Sprotno smo posodobili protivirusno zaščito in omrežni požarni zid. Zaradi dotrajanosti opreme za kuvertiranje računov smo prešli na ugodnejšo zunanjo izdajo računov. Na finančnem področju smo poslovanje prilagodili zahtevam bančnega sistema SEPA, ki med drugim predvideva izdajo UPN-obrazcev z OCR-vrstico namesto dosedanje posebne položnice PP02. Izvedeno je bilo izobraževanje vseh zaposlenih na temo varnost informacijskega sistema in na novo vpeljanega operacijskega sistema Windows 7 ter zbirko programov Office 2010.

### 3.14 POMEMBNI POSLOVNI DOGODKI PO IZTEKU POSLOVNEGA LETA

- Z objavo Uredbe o določitvi najvišjih cen komunalnih storitev (Ur. l. RS, št. 67/2011) 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 januarja 2012 sklenjen Aneks št. 2 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 2011 in 2012.
- Februarja 2012 je bil podpisan Aneks št. 3 k Pogodbi o najemu, uporabi in vzdrževanju javne infrastrukture, ki podrobneje ureja način financiranja in lastništvo investicij v javno infrastrukturo občin z namenom ohraniti enotne cene fiksnega in variabilnega dela cene vodooskrbe na območju vseh treh občin. Na podlagi aneksa je bila tudi uspešno izvedena inventura osnovnih sredstev v lasti občin in priprava analitičnih evidenc gospodarske javne infrastrukture.
- Sprejeta je bila že 4. Uredba o določitvi najvišjih cen komunalnih storitev (Ur. l. RS, št. 14/2012).
- Na mesto predsednika sveta delavcev je bil dne 24. 1. 2012 izvoljen David Bembič, na mesto namestnika predsednika pa Ivica Tunanovič.
- V skladu s planom kadrovanja je bil dne 1. 4. 2012 na delovno mesto tehničnega direktorja imenovan Julijan Peruzin.
- Intenzivno se pripravlja dopolnjena in posodobljena 2. izdaja Tehničnega pravilnika RVK.
- Intenzivno se je začela celovita prenova interne ISO dokumentacije.
- Skupščina družbe je na 6. seji dne 11.04.2012 pod točko 2 zapisnika skupščine sprejela sklep, da se družbenicam izplača bilančni dobiček iz preteklih let v višini 1.533.843,92 EUR in sicer:
  - Mestni občini Koper v višini 51,87 %, kar znaša 795.604,84 EUR,
  - Občini Izola v višini 20,22 %, kar znaša 310.143,24 EUR,
  - Občini Piran v višini 27,91 %, kar znaša 428.095,84 EUR.
- Vezano na ureditev medsebojnih razmerij na podlagi pogodbe o izvedbi investicije »Kanalizacija za vas Podgorje« št. P-6/23-02 in

poplačilo navedene terjatve je skupščina družbe na 6. seji dne 11.04.2012 sprejela sklep, da se obveznost naše družbe do družbenika MO Koper iz naslova prenesenega čistega poslovnega izida družbe, pripadajočega družbeniku MO Koper na podlagi pobota poravna s terjatvijo do Komunale Koper v višini 795.605 EUR. Z realizacijo sklepa bo terjatev na podlagi pogodbe o izvedbi investicije »Kanalizacija za vas Podgorje« v celoti in dokončno poravnana.

### 3.15 ANALIZA USPEŠNOSTI POSLOVANJA

Poslovno leto 2011 je zaznamovalo sprejetje dveh Uredb o določitvi najvišjih cen komunalnih storitev (Uradni list RS, št. 12/2011 in št. 67/2011), ki sta onemogočila uveljavitev cen, subvencij in najemnine, kot to zahteva Pravilnik o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb (Uradni list RS, št. 63/2009). Zato je bil podobno kot leto prej sprejet Aneks št. 2 k Pogodbi o najemu, uporabi in vzdrževanju javne infrastrukture, ki določa višino najemnine za leto 2011 in leto 2012 v višini, ki še zadošča za pokritje vseh upravičenih stroškov GJS in je hkrati skladna s sprejetimi proračunskimi postavkami za leto 2011 v vseh treh občinah.

Poleg tega je bil sprejet tudi Aneks št. 3, ki podrobneje ureja način financiranja in lastništvo investicij v javno infrastrukturo občin z namenom ohraniti enotne cene fiksnega in variabilnega dela cene vodooskrbe na območju vseh treh občin. Nadomestitvene in obnovitvene investicije ter investicije skupnega pomena se financirajo iz najemnine in iz drugih proračunskih virov. Razširitvene investicije pa se financirajo iz proračuna posamezne občine glede na to, kje je infrastruktura. Lastništvo infrastrukture pa se uredi in tako ohranja v solastniških

deležih, določenih v Odloku o preoblikovanju javnega podjetja.

Družba je poslovno leto 2011 zaključila z dobičkom v višini 3.831 EUR. Od tega je poslovno-izidna enota Pogon, ki v pretežni meri izvaja dejavnost javne gospodarske službe zabeležila 4.251 EUR izgube, poslovno-izidna enota Vzdrževanje 46.690 EUR dobička, služba razvoja 12.491 EUR izgube, investicijski sektor pa 26.118 EUR izgube. Vodstvu družbe, navkljub kontinuiranim racionalizacijam ni uspelo doseči dogovora z naročniki, ki so v pretežnem delu občine, s katerim bi pokrilo stroške, izhajajoče iz temeljne dejavnosti službe, ki zagotavlja razvoj in sektorja za izvajanje strokovnega in finančnega nadzora investicij v infrastrukturo.

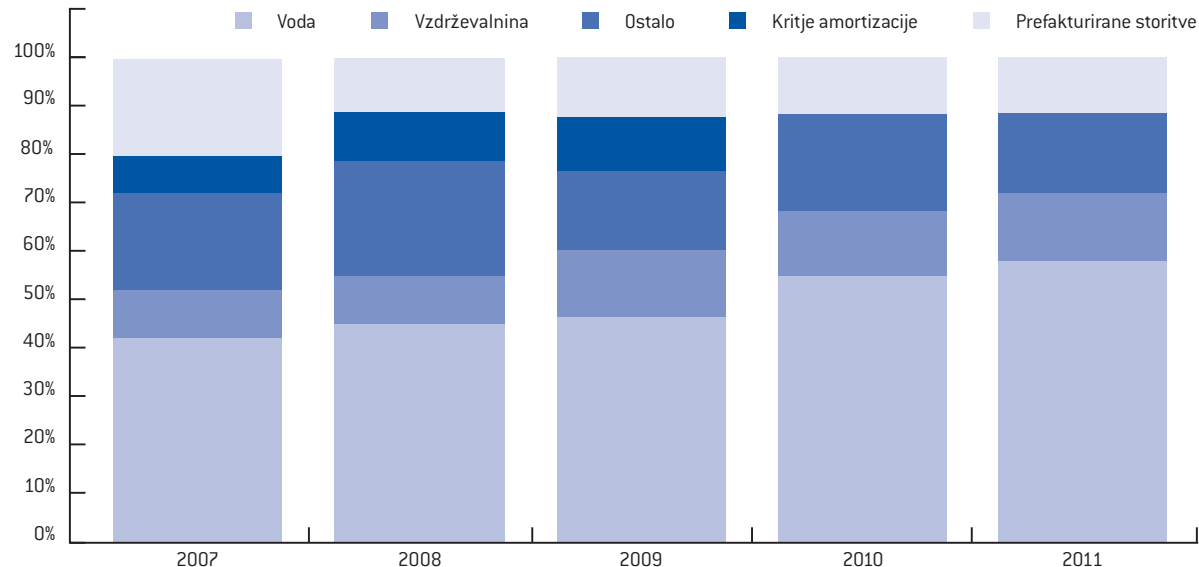
Celotni prihodki družbe znašajo 10.791.335 EUR in presegajo načrtovane za 5%, za 1% pa so nižji od lanskoletnih.

Prihodki od prodaje vode so znašali 6.264.619 EUR in so za 117.520 EUR presegli planirane. Višji so bili tudi od preteklega leta [za 242.204 EUR], ker je bilo le-to izjemno deževno. V letu 2011 je bila prodaja vode po nižji ceni glede na prodajo vode po višji ceni v razmerju 66 : 34 [v letu 2010 je bilo razmerje enako].

VODA	2011	2010	RAZLIKA	INDEKS
Višja cena m <sup>3</sup>	4.130.048	3.978.020	152.028	104
Nižja cena m <sup>3</sup>	2.097.016	2.012.615	84.401	104
<b>SKUPAJ m<sup>3</sup></b>	<b>6.227.064</b>	<b>5.990.635</b>	<b>236.429</b>	<b>104</b>

Vzdrževalnina je dosegla višino 1.498.694 EUR, kar je za 2% več kot v letu 2010. Skladno z mnenjem revizijske hiše smo v letu 2011 oblikovali prihodke od

vzdrževalnine v višini, ki pokriva stroške menjav in vzdrževanja priključkov, v letu 2010 pa so bili prihodki od vzdrževalnine enaki zmnožku števila dejansko zamenjanih vodomeroev po dimenzijah in pripadajoči ceni zmanjšani za prihodke vezane na vzdrževanje priključkov. Če bi upoštevali računovodsko oceno iz leta 2010, bi znašali prihodki od vzdrževalnine v letu 2011 1.343.401 EUR.



Slika 11: Prihodki družbe v deležih v letih od 2007 do 2011

Prihodki od vodnega povračila znašajo 575.781 EUR in so za 2% višji od načrtovanih. Skladno s priporočilom Pisma poslovodstvu in NS, izdanem ob reviziji računovodskih izkazov za leto 2010 so se v letu 2011 med prihodke od vodnega povračila začele izkazovati vse terjatve do odjemalcev iz naslova vodnega povračila (brez DDV-ja), medtem ko so bili v preteklih letih ti prihodki oblikovani le v višini stroškov vodnih povračil, ki so nastali z nakupom vode iz Istrskega in Kraškega vodovoda. Za namene zagotavljanja primerljivosti podatkov je bil izračun vodnega povračila za leto 2010 prilagojen na novo računovodsko usmeritev in znaša tako 554.678 EUR.

Prihodki od storitev so dosegli višino 1.700.189 EUR in so zaradi višjih prihodkov iz naslova večjega obsega montažnih del pri gradnji javne infrastrukture v primerjavi z načrtovanimi višji za 27 % (363.902 EUR). V primerjavi s preteklim letom pa so nižji za 416.950 EUR, ker je bil leta 2010 izkazan v tej kategoriji del vzdrževalnine vezan na vzdrževanje priključkov. Če bi upoštevali računovodsko oceno iz leta 2010, bi znašali prihodki od storitev v letu 2011 1.932.038 EUR.

Med drugimi prihodki v višini 213.458 izkazujemo prejete odškodnine od zavarovalnice (111.274 EUR) izterjane odpisane terjatve (73.457 EUR, od tega Hotel

Marita 40.990 EUR), prihodke od koriščenja počitniških kapacitet, druge finančne prihodke in druge prihodke. Odhodki družbe znašajo 10.787.504 EUR in so v primerjavi s predhodnim letom za 1% nižji, glede na načrtovane vrednosti pa za 5% višji.

Stroški najemnine so bili v letu 2011 2.026.952 EUR in so bili določeni z Aneksom 2 k Pogodbi o najemu, uporabi in vzdrževanju javne infrastrukture v višini, ki naj bi bila še pokrita s prihodki gospodarske javne službe.

Znesek nabavne vrednosti infrastrukture v najemu na dan 31. 12. 2011 je znašal 178.895.445 EUR, znesek sedanje vrednosti 75.607.392 EUR, znesek amortizacije v letu 2011 pa je bil 3.892.535 EUR.

Zmanjšanje stroškov storitev in materiala v fakturiranih uslugah znaša v primerjavi s preteklim letom 3 %. Porast stroškov beležimo na stroških storitev v fakturiranih uslugah, ki so v primerjavi z letom 2010 za 43.677 EUR (8%) višji zaradi porasta deleža tujih storitev v montažnih delih pri gradnji javne infrastrukture. Nižji pa so stroški materiala, in to za 78.272 EUR.

Material za vzdrževanje delovnih sredstev je dosegel 240.281 EUR in se je v primerjavi z letom 2010 znižal za 18 %, kar je posledica uvedbe čiščenja in ponovne

uporabe obstoječih mehanizmov z namenom znižati stroške servisiranja vodomerov.

Izdatki za vodno povračilo so se v primerjavi s preteklim letom zvišali za 26.276 EUR. Po priporočilih revizorjev je družba sprejela novo računovodsko usmeritev vezano na izkazovanje izdatkov za vodno povračilo, ki narekuje da se izdatki za vodno povračilo od prevzete vode iz Rižane, ki jih družba nakazuje MOP-u izkazujejo med stroški in ne več med obveznostmi. Skladno s tem je spremenila tudi izkaze za leto 2010, da se zagotovi primerljivost.

Glede na izredno vodnato leto 2010, ko smo iz lastnega vira zagotavljali pretežni del potrebnih količin vode, je bil v letu 2011 strošek nakupa vode neprimerno večji, kar se je odrazilo v višjih stroških nakupa vode iz Istrskega vodovoda za 245.638 EUR (82%) in iz Kraškega vodovoda za 100.472 EUR (36 %). Skupaj znašajo stroški nakupa vode v letu 2011 924.495 EUR. Gibanje odvzete vode po virih je prikazano v točki 3.3.1 Oskrba s pitno vodo, izkoriščanje vodnih virov (Slika 3).

Stroški dela znašajo 3.102.124 EUR in so za 1% nižji kot v letu 2010 in za 2% nižji od načrtovanih predvsem zaradi poslabšane makroekonomske situacije in posledično neizplačila božičnice v načrtovani višini 44.000 EUR.

Povprečno število zaposlenih po stanju se je v letu 2011 zmanjšalo od 110,42 na 109,58 delavcev. Povprečno število zaposlenih iz ur pa se je minimalno povečalo iz 105,07 na 105,79.

Prevozne storitve so se glede na lani zmanjšale zaradi padca stroškov prevoza vode. Družba je namreč od Komunale Koper, ki je prej izvajala to storitev, odkupila cisterno in zdaj sama opravlja transport pitne vode.

Stroški analiz in kontrole vode so upadli v primerjavi s preteklim letom za 22 %, saj se kažejo še dodatni učinki vpeljave ATP-testov, ki delno nadomeščajo klasične laboratorijske preiskave.

Prevrednotovalni poslovni odhodki v višini 100.355 EUR predstavljajo popravek vrednosti terjatev iz naslova vodarine v višini 34.181 EUR (od tega Oltra d.o.o. 5.454 EUR, Miranda d.o.o. 4.830 EUR, GPG Inženiring d.o.o. 4.182 EUR), iz naslova storitev v znesku 64.052 EUR (od tega stroški za investicije v vodovodno infrastrukturo (vodovod Portorož–Bernardin 2. in 3. faza 28.703 EUR, vodovod rezervoar Žusterna 6.084 EUR, vodovod Čentur po vasi 1.684 EUR) nastalih iz naslova več del in nepokritih s proračunskimi viri ter storitve izvedbe vodovoda v Šmarjah naročniku Don Izola d.o.o. 25.310 EUR) ter prevrednotovalne poslovne odhodke iz naslova prodaje osnovnih sredstev v znesku 2.122 EUR.

Finančni odhodki so v letu 2011 manjši kot v letu 2010 za 28.778 EUR in znašajo 6.696 EUR. Razliko predstavlja knjigovodsko vrednost prodanih vrednostnih papirjev Ladjedelnice Izola v letu 2010.

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 dejavnostih, in sicer posebej za gospodarsko javno službo in posebej za preostale dejavnosti.

Finančni rezultati posameznih dejavnosti za leto 2011 so prikazani v spodnjem pregledu.

Ob zaključku leta 2011 družba ni oblikovala nobenih obveznostih iz naslova davka od dohodka pravnih oseb, poleg tega je prenesla v leto 2012 še 19.224 olajšav za investicije v osnovna sredstva.

	POGON	AVTOPARK	VZDRŽEVANJE	IS	RAZVOJ	UPRAVA
<b>PRIHODKI</b>	<b>9.269.707</b>	<b>461.978</b>	<b>1.397.806</b>	<b>598.659</b>	<b>188.868</b>	<b>82.664</b>
od vode	6.264.619	0	0	0	0	0
od vzdrževalnine	1.498.694	0	0	0	0	0
od vodnega povračila	575.781	0	0	0	0	0
od storitev	173.227	0	908.053	546.215	0	72.693
od financiranja in drugi prihodki	444.740	9.798	22.367	2.171	1.331	9.970
od provizije komunalnih podjetij	261.675	0	0	0	0	0
od interne realizacije	50.971	452.180	467.385	50.273	187.537	0
<b>ODHODKI</b>	<b>9.273.957</b>	<b>461.978</b>	<b>1.351.116</b>	<b>624.777</b>	<b>201.359</b>	<b>1.652.248</b>
material in storitve v fakturiranih uslugah	400.162	0	821.249	18.437	67	6
amortizacija	151.439	77425	7.608	936	1.089	179.690
najemnina	2.026.952	0	0	0	0	0
stroški dela	1.786.473	20.484	288.563	59.908	135.989	810.708
ostali stroški materiala	1.659.742	82.061	3.296	161	0	76.480
ostali stroški storitev	939.197	171.951	5.478	1.293	1.532	460.671
odhodki od financiranja	615	6.081	0	0	0	1
prevrednotovalni poslovni odhodki	35.467	1.776	26.417	36.644	0	50
ostali stroški in odhodki	434.323	109	1.138	218	326	55.294
od interne realizacije	519.268	0	108.616	489.050	22.064	69.348
stroški uprave	1.320.320	102.091	88.751	18.130	40.292	0
<b>POSLOVNI IZID</b>	<b>-4.251</b>	<b>0</b>	<b>46.690</b>	<b>-26.118</b>	<b>-12.491</b>	<b>-1.569.584</b>
število zaposlenih	6748	1,00	9,72	1,5	3	23,08
bruto osebni dohodek na delavca	1.605	1.275	1.832	2.525	2.990	2.232
dobiček na delavca	-63	0	4.803	-17.412	-4.164	-68.006

## 4. REVIZORJEVO POROČILO

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

Revidirali smo priložene računovodske izkaze gospodarske družbe javnega podjetja Rižanski vodovod Koper d.o.o. – s.r.l., ki vključujejo bilanco stanja na dan 31. decembra 2011, izkaz poslovnega izida, izkaz drugega vseobsegajočega donosa, izkaz gibanja kapitala in izkaz denarnih tokov za tedaj končano leto ter povzetek bistvenih računovodskih usmeritev in druge pojasnjevalne opombe. Pregledali smo tudi poslovno poročilo.

**Odgovornost poslovodstva za računovodske izkaze**

Poslovodstvo je odgovorno za pripravo in pošteno predstavitve teh računovodskih izkazov v skladu s Slovenskimi računovodskimi standardi in za takšno notranje kontroliranje, kot je v skladu z odločitvijo poslovodstva potrebno, da omogoči pripravo računovodskih izkazov, ki ne vsebujejo pomembno napačne navedbe zaradi prevare ali napake.

**Revizorjeva odgovornost**

Naša odgovornost je izraziti mnenje o teh računovodskih izkazih na podlagi revizije. Revizijo smo opravili v skladu z Mednarodnimi standardi revidiranja. Ti standardi zahtevajo od nas izpolnjevanje etičnih zahtev ter načrtovanje in izvedbo revizije za pridobitev sprejemljivega zagotovila, da računovodski izkazi ne vsebujejo pomembno napačne navedbe.

Revizija vključuje izvajanje postopkov za pridobitev revizijskih dokazov o zneskih in razkritjih v računovodskih izkazih. Izbrani postopki so odvisni od revizorjeve presoje in vključujejo tudi ocenjevanje tveganj napačne navedbe v računovodskih izkazih zaradi prevare ali napake. Pri ocenjevanju teh tveganj prouči revizor notranje kontrole in povezavo s pripravljanim in poštenim predstavljanjem računovodskih izkazov družbe, da bi določil okoliščinam ustrezne revizijske postopke, ne pa, da bi izrazil mnenje o uspešnosti notranjega kontroliranja družbe. Revizija vključuje tudi ovrednotenje ustreznosti uporabljenih računovodskih usmeritev in utemeljenosti računovodskih ocen poslovodstva kot tudi ovrednotenje celotne predstavitve računovodskih izkazov.

Verjamemo, da so pridobljeni revizijski dokazi zadostna in ustreznna podlaga za naše revizijsko mnenje.

**Mnenje**

Po našem mnenju so računovodski izkazi resničen in pošten prikaz finančnega stanja gospodarske družbe javnega podjetja Rižanski vodovod Koper d.o.o. – s.r.l. na dan 31. decembra 2011 ter njenega poslovnega izida in denarnih tokov za tedaj končano leto v skladu s slovenskimi računovodskimi standardi.

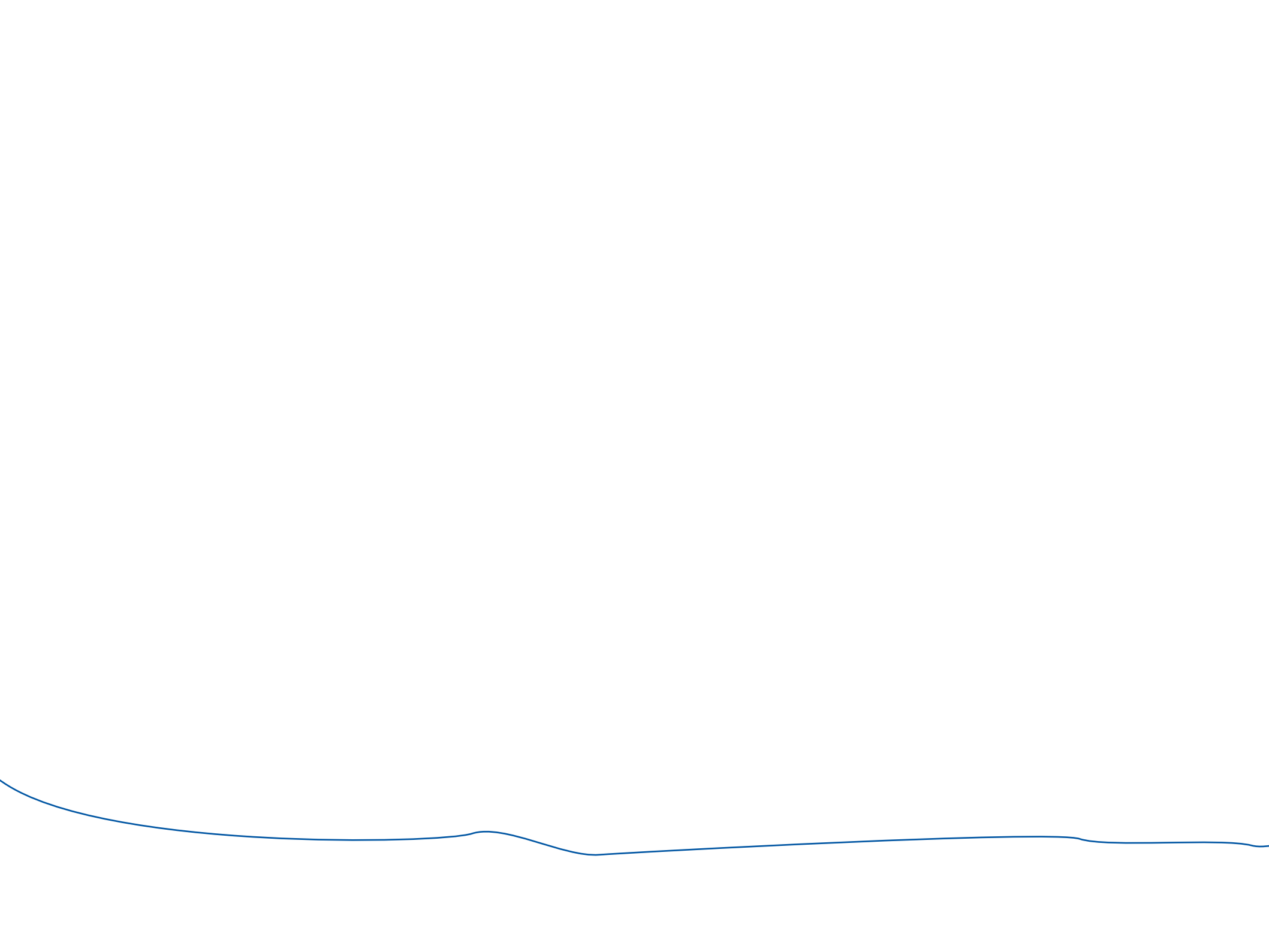
**Odstavek o drugi zadevi**

Ne da bi izrazili pridržek opozarjamo, da Rižanski vodovod Koper d.o.o. – s.r.l. med drugimi kratkoročnimi terjatvami in kratkoročnimi aktivnimi časovnimi razmejitvami izkazuje tudi vrednost opravljenih del v vodovodno infrastrukturo v skupnem znesku 1.216.507 EUR, ki v letu 2011 še niso bila zaračunana občinam lastnicam infrastrukture, ki so hkrati tudi solastnice družbe (Mestni občini Koper, Občini Izola in Občini Piran). Pri tem se znesek 1.157.393 EUR nanaša na vrednost opravljenih del v letu 2011, ki še niso bila zaračunana Mestni občini Koper (pri čemer je Mestna občina Koper, je s podpisom dodatka št. 1 k pogodbi št. 354-34/2011 zagotovila plačilo dela investicij v znesku 833.166 EUR v letu 2012), 23.984 EUR se nanaša na vrednost opravljenih del v letu 2011, ki še niso bila zaračunana Občini Izola ter 35.230 EUR na vrednost opravljenih del v letu 2011, ki še niso bila zaračunana Občini Piran. V kolikor Rižanski vodovod Koper d.o.o. – s.r.l. z Mestno občino Koper ter občinama Izola in Piran ne bo uspel urediti razmerij glede financiranja izvedenih investicij v vodovodno infrastrukturo na način, da bodo vse občine v svojih proračunih pravočasno zagotavljale zadostna sredstva za plačilo izvedenih investicij v infrastrukturo, bo to lahko pomembno poslabšalo finančni položaj družbe.

Poslovno poročilo je skladno z revidiranimi računovodskimi izkazi.

Ljubljana, 8. maj 2012

Matej Lončner  
pooblaščen revizorID št. za DDV: SI97791026; TRR: SI56 0201 025 7944 357; matična št. 3546845000; osnovni kapital 10.000,00 EUR  
e-mail: revizija@bm-veritas.si, www.bm-veritas.si









Rižanski vodovod Koper