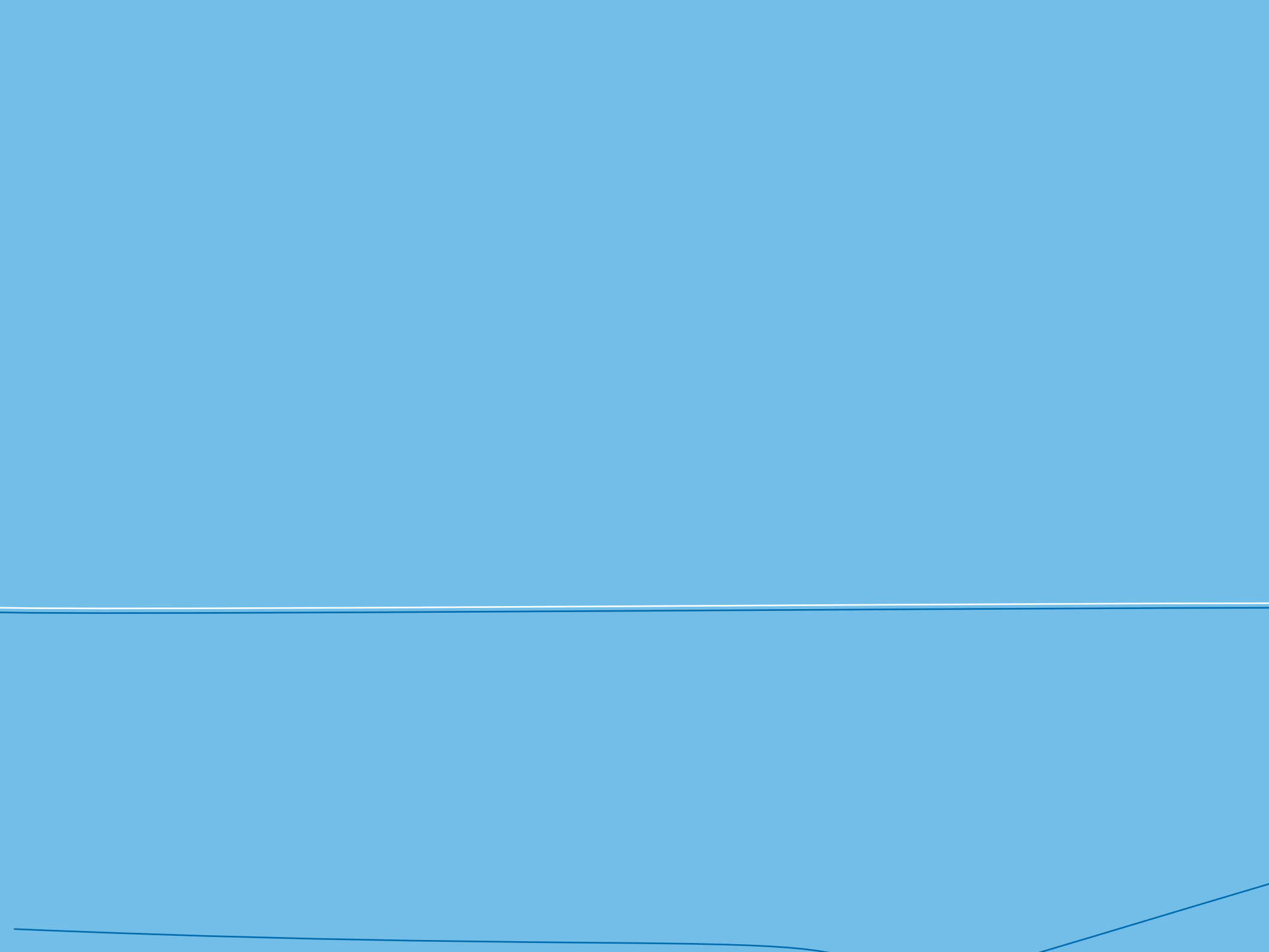




Letno poročilo
2008



Rižanski vodovod Koper



Kazalo

1.	Nagovor direktorja	2	3.12.8	Projekt rekonstrukcije cevodovov Rižanskega vodovoda Koper – program zamenjave AC cevi	24
2.	Predstavitev družbe	3	3.13	Delovanje sindikata	24
2.1	Osnovni podatki o družbi	3	3.14	Informacijska varnost	24
2.2	Organi družbe	3	3.15	Pomembni poslovni dogodki po izteku poslovnega leta	24
2.3	Organizacija družbe	4	3.16	Analiza uspešnosti poslovanja	25
2.4	Dejavnost družbe	5			
2.5	Lastniška struktura družbe	5			
2.6	Infrastruktura družbe	6			
2.7	Pomembni poslovni dogodki v letu 2008	7			
3.	Poslovno poročilo	9			
3.1	Poslanstvo, temeljne usmeritve, integrirani sistem vodenja	9			
3.2	Mesto družbe v skupini dejavnosti	9			
3.3	Izvajanje javne gospodarske službe v letu 2008	10			
3.3.1	Oskrba s pitno vodo, izkoriščanje vodnih virov	10			
3.3.2	Kakovost pitne vode	11			
3.3.3	Vodne izgube	13			
3.3.4	Menjava vodomerov	14			
3.3.5	Daljinsko odčitavanje vodomerov	14			
3.3.6	Izdaja soglasij in izvedba vodovodnih priključkov	15			
3.4	Izredni dogodek na vodovodnem sistemu v Piranu in Bernardinu	15			
3.5	Tržna dejavnost	16			
3.5.1	Investicijski sektor	16			
3.5.2	Projektiranje	17			
3.5.3	Sektor Vzdrževanje	17			
3.6	Nabavna funkcija in javna naročila	18			
3.7	Kadrovska politika	18			
3.7.1	Zaposlovanje in razvoj kadrov	18			
3.7.2	Izobraževanje in usposabljanje	18			
3.8	Varnost in zdravje pri delu	18			
3.9	Ravnanje z okoljem	19			
3.10	Zemljiškoknjižno urejanje	20			
3.11	Odnosi z javnostmi	20			
3.12	Razvojne usmeritve in kakovost	21			
3.12.1	Daljinski nadzor in upravljanje sistema za distribucijo vode	21			
3.12.2	Katodna zaščita cevodovov	22			
3.12.3	Geoinformacijski sistem – GIS	22			
3.12.4	Sistemi vodenja	23			
3.12.5	DLN akumulacija Padež	23			
3.12.6	Prostorska izvedbena dokumentacija	23			
3.12.7	Avtocestni in železniški program	24			



1. Nagovor direktorja

Zdrava pitna voda je naša vsakdanja naloga in skrb.

Delovanje družbe je zato usmerjeno v sistematično in pregledno poslovanje.

Redno vzdrževanje vodovodnega sistema, vrhunska tehnologija priprave vode,

Avtomatiziran sistem upravljanja in nadzora zagotavljajo vsem odjemalcem

Vodo visoke kakovosti, kar dokazujemo z večletnimi

Analizami vode in notranjim nadzorom po sistemu HACCP.

Problem oskrbe Slovenske Istre so sušna poletna obdobja, zmanjšana

Izdatnost izvira Rižane, odvisnost od razpoložljivih količin sosednjih vodovodov.

Težnja po določitvi alternativnega glavnega vodnega vira je žal kot

Naloga in pristojnost izključno v rokah države.

Akumulacija Padež pomeni naše preživetje in preživetje naših prihodnjih generacij.

Voda – tekočina brez barve, vonja in okusa!

Ohranjati pitno vodo je naš vsakdanji napor in prizadevanje.

Dogodek v Piranu nas je spomnil, da ni samoumevna,

Ampak vse bolj dragocena, neprecenljiva in nenadomestljiva.

Zdravko Hočevár,

direktor



2. Predstavitev družbe

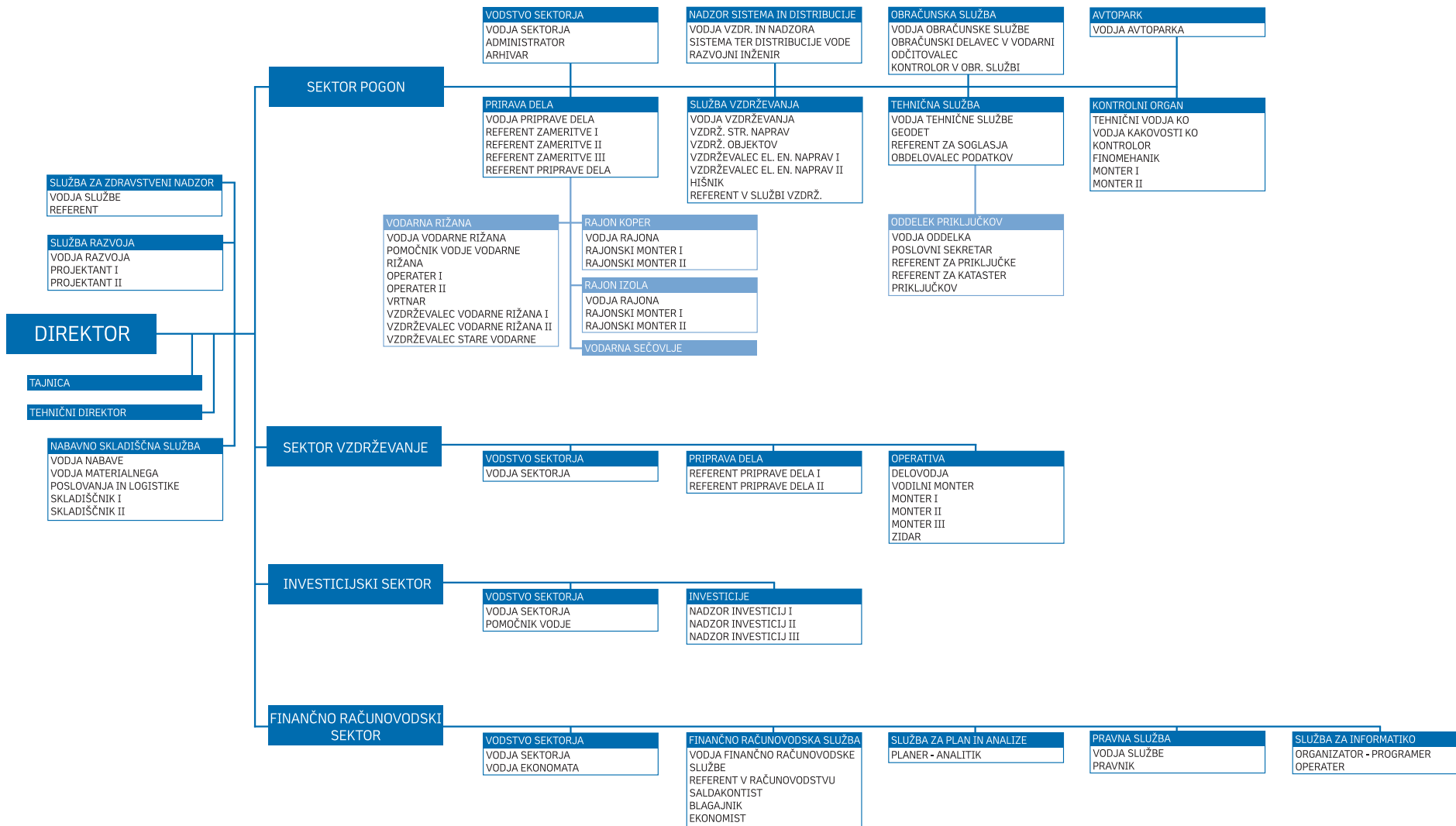
2.1 Osnovni podatki o družbi

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

2.2 Organi družbe

Uprava	Zdravko Hočevar	direktor
Vodstveni delavci	Iztok Jakomin Darij Križman Ivan Žigon Lido Gržinič Darij Valentič Mitja Turk	tehnični direktor od 1. 4. 2008 vodja sektorja Pogon vodja Razvoja od 1. 3. 2008 dalje vodja Investicijskega sektorja od 1. 3. 2008 dalje vodja sektorja Vzdrževanje vodja Finančno-računovodskega sektorja
Skupščina družbe	za Mestno Občino Koper za Občino Izola za Občino Piran	gospod Boris Popovič – član gospod Jani Bačič – namestnik gospod Tomislav Klokočovnik – član gospod Igor Franca – namestnik gospod Tomaž Gantar – predsednik gospod Denis Fakin – namestnik
Nadzorni svet družbe	za Mestno Občino Koper za Občino Izola za Občino Piran predstavnika zaposlenih	gospod Slobodan Popovič gospa Kristina Radovčič gospod Darko Grad gospod Šime Kopilovič gospod Mirko Kavčič gospod Marino Buzleta
Svet delavcev	predsednik sveta delavcev namestnik predsednika	gospod Korado Pucer gospa Milena Čendak

2.3 Organizacija družbe



2.4 Dejavnost družbe

Rižanski vodovod Koper, d. o. o./s. r. l., je javno podjetje, ki so ga ustanovile Mestna občina Koper, Občina Izola in Občina Piran (Odlok o preoblikovanju javnega podjetja Rižanski vodovod Koper, p. o. v javno podjetje Rižanski vodovod Koper, d. o. o. – uradne objave 24/98).

S tem odlokom je bila družba pooblaščenca, da skladno 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.

V sklopu dejavnosti obvezne lokalne gospodarske javne službe izvaja družba zlasti javna pooblastila in strokovne tehnične razvojne naloge, in sicer:

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

Družba opravlja tudi tržne dejavnosti:

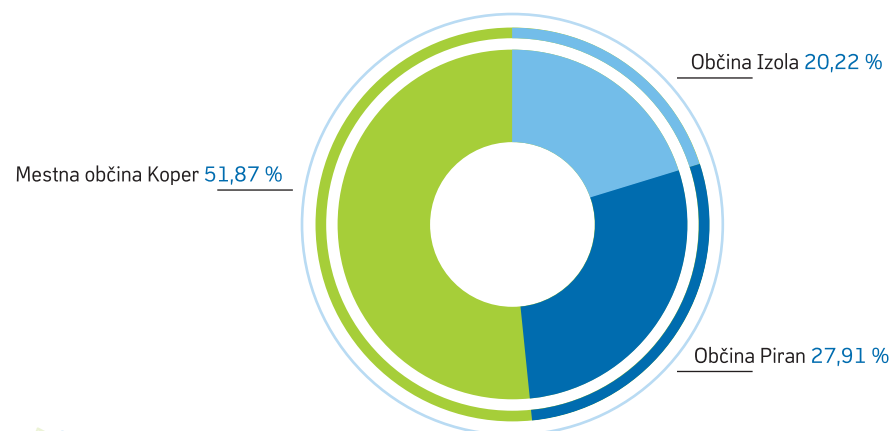
- projektira in vodi naložbe za to skrbi služba Razvoja in Investicijski sektor;
- gradi in obnavlja vodovodno omrežje, naloge izvaja sektor Vzdrževanje.

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. 2008, znaša 15.926.349,21 EUR in ga sestavljajo:

• vpoklicani kapital	5.408.926,00 EUR
• rezerve iz dobička	2.459.200,80 EUR
• kapitalske rezerve	6.196.355,37 EUR
• prenesen čisti poslovni izid prejšnjega leta	1.680.046,66 EUR
• čisti poslovni izid poslovnega leta	181.820,38 EUR

Obveznosti družbe do lastnikov iz naslova infrastrukturnih objektov, naprav oziroma omrežij ter mobilnih in drugih sredstev, prejetih v upravljanje gospodarske javne službe, so 31. 12. 2008 znašale 88.151.055 EUR, in sicer do:

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

2.6 Infrastruktura družbe

Rižanski vodovod Koper upravlja z vodovodnim sistemom, ki oskrbuje območje treh obalnih občin, in sicer Mestne občine Koper, Občine Izola in Občine Piran. Nenehni razvoj obalnega območja in rastoča poraba pitne vode narekujejo potrebo po širitvi vodovodnega sistema in iskanju novih vodnih virov. Vse bolj razvejeno omrežje in višinski vodovod pa sta terjala zgraditev številnih črpalnih postaj za oskrbovanje višje ležečih naselij, avtomatizacijo in nadzor delovanja ter upravljanja vodovodnega sistema na daljavo.

Območje oskrbovanja:

- Mestna občina Koper, Občina Izola in Občina Piran – na javno vodovodno omrežje je priključenih 113 od 124-ih naselij,
- na območju sistema za oskrbo z vodo je brez priključka približno 260 prebivalcev,
- 99,6 odstotkov obalne regije je priključenih na javni vodovodni sistem.

Število porabnikov:

- s stalnim bivanjem – približno 85.000,
- v turistični sezoni – več kot 130.000.

Merilne naprave:

- več kot 215 kontrolnih merilnikov na vodovodnem omrežju, med temi 115 induktivnih merilnikov pretoka, vezanih na center vodenja,
- 35.000 vodomero v mesečnem odčitavanju pri porabnikih,
- 27 poslovno večstanovanjskih objektov, opremljenih z M-bus (1376 vodomero) za potrebe daljinskega odčitavanja vodarine ter GSM prenosom podatkov v obračunsko službo,
- 9.200 obračunskih vodomero pri porabnikih, opremljenih z elementi za daljinsko odčitavanje porabe na terenu.

Informacijski sistem:

- center vodenja in nadzora vodovodnega sistema na sedežu družbe v Kopru,
- vzporedni center vodenja in nadzora vodovodnega sistema v vodarni Rižana,
- 38 nadzornih postaj na objektih z GSM prenosom podatkov,
- 17 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 vodohranih, rezidualnega klora, klordioksida, motnosti, položaja regulacijske opreme, delovanja črpalk ipd.,
- avtomatsko sporočanje napak v objektih, nadzorovanih na daljavo,

- baza podatkov o vodovodnih napravah,
- geoinformacijski 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,
- analiza minimalnih pretokov, analiza izgub, analiza vode, oddane v merilne cone, primerjalne analize oddane in prodane vode,
- nadzor okvar na vodovodnem omrežju z regulatorji šumov – »logerji«,
- 13 vozil, opremljenih z daljinskim GSM nadzorom voznega parka.

Vodni viri:

- vodni vir Rižana z zmogljivostjo odjema do 240 l/s; vir je bil zgrajen leta 1935; leta 1987 sta bili dograjeni črpalnišči 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 do 200 l/s po pogodbi; vir, ki ga upravlja Istrski vodovod Buzet, je bil zgrajen leta 1970;
- vodni vir Klariči z zmogljivostjo odjema do 135 l/s po pogodbi (povezava Rodik–Rižana je bila zgrajena leta 1993); vir je v upravljanju Kraškega vodovoda Sežana.

Objekti vodovodnega sistema:

- 1 vodarna za prečiščevanje vode v Cepkih,
- 26 črpalnišč za prečrpavanje vode (76 črpalnih naprav z instalirano močjo 3553 kW),
- 133 raztežilnikov (manjših vodohranov) za urejanje tlačnih razmer s skupno prostornino 1012 m³,
- 102 vodohrana z zmogljivostjo 54.334 m³ in prostornino od 60 do 5000 m³,
- 50 reducirnih postaj za urejanje tlačnih razmer na vodovodnem omrežju,
- 2069 hidrantov za zagotavljanje požarne varnosti,
- skupno prek 2000 objektov na sistemu (jaškov blatnikov, zračnikov, propustov, kinet itd.).

Vodovodno omrežje:

Rižanski vodovod Koper upravlja več kot 950 kilometrov dolgo vodovodno omrežje, izdelano iz različnih materialov in s premerom cevovodov od 25 do 1400 mm.

2.7 Pomembni poslovni dogodki v letu 2008

- Sklenitev podjetniške kolektivne pogodbe (PKP) z reprezentativnim sindikatom SKVNS, dne 06. 05. 2008.
- Izdelava Programa oskrbe s pitno vodo za leto 2009, ki je bil potrjen s strani županov vseh treh občin in posredovan Ministrstvu za okolje in prostor.
- Pričetek rekonstrukcije vseh desetih blokov ultrafiltracije ter menjava filtrirnih modulov.
- Zunanja presoja delovanja kontrolnega organa za ohranitev akreditacijske listine za kontrolo vodomerov, po standardu SIST EN ISO/IEC 17020/CE, ki jo je opravila Slovenska akreditacija.
- V januarju 2008 je bila opravljena zunanja recertifikacijska presoja kakovosti po ISO 9001:2000. Podeljen nam je bil certifikat kakovosti za področje »oskrbe s pitno vodo, raziskovanje, razvoj, izgradnja in vzdrževanje vodovodnega sistema«, z veljavnostjo do 02. 12. 2010.
- Na dan 31. 12. 2008 izveden odpis modulov ultrafiltracije v vodarni Rižana, v višini 1.203.280 EUR ter ostalih elementov ultrafiltracijskih blokov, v višini 601.640 EUR.
- S Komunalo Koper, d. o. o. in MO Koper ter našo družbo je bil aprila 2008 sklenjen aneks, št. 5, vezan na pogodbo o pripravi in izvedbi investicije v vodovod in kanalizacijo Podgorje, s čemer so bila urejena medsebojna razmerja, izhajajoča iz obveznosti financiranja kanalizacije in odplačilo posojila EKO sklada.
- Uvedba delovnih ur za sprejem strank v posameznih službah v sektorju Pogon in finančno-računovodskem sektorju.
- Dokončanje gradenj večjih vodovodov: Urbanci-Plavje, Olmo IV – I. faza, vodovod Seča-Bernardin,
- Končala se je graditev vodovoda Portorož-Bernardin, I. faza.
- Reorganizacija razvojno-investicijskega sektorja z razdelitvijo le-tega na investicijski sektor in službo razvoja, skladno s sklepom nadzornega sveta družbe z dne 21. 3. 2007;
- Uspešen zaključek akcije Voda je življenje – varujmo jo! s prireditvijo na OŠ Koper in podeljevanjem nagrad najboljšim učencem in šolam.
- Sklenitev pogodbe z Univerzo v Ljubljani – Fakulteto za gradbeništvo in geodezijo, Inštitut za zdravstveno hidrotehniko za nadaljevanje ocene variant za izbor novega vodnega vira.
- Zaposlitev gospoda Iztoka Jakomina kot tehničnega direktorja družbe.
- Izdelan Dokument identifikacije investicijskega programa (DIIP) Hidravlične izboljšave vodovodnega sistema Rižanskega vodovoda Koper – sofinanciran iz Kohezijskega sklada EU.
- Skladno s sklepom upniškega odbora Komerzialne banke Triglav, d. d. v stečaju (maj 2008) in peto delitvijo stečajne mase je bil Rižanskemu vodovodu Koper izplačan znesek v višini 618.308 EUR.
- Uspešno smo sanirali posledice izrednega dogodka na vodovodnem sistemu na območju Pirana in Bernardina.





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 in usklajeno delovanje vodstva in zaposlenih, optimalna organizacija ter kakovostni proizvodi in storitve.

Temeljne usmeritve

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

Zavezanost kakovosti

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

Naš namen je sproti odkrivati in izpolnjevati potrebe in pričakovanja naših odjemalcev pa tudi drugih zainteresiranih: odjemalcev proizvodov in storitev, zaposlenih, partnerskih 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 in z njim doseganje zastavljenih ter pričakovanih učinkov.

Naš integrirani sistem vodenja vključuje

- kakovost po standardu ISO 9001:2000 (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,
- varnost pitne vode po sistemu HACCP,
- varovanje poklicnega zdravja, zagotavljanje varnosti pri delu in požarne varnosti (po zakonu ZVZD),
- ravnanje z okoljem po standardu ISO 14001:2004,
- informacijsko varnost po standardu BS – ISO 17799:2000 in
- sistem vodenja kakovosti kontrolnega organa po standardu SIST EN ISO/IEC 17020/CE za kontrolo vodomerov.

3.2 Mesto družbe v skupini dejavnosti

Družba ima pomembno vlogo v okolju, v katerem deluje, saj se poleg temeljne funkcije oskrbe s pitno vodo pojavlja kot eden od osnovnih nosilcev razvoja na območju obalnih občin.

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

Družba je v letu 2008 po:

- velikosti sredstev na 1. mestu med družbami enake velikosti (23 družb) in 2. mestu med vsemi družbami v skupini dejavnosti (61 družb),
- velikosti kapitala na 1. mestu med družbami enake velikosti (23 družb) in 2. mestu med vsemi družbami v skupini dejavnosti (61 družb),
- ustvarjenih prihodkih na 4. mestu med družbami enake velikosti (23 družb) in 7. mestu med vsemi družbami v skupini dejavnosti (61 družb),
- dodani vrednosti na 5. mestu med družbami enake velikosti (23 družb),
- ustvarjenem čistem dobičku na 5. mestu med družbami enake velikosti (23 družb) in 8. mestu med vsemi družbami v skupini dejavnosti (61 družb),
- produktivnosti na 2. mestu med družbami enake velikosti (23 družb) in 5. mestu med vsemi družbami v skupini dejavnosti (61 družb),
- številu zaposlenih na 7. mestu med družbami enake velikosti (23 družb) in 10. mestu med vsemi družbami v skupini dejavnosti (61 družb),
- celotni gospodarnosti na 6. mestu med družbami enake velikosti (23 družb).

Družba upravlja z 7,5 % vseh sredstev v skupini dejavnosti (61 družb). V letu 2008 je ustvarila 4,0 % vseh prihodkov in 2,9 % vsega dobička v skupini dejavnosti (61 družb). Vse navedeno je realizirala s 111-imi delavci, ki predstavljajo le 2,8-odstoten delež zaposlenih skupine dejavnosti.

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

3.3 Izvajanje javne gospodarske službe v letu 2008

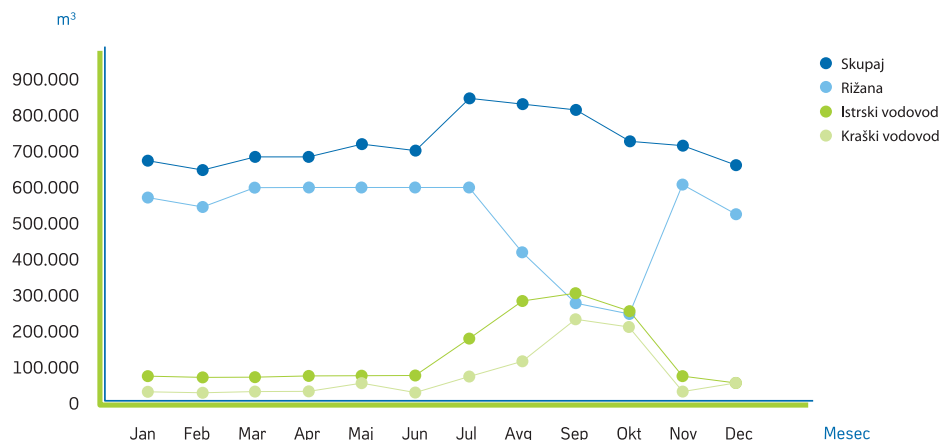
3.3.1 Oskrba s pitno vodo, izkoriščanje vodnih virov

Oskrba s pitno vodo je bila v letu 2008 zadovoljiva brez večjih motenj v oskrbi, ki bi bile posledica velikih okvar na cevovodih vodovodnega omrežja oziroma izpadov načrpanih ali uvoženih količin vode. Lokalne motnje v oskrbi beležimo le kot posledico rednih vzdrževalnih del ter popravi okvar na sekundarnih dotrajanih cevovodih in priključkih. V poletnih mesecih, ko je bila poraba vode večja, je bila oskrba s pitno vodo nemotena s koriščenjem dodatnih vodnih količin iz sosednjih vodovodnih sistemov.

Sušno obdobje v poletnih mesecih je botrovalo zmanjšani izdatnosti vodnega vira Rižane, zato je bilo treba vključiti sistem črpanja podtalnice v Podračju ter vračati del vode v strugo reke Rižane za zagotavljanje biološkega minimuma, manjkajoče količine vode v sistemu oskrbe pa uvažati iz sosednjih vodovodov. Kljub sušnemu obdobju v poletnih mesecih ukrepa obveščanja porabnikov o racionalni porabi pitne vode ni bilo treba sprejeti. Z vključitvijo vseh razpoložljivih vodnih količin v sistem oskrbe, je bila oskrba v fazi koničnih porab na kritični točki, saj je bila poraba vode večja od razpoložljivih količin črpanja tako, da so bili sistemski vodohrani večkrat na spodnjih nivojih delovanja ter občasno prazni, požarna varnost pa ogrožena.

Do večje motnje v oskrbi s čisto, neoporečno vodo je prišlo v poletnem obdobju na področju Bernardina in mesta Piran, ko je prišlo do fekalnega vdora vode v cevovod Ac 300, v sklopu prevezave novega cevovoda pri bencinski črpalki.

Oddana voda

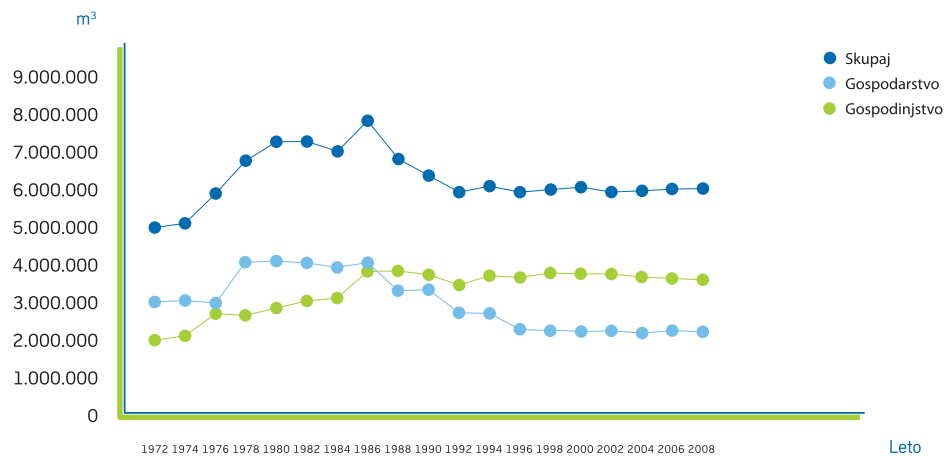


V letu 2008 smo v sistem Rižanskega vodovoda Koper skupno oddali 8.662.573 m³ vode. Od tega smo uvozili iz sistema Istrskega vodovoda Buzet 1.569.088 m³ vode (18,1 %), prevzeli iz Kraškega vodovoda Sežana 853.043 m³ (9,8 %) in iz lastnega vira reke Rižane 6.240.442 m³, kar je 72 % celotnih oddanih količin 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 dnevna poraba tudi nad 30.000 m³.

Prodana voda

V letu 2008 je bilo prodanih 6.070.332 m³ vode, kar je za 27.807 m³ več kot v letu 2007, je pa z majhnimi odstopanji enaka povprečju zadnjih petnajstih let. Rahel porast v prodaji vode je zaznati v gospodarstvu, kar je lahko pripisati sušnemu obdobju v prvi polovici poletja in večjemu obsegu poslovanja gospodarskega sektorja.

Zaradi poletnih dogodkov z dobavo oporečne vode v Piranu se na podlagi sprejetega sklepa del prodane vode (v obdobju od 23. 06. do 14. 07.) na območju Pirana in Bernardina ni obračunal porabnikom, in sicer v višini 35.794 m³; tako je bilo v letu 2008 dejansko obračunane vode za 6.034.538 m³.



Delovanje vodarne Rižana

Proizvodnja pitne vode v Vodarni Rižana je potekala brez večjih tehničnih izpadov in prekinitev v delovanju. Razen popravi manjših okvar je postrojenje delovalo optimalno in v pričakovanih okvirih. Težave z izpadi vodarne so se občasno pojavljale zaradi prekinitev dobave električne energije. Odprava teh težav je v izgradnji neposredne povezave s transformatorsko postajo v Dekanih za nemoteno dobavo električne energije.

Kljub starosti ultrafiltracijskih modulov za prečiščevanje vode in poteku rokov za zamenjavo,

ki jih je svetoval proizvajalec, so le-ti še v relativno dobrem stanju. Se pa zaradi dotrajanosti izkazuje potreba po postopni obnovi posameznih elementov na vseh desetih blokih ter zaradi zanesljivosti v delovanju zamenjava vseh 300 filterskih modulov. S postopno rekonstrukcijo smo pričeli v zaključku leta 2008 ter obnovili blok št. 10 ter v iste gabarite vgradili nove module z večjo kapaciteto prečiščevanja za 16 %.

Oskrba s prevozi

Preskrbljenost prebivalstva Slovenske Istre s pitno vodo iz vodovodnega omrežja je visoka, kar 99,5-odstotna. Naš cilj – oskrbeti z zdravno pitno vodo iz vodovodnega sistema vse prebivalstvo – zahteva velika investicijska sredstva, saj nepreskrbljeni zaselki ležijo na oddaljenih območjih. Da bi ljudi pestilo čim manj težav s pomanjkanjem pitne vode, je na območjih, kjer še ni vodovodnega omrežja, dobro organiziran prevoz vode na poziv. V letu 2008 smo s prevozom dostavili 6.376 m³ pitne vode, kar je v primerjavi z letom 2007 manj za 1.560 m³. Manjša količina prevožene vode gre na račun novega vodovoda v stari Šalari oziroma na področju zazidave »Nad Dolinsko cesto«. Območja, kjer oskrba s pitno vodo iz javnega vodovodnega omrežja še ni zagotovljena, so: Abitanti, Brežec pri Podgorju, Brič, Dilici, Dvori pri Movražu, Karli, Loka, Maršiči, Močunigi, Olika, Peraji, Pisari, Šeki, Zazid.

V letu 2007 je bilo v Rakitovcu v I. fazi zgrajeno sekundarno vodovodno omrežje z vodohranom vendar pa se dotok vode v vodohran izvaja z avtociстерno. V letu 2008 se je pričelo z izgradnjo primarnega cevovoda do Zazida z vodohranom in s sekundarnim omrežjem po vasi. Dokončna rešitev oskrbe Rakitovca bo dosežena z izgradnjo tlačnega cevovoda s črpališčem od Zazida do Rakitovca, ki je v planu v prihodnjih letih.

Glede na dotrajanost in neprimernost avtociстерne PGD Sečovlje, je v letu 2008 opravljalo prevoze le podjetje Komunala Koper. Komunala Koper je v letu 2007 opustila staro avtociстерno, pitno vodo prevažajo le še z novo avtociстерno, ki je primerna za tovrstni prevoz.

Izidi analiz pitne vode pri prevozu z avtociстерnami v letu 2008									
PREVOZ VODE Z AVTOCIISTERNO	Hidrant RVK / iztok iz avtociisterne	MIKROBIOLOŠKI PARAMETRI			FIZIKALNO KEMIJSKI PARAMETRI			SKUPAJ RVK	
		Število vseh vzorcev	Neustrezni vzorci		Število vseh vzorcev	Neustrezni vzorci		Število vseh vzorcev	Število neustreznih vzorcev
			število	vzrok		število	vzrok		
AVTOCIISTERNA KOMUNALE KOPER	Hidrant RVK	4	0	/	4	0	/	8	0
	Iztok iz avtociisterne	4	0	/	4	0	/	8	0
SKUPAJ		8	0	/	8	0	/	16	0

3.3.2 Kakovost pitne vode

Pitna voda Rižanskega vodovoda Koper je pripravljena s postopkom ultrafiltracije, ki iz vode izvira Rižane odstrani kalnost in organske makromolekule ter vse mikroorganizme. Večletna laboratorijska preskušanja dokazujejo visoko raven kakovosti pitne vode Rižanskega vodovoda Koper.

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 in indikatorske parametre ter njihove mejne vrednosti. V ta namen smo izdelali letni načrt vzorčenja pitne vode in v njem natančno določili mesta vzorčenja, vrsto preiskav in najmanjšo frekvenco vzorčenja na način, ki reprezentativno zajame vzorčenje v javnem sistemu oskrbe z vodo in pri končnih referenčnih porabnikih. Vzorce in preiskave operativno izvaja po pogodbi Zavod za zdravstveno varstvo Koper. Načrt vzorčenja zajema tudi pitno vodo iz Kraškega vodovoda Sežana in iz istrskega vodovodnega sistema Gradole (Istrski vodovod Buzet).



Pregled ugotovitev analiz vode v notranjem nadzoru leta 2008

RIŽANSKI VODOVOD KOPER	Vodohrani RVK/ Vodovodne pipe porabnikov	število vseh vzorcev	MIKROBIOLOŠKI PARAMETRI				FIZIKALNO KEMIJSKI PARAMETRI				SKUPAJ RVK	
			Neustrezni vzorci				število vseh vzorcev	Neustrezni vzorci			Število vseh vzorcev	Število neus- treznih vzorcev
			število	vzrok				število	vzrok			
				E. coli	37°C	E. coli, EK, 37°C			motnost	aluminij		
RIŽANSKI DEL OSKRBE Z VODO	Vodohrani	135	1	1	/	/	135	2	2	/	270	3
	Vodovodne pipe porabnikov	119	3	1	1	1	/	0	/	/	119	3
	SKUPAJ	254	4	2	1	1	135	2	2	0	389	6
KRAŠKI DEL OSKRBE Z VODO	Vodohrani	38	0	/	/	/	38	1	1	/	76	1
	Vodovodne pipe porabnikov	18	0	/	/	/	/	0	/	/	18	0
	SKUPAJ	56	0	0	0	0	38	1	1	0	94	1
HRVAŠKI DEL OSKRBE Z VODO	Vodohrani	74	1	/	1	/	74	2	/	2	148	3
	Vodovodne pipe porabnikov	56	4	1	2	1	/	0	/	/	56	4
	SKUPAJ	130	5	1	3	1	74	2	0	2	204	7
RVK	SKUPAJ	440	9	3	4	2	247	5	3	2	687	14

Legenda: E. coli - Escherichia coli

EK - enterokoki

SŠM 37°C - skupno število mikroorganizmov pri 37°C

Iz pregleda opravljenih preizkusov pitne vode v okviru notranjega nadzora Rižanskega vodovoda Koper za leto 2008 je razvidno, da je bila zdravstvena ustreznost distribuirane pitne vode v 97,9 % skladna, saj je bilo 673 vzorcev vode od vseh 687 odvzetih vzorcev na letnem nivoju skladnih z določili Pravilnika o pitni vodi. Ne glede na del oskrbe z vodo (rižanski, kraški, hrvaški) je voda po vsem območju, ki ga oskrbuje Rižanski vodovod Koper varna in pitna neposredno iz vodovodne pipe. Razen nekaj mikrobioloških odstopanj (pretežno na interni odjemalčevi napeljavi) in trikrat povišani motnosti, zaradi spremenjene smeri napajanja, smo na »gradolski« vodi pri dveh vzorcih zasledili povišano vrednost aluminija. Vzrok za pojav aluminija v pitni vodi je neustrezno doziranje ali reagiranje koagulanta aluminijevega sulfata, ki ga Istrski vodovod uporablja na vodarni v Gradolah. Kasnejših opažanj povišanega aluminija nismo zasledili.

Državni monitoring pitne vode

RIŽANSKI VODOVOD KOPER	št. rednih preskusov	neskladni redni	št. občasnih preskusov	neskladni občasni
	60	3	6	0

Komentar:

Vzporedno z internim nadzorom upravljavca poteka še nadzor pitnih voda pri Inštitutu RS za varovanje zdravja. V ta namen je bilo v letu 2008 pri končnih uporabnikih odvzetih 60 vzorcev za redne mikrobiološke in fizikalno-kemijske preiskave ter 6 vzorcev za občasne mikrobiološke in fizikalno-kemijske preiskave. Celoletni pregled je pokazal odmik le pri treh vzorcih in to zaradi prisotnih koliformnih bakterij. Vzrok za neskladnost je ne vzdrževana interna vodovodna napeljava odjemalca. Tudi v teh primerih so bili posamezni odjemalci obveščeni, posredovana so jim bila ustrezna navodila za sanacijo.

Izredni dogodek na vodovodnem sistemu na območju Pirana in Bernardina:

- v času odprave posledic okužbe z vodo smo v obdobju od 26. 6. 2008 do 4. 9. 2008 na vodovodnem omrežju Pirana in Bernardina odvzeli skupno 588 vzorcev vode za MB preiskave in 117 vzorcev za FK preiskave; samo do 15. 7. 2008 (preklic ukrepa prekuhavanja) smo opravili 453 preiskav vzorcev vode na MB parametre in 95 preiskav na FK parametre; po preklicu ukrepa prekuhavanja (od 16. 7. 2008) pa smo preventivno še spremljali skladnost vode in v ta namen opravili še nadaljnjih 135 MB preiskav in 22 FK preiskav;
- samo laboratorijske preiskave vode so terjale strošek v višini 40.000 EUR.

Veliko aktivnosti in dogodkov na vodovodnem sistemu v letu 2008 je pogojevalo povečan odvzem in laboratorijske preiskave vode, zlasti izredni dogodek v Piranu, kjer smo v dobrih dveh mesecih opravili toliko odvzemov in laboratorijskih preiskav, kot jih normalno opravimo po planu v celem letu. Iz preventivnih razlogov z namenom preprečitve ponovne hidrične okužbe, smo v drugi polovici leta 2008 izredno poostreno izvajali nadzor nad skladnostjo vode pri vseh posegih na vodovodnem omrežju brez izjeme. Tudi ta varnost je botrovala porastu stroškov in nenazadnje povzročala zmedo med odjemalci, zaradi vsakodnevnih obvestil o moteni oskrbi z vodo in o preventivnem prekuhavanju. Po normalizaciji oskrbe z vodo v Piranu in Bernardinu smo, po izvedbi nekaterih drugih korektivnih ukrepov, pristopili k intenzivnemu iskanju hitrih mikrobioloških testov z namenom, da bi skrajšali čakanje rezultatov klasične laboratorijske preiskave in s tem zmanjšali tveganje za neskladno vodo ter našim odjemalcem zagotovili varno pitje vode neposredno iz pipe.

3.3.3 Vodne izgube

Zmanjševanje vodnih izgub v vodovodnem sistemu poteka po zastavljenih letnih načrtih. Temeljna usmeritev je obnova najbolj dotrajanih cevovodov, kjer je učinek največji. Tovrstne obnove so povezane z obnovo preostale komunalne infrastrukture (predvsem v starih mestnih jedrih), zato je dinamika obnove pogojena z obnovo celotne komunalne infrastrukture, ki jo je potrebno izvajati usklajeno z vsemi upravljavci le-te.

Aktivnosti na zmanjševanju dejanskih izgub vode so se izvajale s poudarkom na hitrejšem odkrivanju in odpravi okvar, to je od trenutka, ko je zaznan povečan odjem vode v merilnem območju do lokaliziranja okvar ter popravilo le-teh.

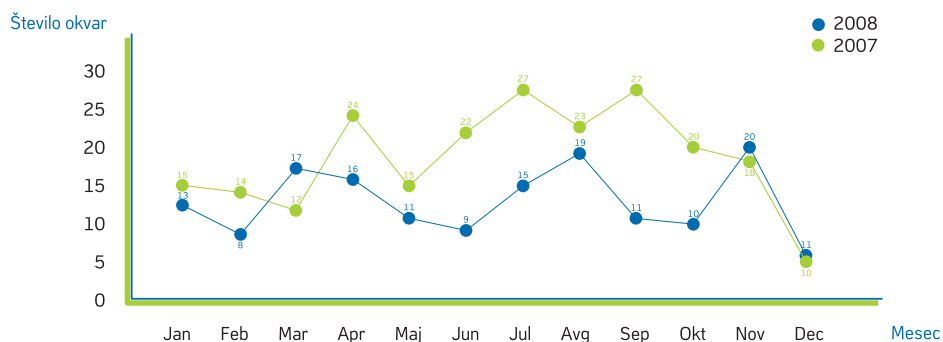
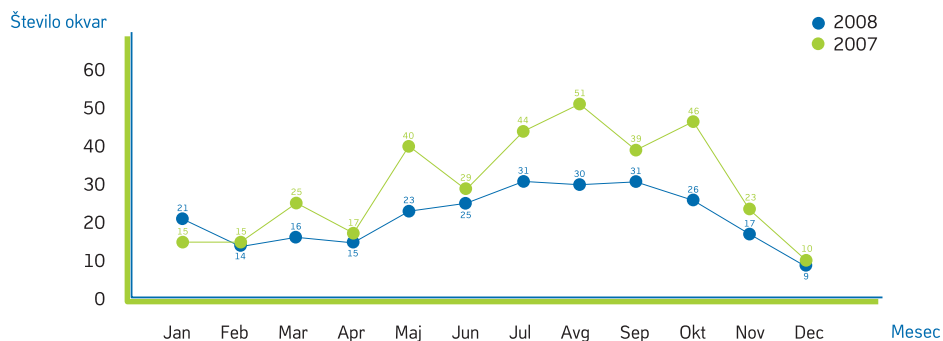
Pri izvajanju analize vodnih izgub in pri odkrivanju njihovega mesta ter velikosti okvare se poslužujemo tako neposrednih kot posrednih metod. Pri neposrednih metodah neposredno ugotavljamo velikost izgube vode (l/s), to je z neposrednim pregledom vodovodnega sistema ter nične ali minimalne porabe vode. Pri posrednih metodah velikosti izgub vode neposredno ne merimo, ampak ugotavljamo samo njihovo mesto. Pri tem uporabljamo razne akustične metode, in sicer s klasičnim geofonom, s postopkom korelacije ter akustično nadziranje con. Ekipo z merilnim vozilom sestavljata dva referenta za meritve, ki delujeta na analizi vodovodnega omrežja v rednem delovnem času in občasno tudi v nočnem času, ko je poraba minimalna ter so zunanje motnje na izvajanje meritev minimalne.

V veliko pomoč pri odkrivanju skritih okvar je oprema za akustično nadziranje con (60 registratorjev šumov – logerji), ki beleži akustične razmere na omrežju v nočnem času, ko so motnje iz okolice minimalizirane. Na podlagi analize šumov na merjenem območju se z izvajanjem dodatnih meritev določa točne lokacije okvar. Učinkovito uporabnost te opreme zahteva kontinuirano premeščanje logerjev po omrežju (odcepní ventili, hidrantni priključki ...) ter beleženje registriranih podatkov.

Pridobljeni podatki o minimalnih pretokih iz sistema daljinskega nadzora pa so vodilo za ukrepanje v smislu nadaljnje analize omrežja in odkrivanja skritih okvar. Tako se z analizo nočnih pretokov aktivnosti odkrivanja izgub usmerjajo na kritična območja vodovodnega omrežja.

V letu 2008 se je izvedla sistematična analiza vodovodnega omrežja na podsistemi: Koper (mestno jedro), Izola, z naseljem Livade, Lucija, Piran ter Bernardin. Poleg navedenega so se na sistemu izvajale tudi interventne analize (teh je bilo v letu 2008 dokumentiranih z zapisnikom 277) na delih omrežja, kjer so se dnevno pojavljali indikatorji za ukrepanje na podlagi min. pretokov, periodičnih pregledov objektov kot tudi sprejetih obvestil s strani zunanjih virov.

Rezultati nenehnih vlaganj v obnovo dotrajanega vodovodnega omrežja se izkazujejo v manjšanju števila okvar na cevovodih in priključkih. Posledično je bilo v letu 2008 258 okvar na cevovodih kar je 27 % manj v primerjavi z letom 2007, ko smo beležili 354 okvar. Ravno tako se je število okvar na priključkih zmanjšalo iz 277 v letu 2007 na 160 v letu 2008, kar predstavlja zmanjšanje za 42 %.



V okviru vodne bilance se razlika med oddano vodo v sistem in prodano vodo porabnikom izkazuje kot ne obračunana voda, ki se manifestira kot posledica izgub vode zaradi okvar na vodovodnem omrežju (lomi cevodovodov, puščanja spojev, tesnilk, priključki, preliv, nekontrolirani odjemi...) ter porabe v tehnološke namene (izpiranja cevodovodov, vodozadrževalnikov...). Prav tako se delež ne obračunane vode izkazuje v navidezni izgubi kot posledica napak na merilnikih in napravah (merilniki na sistemu, obračunski vodomeri ...).

Z upoštevanjem omenjenih dejstev izkazuje dejansko izgubljene količine vode v velikosti 2.159.112 m³ oziroma 24,9 %. Eden od preprostih kriterijev za prikazovanje vodnih izgub, ki ga priporočajo tudi tuje institucije, je zasnovan na upoštevanju skupne dolžine vodovodnega omrežja. Po tem kriteriju ter dolžini vodovodnega omrežja, ki znaša 960 km, znašajo dejanske izgube vode 6,16 m³/km/dan. (še dopustne vrednosti so 10 m³/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 in drugo. Zasnovan je na primerjavi neizbežnih količin vode, ki se v sistemu oskrbe s pitno vodo izgubljajo, in za katere je zniževanje le-teh povezano z nesorazmerno velikimi stroški ter tehničnimi izgubami vode, za katere se izvajajo

stalne aktivnosti za zmanjšanje. Po tem kriteriju je obvladanost vodnih izgub dobra, saj znaša indeks ILI 3,0 in je za 0,3 indeksne točke nižji kot leta 2007 (nižja vrednost indeksa izkazuje boljšo obvladanost in obratno). Pri zelo dobro vzdrževanih vodovodnih sistemih (v svetovnem merilu) je indeks izgub ILI v povprečju od 2 do 4.

3.3.4 Menjava vodomerov

Pravilnik o meroslovnih zahtevah za vodometre določa roke, v katerih je potrebno izvajati redne menjave obračunskih vodomerov pri porabnikih. V ta namen je bilo v letu 2008 planiranih 7.764 zamenjav vodomerov različnih dimenzij, ki jim je v tekočem letu potekla veljavnost uporabe. V okviru redne menjave vodomerov se je izvajala tudi ureditev merilnega mesta z zamenjavo dotrajanih zapornih elementov ter vodometre nadgradilo z elementi za daljinsko odčitavanje porabe vode. Zaradi racionalizacije stroškov opremljanja vodomerov z daljinskim odčitavanjem so se merilna mesta opremljala v kompletu. To pomeni, da so bili zamenjani tudi vodomeri, katerim še ni potekel datum veljavnosti. Skupaj je bilo v letu 2008 zamenjanih 5635 vodomerov, od tega je bilo 257 vodomerov zamenjav izredno. Razlika ne zamenjanih vodomerov, ki jim je potekla veljavnost, v višini 2129 vodomerov, se je prenesla v realizacijo v leto 2009. V ta namen se je v letu 2009 vzpostavila za zamenjavo vodomerov dodatna ekipa dveh monterjev.

V dogovoru z upravniki večstanovanjskih objektov se je nadaljevalo z urejanjem merilnih mest in zamenjavo pomožnih vodomerov v skladu z zahtevami Tehničnega pravilnika Rižanskega vodovoda Koper. Za te potrebe smo v letu 2008 servisirali in upravnikom izdali 1779 vodomerov, za kar je Rižanski vodovod Koper kril stroške servisiranja in umerjanja vodomerov na merilni liniji. V večstanovanjskih objektih je bilo do sedaj urejenih približno 5000 pomožnih vodomerov. V skladu z dogovori z upravniki in uporabniki je RVK pomožne vodometre prevzel redno vzdrževanje in menjavo.

3.3.5 Daljinsko odčitavanje vodomerov

V letu 2008 smo nadaljevali program opremljanja merilnih mest z elementi za daljinsko odčitavanje obračunskih vodomerov. V ta namen smo vgrajevali vodometre z impulznim izhodom ter jih nadgradili z radio-moduli. V sklopu menjave vodomerov smo zamenjevali tudi zaporne elemente pred vodomeri in za njimi. To je pripomoglo k urejenosti merilnih mest, pa tudi k zadovoljstvu uporabnikov. V letu 2008 smo z daljinskim odčitavanjem opremili 650 vodomerov, ki so že v sistemu odčitavanja z novimi, programsko nadgrajenimi ročnimi terminali na terenu in v sistemu obračuna porabljene vode. Skupno število daljinsko opremljenih vodomerov z radio-moduli je približno 9.200.

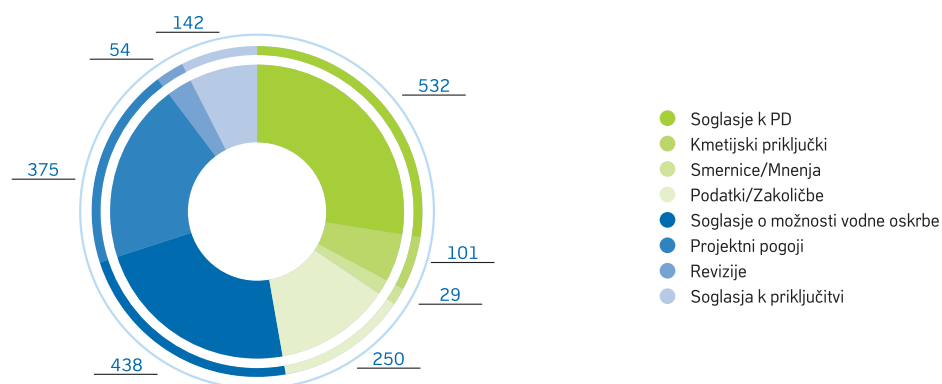
Ob individualnem opremljanju merilnih mest z odčitavanjem na daljavo smo v večstanovanjskih in poslovnih objektih z večjim številom vodomerov v skupnih prostorih le-te opremljali z daljinskim odčitavanjem po protokolu »M-bus« in prenosom podatkov prek GSM neposredno v službo za obračun na sedežu družbe. Tako je do zdaj opremljenih približno 1299 vodomerov, nameščenih v 26-ih objektih.

3.3.6 Izdaja soglasij in izvedba vodovodnih priključkov

V sklopu dejavnosti obvezne lokalne gospodarske javne službe izvaja Tehnična služba v okviru sektorja Pogon družbe Rižanskega vodovoda Koper, zlasti javna pooblastila in strokovno tehnične razvojne naloge na področjih:

- prevzem tehnične dokumentacije pri prevzemu novozgrajenega oz. obnovljenega vodovodnega omrežja v upravljanje in vzdrževanje,
- vodi kataster omrežij in naprav, ter izdaja podatke in izvaja zakoličbe vodovodnega omrežja,
- izdaja smernice in mnenja k prostorskim in izvedbenim predpisom,
- določa pogoje in daje soglasja k dokumentaciji in dovoljenjem za posege v prostor,
- daje soglasja uporabnikom za priključitev na vodovodno omrežje,
- izvaja naloge glede priprave in izvedbe priključkov,
- vodenje postopka izvajanja pregleda projektne dokumentacije vodovodnih naprav ter vodenje evidence in hranjenje projektne dokumentacije.

Tako je bilo v letu 2008 pri sprejemanju v osnovna sredstva lastnika (vseh treh obalnih občin) sprejetih 39 novih oz. obnovljenih objektov in naprav vodovodne infrastrukture. Podanih je bilo 1867 zahtev v zvezi z izdajo pogojev in soglasij ter podatkov, ki jih služba izdaja po prenesenem javnem pooblastilu in veljavni zakonodaji. Izvedenih je bilo 799 novih vodovodnih priključkov ter opravljenih 62 del v zvezi s premestitvijo obstoječih priključkov. Bilo je opravljenih tudi 54 revizij projektne dokumentacije vodovodnih objektov in naprav, ki so jih predložili notranji in zunanji projektanti.



3.4 Izredni dogodek na vodovodnem sistemu v Piranu in Bernardinu

V sklopu izvedbe investicije Vodovod Seča–Bernardin, je bilo v eni od faz dela potrebno izvesti prevezavo iz obstoječega na novozgrajeni cevovod. Obstoječo azbest-cementno cev, ki je stara preko 35 let, menjujemo že tretje leto po odsekih; do zdaj smo zamenjali že tri četrtine omenjene azbest-cementne cevi. Tako smo samo v ta sistem posodabljanja vodovodnega sistema Pirana in Portoroža, kateremu smo zagotovili tudi požarno varnost iz javnega vodovodnega omrežja, vložili več kot 3 mio EUR. Omenjena prevezava je potekala ponoči (iz 23. na 24. 6. 2008) na prošnjo hotela Bernardin, da naj ga ne izklapljammo iz oskrbe s pitno vodo čez dan. Dva dni po opravljenih delih je v Piranu in na območju Bernardina izbruhnila vodna epidemija.

V sklopu reševanja posledic tega izrednega dogodka na vodovodnem sistemu na območju Pirana in Bernardina je bilo veliko napora vloženega v iskanje vzroka. Vse ugotovitve so se zožile na območje jaška blatnika. Pregled s kamero je pokazal, da sta oba izpusta blatnika fizično prekinjena – zamašena in da prihaja vzdolž 300 metrov azbest-cementne vodovodne cevi v depresiji do konstantnega zamakanja s tujimi podtalnimi vodami, ki so močno mikrobiološko obremenjene. Strokovnjaki Inštituta za zdravstveno hidrotehniko so podali strokovno mnenje o vzrokih za nastali dogodek. V ugotovitvah so zapisali, da je do vdora fekalne vode v vodovod prišlo zaradi kombinacije več vzrokov, in sicer: možen odstop tesnila v eni ali več Vitlak spojkah, vpliv bibavice, široko območje depresije, v kateri se vodovodna cev nahaja, in najdene okvare vodovodne cevi. Po njihovem mnenju je bilo delo s strani zaposlenih na Rižanskem vodovodu Koper opravljeno strokovno pravilno, vendar takega onesnaženja in kombinacij možnih vzrokov ni bilo mogoče pričakovati, saj zanje ni bilo indikacij.

Vsem prebivalcem na prizadetem območju smo s pomočjo gasilcev PGD Piran pomagali z razdeljevanjem vode v platenkah, uredili smo tudi javno izlivko s šestimi pipami, ki je bila na voljo 24 ur vsakomur. Slabotnim, invalidnim osebam, starejšim občanom smo vodo v platenkah dnevno vozili neposredno na dom.

Z navodili in obvestili smo poskušali svetovati odjemalcem, kako ukrepati pri reševanju skladnosti vode v internih vodovodnih napeljavah. Dopisi so bili sestavljeni tudi v italijanski in angleški različici. Določili smo posebni telefon, kjer je bil predstavnik Rižanskega vodovoda Koper na voljo za naročanje vode v platenkah in dajanje informacij.

V času sanacije (do preklica ukrepa prekuhanja) je bilo na tem območju opravljenih 588 mikrobioloških laboratorijskih preiskav in 117 laboratorijskih preiskav na fizikalno-kemijske parametre, za kar smo odšteli 40.000 EUR.

Javnost smo preko medijev poskušali informirati o poteku dogodkov z dajanjem izjav, pojasnil, vendar smo pri pregledu novinarskih prispevkov ugotovili, da žal pri marsikaterem manj uspešno. Pri večini je bila glavna skrb iskanje senzacije in bombastičnih naslovov.

Dogodku v Piranu in Bernardinu smo posvetili tudi dve novinarski konferenci, kjer smo novinarjem podali jasno, široko in poglobljeno informacijo o stanju na prizadetem vodovodnem sistemu.

Dne 15. 7. 2008 smo z laboratorijskimi preiskavami dokazali, da je voda na pipi spet varna in pitna brez omejitev, zato smo ukrep prekuhavanja končno preklicali. Položnice za porabljeno vodo za junij in julij (do preklica ukrepa prekuhavanja) niso bile poslano.

Stroški za sanacijo hidrične epidemije v Piranu in Bernardinu ter izgubljeni prihodki so znašali okrog 200.000 EUR.

Na Rižanskem vodovodu Koper obžalujemo nastali dogodek. Vsem odjemalcem na prizadetem območju smo izrekli iskreno opravičilo.

Zahvala za izkazano pomoč:

Posebna zahvala za prostovoljno pomoč je bila izkazana vsem gasilcem PGD Piran, ki so nam v tem času odstopili gasilski dom za potrebe razdeljevanja vode, opravljali tudi dostavo vode na dom in delitev vode pred gasilskim domom. Izrečeno jim je bilo tudi opravičilo za vse trenutke, ko so nemalokrat po nedolžnem bili tarča izbruhov prizadetih Pirančanov in drugih gostov.

Izredno velika strokovna podpora nam je bila, še posebej ob tem izrednem dogodku, dana s strani strokovnjakov s področja sanitarne mikrobiologije in sanitarne kemije laboratorijev Zavoda za zdravstveno varstvo Koper. Z dnevnimi preiskavami vzorcev vode in s sporočanjem preliminarnih rezultatov preiskav, so nam bili vodilo za program ukrepov na vodovodnem sistemu in dokazovanje uspešnosti storjenega.

Ob vsakem trenutku smo imeli sogovornika tudi na Regijskem centru za obveščanje, ki je dnevno posredoval sporočila za javnost sredstvom javnega obveščanja. Obveščanje je bilo v teh izrednih trenutkih, kakor tudi v normalnih obdobjih, ažurno in korektno.

Zahvaljujemo se tudi predstavnikom Občine Piran za izkazano sodelovanje in koordinirano delo.

3.5 Tržna dejavnost

3.5.1 Investicijski sektor

Izvajanje investicij je potekalo skladno s sprejetim večletnim načrtom programa vlaganj v oskrbo s pitno vodo na področju treh obalnih občin. Letni program je bil usklajen z občinskimi proračuni. Izgradnja je tako potekala usklajeno z ostalo komunalno infrastrukturo. Novogradnje so sledile hitremu razvoju regije ter istočasno poleg oskrbe s pitno vodo izboljševale tudi stanje na področju požarne varnosti javnega sistema hidrantnega omrežja. Z vlaganji v vodovode odročnih naselij smo dosegli, da je na javno vodovodno infrastrukturo priklapljenih že preko 99,5 % naših občanov.

Med najpomembnejšimi dokončanimi investicijami so vodovodi:

- vodovod Tinjan – Urbanci –Plavje,
- vodovod Olmo IV. faza,
- vodovod Vojkovo nabrežje v Kopru,
- vodovod Portorož –Bernardin I. faza,
- vodovod Olmska dolina,
- vodovod za stanovanjsko naselje Valdoltra.

Zaradi potreb širše družbene skupnosti in novih zazidav smo v letu 2008 začeli z gradnjo naslednjih vodovodov:

- zamenjava blokov ultrafiltracije na vodarni Rižana,
- stanovanjsko naselje Valdoltra z vodohranom Barižoni,
- vodovod Zazid (financira se tudi z evropskimi sredstvi),
- vodovod in vodohran Žusterna A,B.

Obnove cevovodov so potekale podrejeno letnemu programu manjšanja vodnih izgub in menjave azbest cementnih cevi. Operativna izvedba samih obnov pa je bila večkrat podrejena trenutni situaciji na področju puščanj na sistemu. Le-ta so bila velikokrat posledica neodgovornih izvajalcev gradbenih del na gradbiščih obalnih občin.

V letu 2008 so potekale naslednje obnove vodovodnega omrežja:

- vodovod Triban 1. in 2. faza,
- Gažon pri Prunku,
- Gažon pri domu Danica,
- obnova vodovoda Pitonije ulice in trga Republike v Izoli,
- Pacug nad raztežilnikom,
- Prečna in Belokriška v Portorožu,
- krožišče Ferrarska – Kolodvorska v Kopru,

- obnova vodovoda v Zontarjih,
- obnova vodovoda v Cepkih,
- Tomažiči veja 6 v Sv. Antonu,
- ureditev tlačnih razmer Vrtine v Sv. Antonu,
- javna izlivka v Strunjanu,
- Opekarska ulica v Kopru,
- vodovod fi 200 ob Stari cesti v Portorožu,
- vodovod fi 300 Senčna ulica v Portorožu,
- vodovod fi 150 za Avditorij v Portorožu,
- rondo Tomšičeva v Semedeli,
- obnova vodovoda na Tartinijevem trgu v Piranu,
- odcepnna veja Pacug,
- obnova vodovoda v krožišču pri Lesnini,
- stanovanjski kompleks Seča,
- obnova vodovoda v okviru kanalizacije Hrvatini – Fajti.

V letu 2008 se je skladno z gospodarskim planom izvedla tudi obnova nekaterih vodovodnih objektov:

- vodohran Pivol I.,
- vodohran Semedela III.,
- vodohran Valeta II.,
- vodohran Zgornji Parecag,
- črpališče za Šanco,
- oporni zid rezervoarja v Portorožu,
- obnova ograje na rezervoarju Vinjole in Korte.

Vzporedno z obnovo objektov se je izvajala predelava elektroinstalacij in telemetrije.

Poleg priprav in vodenja lastnih investicij sektor opravlja tudi naloge kvalitetnega nadzora pri gradnji javnih vodovodov, ki se prenašajo v lastništvo občin ter upravlja in vzdržuje Rižanski vodovod Koper.

Med osnovnimi cilji politike kakovosti rižanskega vodovoda so tudi naloge stalnega posodabljanja vodovodnega sistema.

Pri tem gre poleg izvajanja obnov in gradnje novih vodovodov tudi za zelo pogosto usklajevanje z zunanjimi institucijami (Ministrstvo za promet, DARS, DRSC, občine) in podjetji (upravljavci ostale infrastrukture, še posebno kanalizacije). Usklajevati je treba rešitve, obseg del in financiranje. To velja tako za prilagoditve in posege, ki so potrebni na vodovodnem sistemu zaradi gradnje druge infrastrukture, kot tudi za nadomestitve in izboljšave, ki sicer niso neposredno pogojene z drugimi gradnjami, vendar pa jih je racionalno izvajati istočasno (zaradi manjših stroškov in motenj prometa).

V letu 2008 smo začeli z zamenjavo blokov ultrafiltracije. Zelo pomembna investicija za delovanje

vodovodnega sistema je razdeljena v dva dela, in sicer zamenjava cevni sistemov (PVC) z inox izvedbo in zamenjava filtrnih modulov z novimi, dobavitelja Aquasurce iz skupine Degremont Technologies iz Toulusa, Francija. V letu 2008 je bilo dobavljenih 180 modulov. Zamenjava poteka brez težav.

Delo investicijskega sektorja je v letu 2008 teklo uspešno, tako glede samega obsega del, kot tudi glede doseganja zastavljenih ciljev, saj smo v investicije vložili čez 6 mio evrov brez rednega vzdrževanja vodovodnih objektov in naprav.

3.5.2 Projektiranje

V letu 2008 so bili izdelani projekti za:

- nova vodovodna omrežja: Olmska dolina 1.faza; Ford Nova; Urbanci-Badiha (spremembe); Padovani - Hliban;
- obnove cevododov: Opekarska ul. Koper; Triban 2. faza; Pacug nad RTŽ; Škofije pri pralnici; Trg republike Izola; Korte – Medoški 3. faza;
- objekte: RZ Dekani (obnova); RZ Sv. Anton (dod. vod. celica 500m³)-dokončanje; RZ Bolnica (dod. vod. celica 100m³)-dokončanje;
- idejne zasnove: Valeta–Kaldanija; Markovec–Bolnica; Hidravlična izboljšava vod. omrežja Rižanskega vodovoda Koper;
- idejni projekti: Hidravlična izboljšava vod. sistema Rižanskega vodovoda Koper;
- investicijska dok.: Dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP – Hidravlična izboljšava vod. omrežja Rižanskega vodovoda Koper).

Izdelani so bili tudi projekti izvedenih del (PID) za vse objekte, kjer so bila izdana gradbena dovoljenja in opravljeni tehnični pregledi.

3.5.3 Sektor Vzdrževanje

V letu 2008 smo izvajali montažna dela na več kot 40-ih gradbiščih ter uspešno zaključili vse pogodbene obveznosti na 35-ih, vključno z internimi in eksternimi tehničnimi pregledi. Za vsa pogodbeno dela smo izvedli kataster in elaborat za potrebe pogonske službe. Skupna dolžina novozgrajenih cevododov znaša preko 17 km.

Dela so potekala skladno s plani in programi ostalih sektorjev družbe ter potrebami zunanjih investitorjev, kjer so se dela pridobivala in izvajala na prostem trgu.

V preteklem letu smo izvedli tudi 728 novih vodovodnih priključkov ter premestili 62 obstoječih vodomernih jaškov po naročilu sektorja Pogon. S tem smo pomembno prispevali k ureditvi in posodobitvi odjemnih mest naših potrošnikov.

Na področju odpravljanja puščanj smo z intervencijami odpravili 29 le-teh, kar predstavlja

zahtevna popravila na javnem vodovodnem omrežju na profilih DN 150 do DN 400. Hitri odzivi in strokovni pristop pri izvedbi potrebnih interventnih del pomembno pripomore k manjšanju vodnih izgub. Za izvedbo teh del smo uvedli dežurstvo za monterje, kar sicer povišuje fiksni strošek sektorja, vendar pa zagotavlja hiter in organiziran odziv na tak nenačrtovan dogodek.

3.6 Nabavna funkcija in javna naročila

Temeljna naloga nabavno-skladiščne službe je oskrba družbe z vsemi potrebnimi materiali in storitvami. Nabava poteka na osnovi Zakona o javnem naročanju na vodnem, energetskem, transportnem področju in področju poštinih storitev (ZJNVETPS, Uradni list RS, št. 128/06) 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.

Na podlagi omenjene zakonodaje je bilo v letu 2008 izdanih 1166 naročilnic, in sicer:

- 472 naročilnic za izvedbo storitev,
- 345 naročilnic za nabavo blaga po sklenjenih pogodbah in
- 349 naročilnic za nabavo blaga z zbiranjem ponudb.

Izdelanih in izpeljanih je bilo:

- 16 javnih naročil, za katere ni potrebna objava,
- 2 naročila, za kateri je potrebna objava na portalu javnih naročil v RS in Uradu za uradne objave Evropske skupnosti in
- 1 naročilo za katero je potrebna objava na portalu javnih naročil v RS.

Izdelana in usklajena je bila nova nomenklatura artiklov, s katerimi se manipulira v skladišču. Z namenom zmanjševanja napak pri knjiženju se je blago opremilo s črtno kodo.

V letu 2008 je bil v nabavno-skladiščni službi še vedno dan velik poudarek na znižanju nabavnih cen blaga in storitev ob zagotavljanju obstoječe ali boljše kvalitete, izboljšanju plačilnih pogojev, skrajšanju dobavnih rokov, sklepanju pogodb z letnimi rabati in optimiziranju zalog v skladišču blaga.

Za družbo je zelo pomembna čim nižja vezava finančnih sredstev v zalogah. V letu 2008 smo bili pri tem uspešni. Do tega je privedlo še tesnejše sodelovanje med nabavno-skladiščno službo in porabniki blaga.

3.7 Kadrovska politika

3.7.1 Zaposlovanje in razvoj kadrov

V letu 2008 je prišlo do delnih odstopanj od kadrovskega plana zaradi nepredvidljivosti človeškega faktorja, zlasti je viden porast prenehanj delovnega razmerja. Prišlo je namreč kar do sedmih prenehanj delovnega razmerja, od tega sta bili dve prenehanji zaradi upokojitve, ena invalidska upokojitev, tri odpovedi in eno prenehanje z iztekom časa, za katerega je bilo delovno razmerje sklenjeno. V letu 2008 je še vedno nekaj delavcev na neprekinjenem bolniškem dopustu ali daljšem dopustu z občasnimi prekinitvami ter polovičnem bolniškem dopustu. En delavec je bil spoznan za invalida, doseganje kvote zaposlovanja invalidov se torej glede na eno upokojitev ni spremenilo. Trem tujcem, zaposlenim v podjetju, je slednje pridobilo nova delovna dovoljenja skladno z novostmi Zakona o zaposlovanju in delu tujcev. Izpeljane prerazporeditve so se preko delovnega procesa izkazale kot dobro zasnovane.

3.7.2 Izobraževanje in usposabljanje

Pri novih zaposlitvah dosledno upoštevamo, da dejanska stopnja izobrazbe izbranih kandidatov dosega stopnjo izobrazbe, ki je predpisana v posameznem opisu delovnega mesta iz sistemizacije delovnih mest.

Zunanja usposabljanja potekajo v skladu z letnim planom in glede na zakonodajne in praktične novosti po področjih. V okviru notranjih usposabljanj je bilo izvedeno usposabljanje za delo na merilni liniji v kontrolnem organu družbe. Izobraževanje delavcev ob delu se izvaja na podlagi sklenjenih pogodb o izobraževanju. Delavci se izobražujejo za pridobitev visoke strokovne ali univerzitetne izobrazbe, en delavec pa je na podiplomskem študiju. V letu 2008 se je ob delu izobraževalo skupno sedem delavcev. Študija v letu 2008 ni zaključil noben delavec, šolanje nadaljujejo skladno s programom.

3.8 Varnost in zdravje pri delu

Služba za varnost in zdravje pri delu je v letu 2008 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 in skrbeli za ureditev pomanjkljivosti ter opravljali redne preglede delovišč.

Vprašanja varnosti in zdravja smo urejali na podlagi leta 2007 revidirane izjave o varnosti in ocene tveganja.

Da so delavci pravilno in zadovoljivo opremljeni z zaščitnimi in varovalnimi sredstvi, zagotavljamo na podlagi Pravilnika o osebni varovalni opremi.

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

V letu 2008 se je v delovnem procesu pripetilo 5 nezgod lažje vrste. Tri nezgode so zahtevale bolniško odsotnost, dve pa samo prijavo brez bolniške odsotnosti.

Pogostost je podatek, ki nam pove, koliko zaposlenih je bilo poškodovanih na 1000 zaposlenih. V primerjavi z letom 2007 je število poškodb ostalo na isti ravni. Iz analize je razvidno, da smo 37,5 % pod republiškim povprečjem.

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

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

Pogostost poškodb							
št. zaposl. na dan 31. 12. 2008	št. vseh poškodb	pošk. na poti	št. poškodb/1000 zaposlenih P(‰)				
			2008	2007	2006	2005	2004
112	5	0	50	43,5	44,6	45	78,9

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

3.9 Ravnanje z okoljem

Vsi si želimo živeti v zdravem in čistem okolju, zato je pravilno ravnanje z okoljem danes nujno potrebno. Rižanski vodovod Koper je, z željo po varovanju okolja, oblikoval okoljsko politiko ter jo integriral v sistem zagotavljanja kakovosti ISO 9001:2008.

Ravnaje z okoljem je interdisciplinarna problematika, ki jo družba obravnava preko različnih in številnih okoljskih kazalnikov in s tem teži k nenehnim izboljšavam. Med številnimi kazalniki, ki so vključeni v okoljski program, zagotovo sodi tudi okoljska zakonodaja, ki podaja izhodiščne normative s področja varstva okolja.

Okoljska politika družbe že vrsto let narekuje obseg ravnanja z okoljem, zastavlja cilje in pripravlja aktivne programe za doseganje le-teh. 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 odplakami, emisije snovi v zrak ter v vodo, ravnanje z nevarnimi kemikalijami ipd..

Z učinkovitim ločenim zbiranjem in oddajo ločeno zbranih odpadkov prevzemnikom odpadkov, ki le-te učinkovito predelajo, reciklirajo ali neškodljivo uničijo, lahko dosežemo predvsem zmanjšanje količin nastajanja komunalnih odpadkov in preprečitev negativnih vplivov na okolje, ki jih lahko povzroča dejavnost Rižanskega vodovoda Koper.

VRSTA ODPADKA	LETO				KAZALNIKI 2008	
	2005	2006	2007	2008	2008/2007	2008/plan
Skupna letna količina odpadkov v tonah	228,614	245,286	266,757	239,917	0,9	0,94
Odpadno blato	94,36	114,17	120,265	130,476	1,08	1,11
Greznični mulj	90	75	81	80	0,99	1,03
Odpadna siva litina in železo	23,32	27,5	42,96	10,78	0,25	0,31
Komunalni odpadki	17,583	12,864	13,426	13,917	1,03	1,06
Odpadni papir	2,44	2,16	5,98	1,04	0,17	0,26
Odpadni akumulatorji	0,052	0,148	0,015	0,01	0,67	0,12
Odpadno strojno olje	0,02	0,02	0,03	0,07	2,33	2,8
Odpadna embalaža barv in lakov ¹	0,106	0,008	0,012	0,015	1,25	1,5
Odpadna EE oprema ¹	0,36	0	0,36	0	0	0
Odpadni tiskarski tonerji ¹	0,013	0,064	0,039	0,049	1,25	0,95
Odpadne alkatene cevi ¹	0,36	0	0,22	0	0	0
Odpadne lesene palete ²	/	0,072	0,36	0	0	0
Odpadki iz peskolovov ²	/	2	0	0	/	/
Mulj iz kuhinjskega usedalnika ²	/	1	0,2	0,4	2	0,67
Ostali odpadki ^{2 in 3}	/	10,28	1,89	3,16	1,67	0,52

Opombe: 1. Količine nastajanja odpadka se je pričelo spremljati z letom 2005
2. Količine nastajanja odpadka se je pričelo spremljati z letom 2006
3. Odpadki, ki nastajajo občasno in jih ni smiselno spremljati posamično (npr. kosovni odpadki, usedline iz jaskov ...)

Iz tabele je razvidno, da je količina nastalih odpadkov v letu 2008 nekoliko manjša od količine nastalih odpadkov v letu 2006 in 2007, vendar pa večja od količine nastalih odpadkov v letu 2005. Zmanjšanje količin odpadkov v letu 2008, v primerjavi z letom 2007, gre pripisati predvsem na račun nastanka manjših količin odpadne sive litine in železa (- 75 %).

Potrebno je obrazložiti, da na količine nastajanja določenih vrst odpadkov, kot so odpadno blato, greznični mulj, odpadna siva litina, železo in drugi ne moremo vplivati, saj so odvisne od količine in kvalitete odpadne vode, obsega del na Rižanskem vodovodu Koper in ostalih dejavnikov, na katere nimamo vpliva.

Rižanski vodovod Koper, poleg spremljanja količin ločeno zbranih odpadkov, spremlja tudi vpliv odpadne vode, ki se iz čistilne naprave v vodarni Rižana izteka v reko Rižano. Rižanski vodovod

Koper ta vpliv mesečno spremlja z emisijskim monitoringom, pri katerem se je v letu 2008 izkazalo, da iztekanje odpadnih voda iz čistilne naprave v vodarni Rižana ne povzroča škodljivega vpliva na okolje.

Vodstvo družbe zavezanost k varovanju okolja izkazuje z letnim spremljanjem učinkovitosti izvajanja okoljske politike z vodstvenim pregledom ter na podlagi ugotovitev določi smernice za izboljšave, pripravlja letna poročila o ravnanju z okoljem in jih posreduje na ARSO ter na spletnem portalu pripravlja razne informacije o aktivnostih, ki se izvajajo na področju ravnanja z okoljem tudi za širšo javnost.

3.10 Zemljiškoknjižno urejanje

Tudi v preteklih letih smo poskušali pospešeno reševati problematiko lastništva nepremičnin, kjer stojijo objekti in naprave v upravljanju Rižanskega vodovoda Koper, in sicer z usklajevanjem dejanskega stanja z zemljiškoknjižnim, ko je bila parcela v preteklosti že odkupljena ali z odkupom. V letu 2008 se je sicer v zemljiško knjigo pristojnega sodišča vpisalo le eno zemljišče, vendar so aktivnosti za vpis potekale še za druge objekte, kjer pričakujemo vpis v zemljiško knjigo v naslednjih poslovnih letih.

Razmerja z lastniki parcel, po katerih potekajo vodovodne naprave, smo urejali s pogodbami o služnosti.

3.11 Odnosi z javnostmi

Izredno občutljivo specifično dejavnost, kakršna je oskrba s pitno vodo, ponavadi 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.

Družbeno odgovorna akcija Voda je življenje – varujmo jo!

Posebno pozornost smo tudi v letu 2008 namenjali najmlajšim, saj je zavest o zdravi vodi in čistem okolju nujno krepiti že v otroških letih. Družbeno odgovorno akcijo Voda je življenje – varujmo jo!, ki smo jo med obalnimi osnovnošolci začeli že v letu 2007, smo odmevno zaključili 21. marca 2008, dan pred svetovnim dnevom voda. V ta namen smo sodelujočim učencem pripravili zaključno prireditev na OŠ Koper, kjer smo šolam in učencem najlepših in najboljših umetnin podelili nagrade, jim priredili mini rajanje na koncertu z nastopajočimi Anavrini, Alyo in 6pack Čukurjem. Osrednje pozornosti je bil deležen Kapko, ki je razveseljeval tako otroke kot odrasle. Akcija je bila apel za pedagoge in starše, da poskušajo, ne samo preko golega poučevanja, ampak na otrokom prijeten način, približati problematiko varovanja pitne vode. Akcija je bila tudi medijsko podprta. O njej smo govorili na televiziji in v različnih tiskanih medijih.

Na prireditev smo privabili tudi Mojco Škrinjar iz direktorata za vrtce in osnovne šole, ki je izkazala naklonjenost in podporo za tovrstne akcije in s prisotnimi delila spomine na odnos do vode v otroških letih.

Nadgradnja spletnega portala družbe

Spletno mesto Rižanskega vodovoda Koper že nekaj let uživa velik ugled in priznanje enega najboljših portalov v družbi javnih podjetij v Sloveniji. Vsa leta se trudimo položaj ohranjati in spletišče nadgrajevati z namenom zagotoviti še boljšo uporabniško izkušnjo naših odjemalcev. Spletno mesto uporabljamo predvsem za obveščanje uporabnikov. Naše odjemalce smo navadili, da na portalu vedno najdejo vse koristne podatke, slednji pa je tudi ena glavnih informacijskih točk v primeru izrednih razmer. V času težav pri dobavi pitne vode smo preko spletišča dnevno obveščali tako uporabnike kot druge interesne skupine, predvsem novinarje. Portal pa je namenjen tudi sproščujočim vsebinam, ki jih je vedno več. Preko teh ljudi ozaveščamo o pomenu varovanja pitne vode in jim nudimo številne koristne podatke o vodi. Še posebno priljubljen je postal razdelek, namenjen Kapku in otrokom, ki podpira naše družbeno odgovorne aktivnosti.

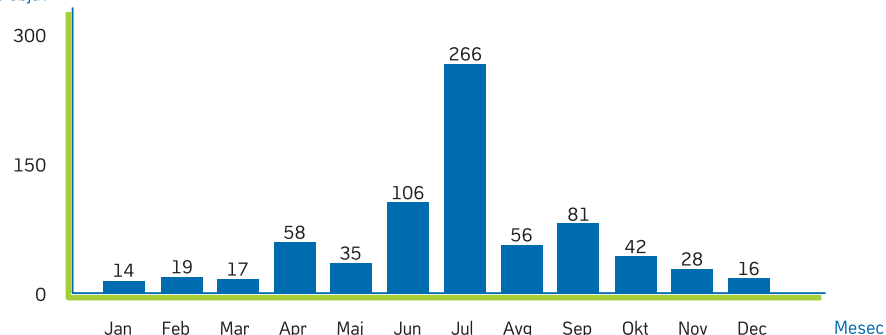
S pomočjo raznovrstnih akcij smo obisk portala v primerjavi z letom 2007 povečali za 129 odstotkov.

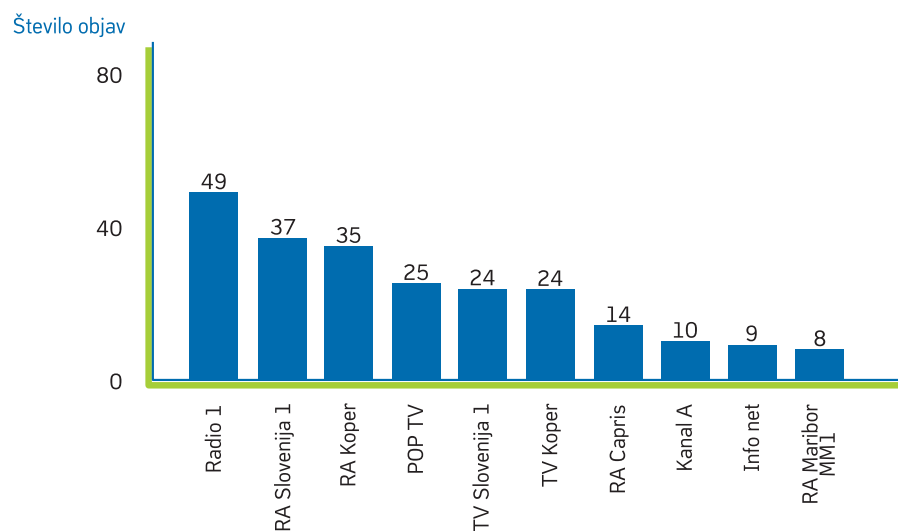
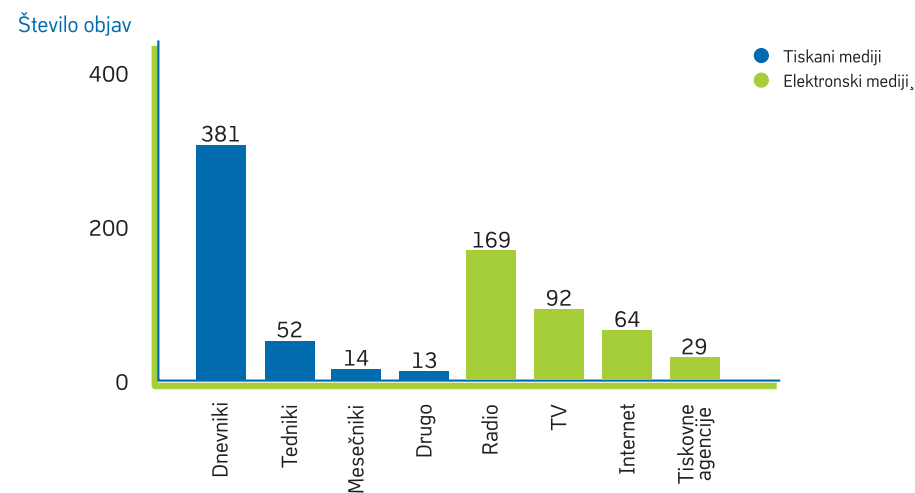
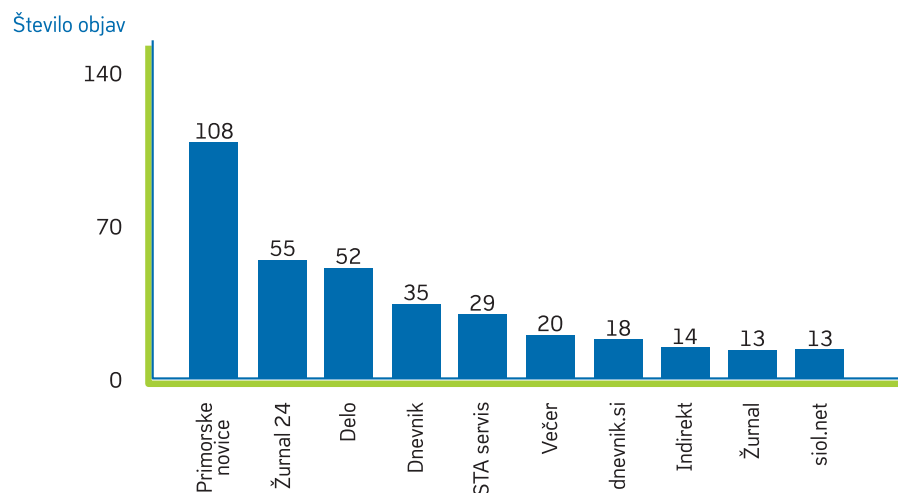
Odnosi z mediji

Leto 2008 je bilo tudi na področju sodelovanja z novinarji v pretežnem delu zaznamovano z dogodkom v Piranu. Profesionalni in korektni odnosi z nekaterimi novinarji so se nepričakovano izjalovili v času trajanja sanacije na vodovodnem sistemu Pirana, saj je težnja po senzaciji in tendencioznem pisanju prerasla tudi novinarsko etiko.

Velika večina prispevkov se je tako v tiskanih kot elektronskih medijih pojavila ravno v juniju in juliju, predvsem v lokalnem dnevniku Primorske novice in na Radiu 1.

Število objav





3.12 Razvojne usmeritve in kakovost

3.12.1 Daljinski nadzor in upravljanje sistema za distribucijo vode

V letu 2008 so se nadaljevale aktivnosti posodobitve daljinskega nadzora in upravljanja sistema za oskrbo pitne vode. Poleg avtomatskega delovanja, ki je zasnovano na osnovi UKW in GSM prenosa podatkov, smo v letu 2008 nadaljevali s pripravo kabelskih kanalizacij za povezavo objektov z optičnimi kabli, kar nam bo v prihodnje omogočalo neprekinjeno spremljanje tehnoloških parametrov tistih objektov, ki so ključnega pomena za nemoteno delovanje celotnega sistema za oskrbo pitne vode.

V lanskem letu smo na nadzorni sistem zadnje generacije prenesli dva objekta (ČRP in VH Smedela 3 in ODC Smedela, vključili pa smo še dva novozgrajena objekta (ČRP Dolinska in VH Dolinska). Trenutno z novim nadzornim sistemom neposredno nadziramo in upravljamo 43 objektov, s starim sistemom pa 15 objektov.

Poleg prenosa obstoječih objektov in vključitve novih na nadzorni sistem zadnje generacije, smo v črpališču Podračje vrtino R37 opremili z vso potrebno opremo in infrastrukturo za prikaz nivoja podtalnice te vrtine.

Sistem za oskrbo s pitno vodo, ki lahko deluje avtomatsko daljinsko, avtomatsko lokalno, ročno daljinsko in ročno lokalno, je v letu 2008 deloval pretežno avtomatsko lokalno. Avtomatsko

daljinsko je deloval samo sistem San Simon – Livade – Valeta II kar pomeni, da bi v primeru izpada nadzornih centrov bilo potrebno preiti na ročno črpanje.

Poleg planiranih aktivnosti na sistemu daljinskega nadzora in upravljanja sistema za oskrbo pitne vode smo opravili še nekaj programskih sprememb aplikacij krmilnikov:

- ČRP Šanca, sprememba aplikacije (možnost vklopa dveh črpalk),
- ČRP Tinjan, sprememba aplikacije (pošiljanje komande za vklop dveh črpalk in priprava za priklop merilnika pretoka na iztoku),
- ČRP Porton, sprememba aplikacije in dograditev opreme (akreditacija in krmiljenje na enem krmilniku),
- ČRP Kampo Morer, sprememba aplikacije (hranjenje skupne kumulative, letni reset skupne kumulative, priprava za komunikacijo po optiki in avtomatski reset GSM modema),
- VH Ankaran, sprememba aplikacije (hranjenje skupne kumulative, letni reset skupne kumulative, priprava za komunikacijo po optiki in avtomatski reset GSM modema),
- VH Valdoltra, sprememba aplikacije (hranjenje skupne kumulative, letni reset skupne kumulative),
- ČRP stari izvir, sprememba aplikacije (spremenjen način komunikacije – nižanje stroškov GSM).

Iz nadzornega centra Rižanskega vodovoda Koper sta bili službi vzdrževanja javljeni 102 okvari na vodovodnem sistemu. Od tega je bilo 11 okvar strojne opreme ali naprav in 91 okvar elektroenergetskih naprav. Vzrok okvar in intervencij na elektroenergetskih napravah je bil v večini primerov izpad električnega napajanja objektov oz. napake na komunikaciji med objekti.

Črpalni agregati v črpališčih Tonaži, Gabrieli in Bužini so bili zagnani le poskusno. Večjih motenj pri avtomatskem delovanju sistema za oskrbo pitne vode v lanskem letu ni bilo.

Upravljanje s sistemom distribucije je bilo izvajano glede na razpoložljive količine vode. Odjem vode iz drugih vodovodnih sistemov (KVS, IVB), je potekal v skladu z veljavnimi dogovori in s pravilniki o načinu obratovanja vodovodnega sistema ter prevzemu vode iz Gradol in Klaričev.

Prestavitev napajanja oz. spreminjanje smeri dotoka v sistemske vodohrane ni bilo mogoče v celoti napraviti z nadzornim sistemom, temveč je bila vedno potrebna pomoč rajonskih monterjev in vzdrževalcev. Del teh opravil in postopkov je že avtomatiziran.

3.12.2 Katodna zaščita cevovodov

Z uporabo nadzornega sistema katodne zaščite se izvaja nadzor zaščite jeklenih cevovodov, ki so izpostavljeni delovanju blodečih tokov, še posebno na področju železniške infrastrukture ter posledično povzročanja okvar in poškodb cevovodov.

V letu 2008 je bilo zaznati zelo malo napak na sistemu katodne zaščite, ki pa so bile odpravljene v sklopu rednega vzdrževanja. Poglavitni vzrok okvar so bile poškodbe povezovalnih kablov anodnih ležišč in pregorevanje elementov krmilne avtomatike napajalnih naprav.

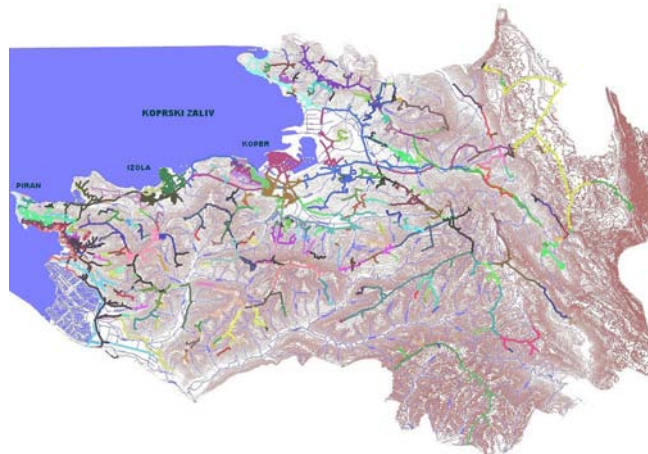
Izvedena je bila premaknitev anodnega ležišča iz lastniške parcele na zemljišče ob vodarni v Cepkih. Anodno ležišče je bilo geodetsko posneto ter vneseno v GIS. V naslednjih letih se bo nadaljevalo z vključevanjem napajalnih naprav v sistem daljinskega nadzora in upravljanja sistema katodne zaščite.

3.12.3 Geoinformacijski sistem – GIS

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

S pomočjo sodobne tehnologije za izvedbo terenskih merenj in sodobne informacijske tehnologije, ki nam omogoča obdelavo podatkov o prostoru, ne govorimo več o klasičnem katastru komunalnih naprav, ampak o prostorskem informacijskem sistemu. V zadnjih 15-ih letih je postala ta tehnologija znana kot Geografski Informacijski Sistem (GIS). Aplicira se za visoko kvalitetno kartiranje, upravljanje z naravnimi resursi, ekološka raziskovanja, demografska raziskovanja, poslovni svet, ... Kataster GJI je tako postal samo eden izmed temeljev, ki so potrebni za GIS.

Geografski informacijski sistemi (v nadaljevanju GIS) so nastali kot rezultat povezovanja sistemov za računalniško kartografijo in tehnologije sistemov za upravljanje baz podatkov (DBMS). GIS je namenjen predvsem analizi prostorskih podatkov in podpora pri sprejemanju odločitev. Človek pridobi več kot 80 % vseh informacij preko vidnega zaznavanja. To je tudi razlog, zakaj je vizualizacija rezultatov, ki jih dobimo s pomočjo GIS tehnologije, tako pomembna.



Tradicionalna vsebinska opredelitev GIS, da sistem sestavlja naslednja vsebina:

- strojna oprema,
- sistemska in posebna programska oprema,
- uporabniške aplikacije,
- integrirana baza prostorskih podatkov,
- vzdrževalci (upravljavci ali lastniki) baz ter,
- upravniki sistema.

Glede na tipe podatkov, ki se zbirajo v GIS-u, lahko v le-te v osnovi razdelimo na dve vrsti:

- lokacijski (grafični) podatki,
- opisni podatki (podajajo tematske lastnosti geografskih objektov, običajno so shranjeni v relacijskih bazah podatkov).

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

Za učinkovito obvladovanje vodovodnega omrežja so v Tehnični službi sektorja Pogon družbe Rižanski vodovod Koper nastavljen številne podatkovne plasti, v katerih se zbirajo podatki o našem sistemu.

Rižanski vodovod ima danes sodoben geografski informacijski sistem, ki zagotavlja hitre in točne informacije o vodovodnih objektih in napravah vsem službam družbe Rižanski vodovod Koper, ki pri svojem delu potrebujejo le-te za ekonomsko, pravilno, hitro odločanje. S tem povezano nudi kakovostnejše storitve občanom oz. uporabnikom ter znižujejo stroške poslovanja podjetja.

3.12.4 Sistemi vodenja

V januarju 2008 je bila opravljena tudi zunanja recertifikacijska presoja kakovosti po ISO 9001:2000. Podeljen nam je bil certifikat kakovosti za področje »oskrbe s pitno vodo, raziskovanje, razvoj, izgradnja in vzdrževanje vodovodnega sistema« z veljavnostjo do 02. 12. 2010. Potrdila je uspešnost izpolnjevanja zastavljenih nalog in pravilno usmeritev integriranega sistema vodenja. Temeljni cilji, ki smo si jih zadali in za katere si vztrajno prizadevamo, so: vzpostavitev, nadaljnje razvijanje, kakovostno delovanje in nenehno izboljševanje sistema vodenja, z namenom, doseči zastavljene cilje. 17. 03. 2009 je bila opravljena kontrolna presoja kakovosti sistema vodenja, ki jo je izvedla certifikacijska hiša Bureau Veritas. Podeljen nam je bil certifikat SIST EN ISO 9001:2008 in s tem uspešen prehod iz standarda vodenja ISO 9001:2000 na standard vodenja ISO 9001:2008.

3.12.5 DLN akumulacija Padež

Med programskimi dokumenti, ki jih je, tudi na podlagi izdelane ustrezne celovite presoje vplivov

na okolje, 27. 8. 2007 potrdila Evropska komisija, je tudi Operativni program razvoja okoljske in prometne infrastrukture za obdobje 2007 – 2013 (OP ROPI). Med projekti za pridobitev sredstev iz EU Kohezijskega sklada je tu vključen tudi projekt »Oskrba s pitno vodo Obale in Krasa« (poglavje 3.2.5.2.).

Kljub temu se izdelava državnega lokacijskega načrta (DLN) za projekt »Oskrba s pitno vodo Slovenske Istre in zalednega kraškega območja« tudi v letu 2008 ni nadaljevala. Tudi strokovni svet in delovna skupina, ki sta bila imenovana s sklepom ministra za okolje in prostor z nalogo koordinacije, spremljanja, priprave predlogov in strokovne pomoči pri delu na projektu, v letu 2008 nista bila sklicana. Od MOP kljub večkratnim pisnim zahtevam ni informacije glede nadaljnjega poteka dela.

Glede na dejstvo, da je delo na tem projektu ustavljeno že od oktobra 2006, se upravičeno postavlja vprašanje, ali bo programsko že potrjena finančna sredstva EU Kohezijskega sklada za ta projekt sploh še mogoče črpati, saj so razpoložljiva le do leta 2015.

V rebalansu proračuna RS za leto 2009 in NRP je predvideno zagotavljanje finančnih sredstev po letu 2012.

Po naročilu Rižanskega vodovoda Koper je Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo v Ljubljani (FGG) v septembru 2008 izdelala novelacijo projektne zasnove za več možnih variant, z in brez akumulacije Padež. Za vse variante so bile, ob upoštevanju najnovejših in kompleksnejših podatkov in rezultatov meritev ter dopolnilnih analiz, preverjene vodne bilance, vplivi na okolje, omejitve in obremenitve zaradi obstoječega stanja, stroški investicij, obratovanja in vzdrževanja ter stopnja ogroženosti in tveganj. Kot zaključek je predlagana nekoliko modificirana in izboljšana varianta akumulacije (pregrada doline potoka Suhorka, z dodajanjem vode iz potoka Padež), ki je z vseh vidikov – tudi stroškovnih – optimalna.

Na pobudo FGG se je Rižanski vodovod v letu 2008 vključil kot sodelujoče podjetje v konzorcij projekta FP7 – RegiEauFlex, ki je trenutno v fazi predloga pri Evropski komisiji (Direktorat za raziskave in okolje), z namenom pridobitve finančnih sredstev. Namen projekta je izdelava raziskovalno-študijske dokumentacije za vodooskrbo posameznih geografskih regij, s poudarkom na pričakovanih klimatskih spremembah, ki bodo za vodooskrbo zelo neugodne. Konzorcij vodi kot koordinator Univerza na Dunaju, sicer pa vsi sodelujoči nastopajo do Evropske komisije kot samostojni partnerji glede na svoja delovna področja. Rižanski vodovod Koper pri tem ne bo imel nobenih neposrednih finančnih obveznosti, v okviru sodelovanja pa bo potrebno spremljati potek dela ter pripravljati informacije, podatke in gradiva za obdelavo.

3.12.6 Prostorska izvedbena dokumentacija

V letu 2008 so bile pripravljene vse smernice z ustreznimi zahtevami in projektnimi pogoji ter mnenja k prostorski dokumentaciji, ki so bila predlagana za območje vseh treh občin:

- lokacijski načrti,

- občinski podrobni prostorski načrti,
- spremembe in dopolnitve: zazidalnih načrtov, prostorskih ureditvenih pogojev, prostorskih sestavin dolgoročnih in srednjeročnih planskih dokumentov,
- programi gradnje primarnih infrastrukturnih naprav.

3.12.7 Avtocestni in železniški program

Z ministrstvi za okolje in prostor, promet, notranjo upravo, z Dars-om in DDC-jem ter Agencijo za železniški promet je bila po predhodnih usklajevanjih rešitev vodovodnih naprav in požarne varnosti, kot posledica gradnje državne infrastrukture, pripravljena - s strani Rižanskega vodovoda Koper - vsa potrebna dokumentacija (smernice, pogoji, mnenja, revizije), skladno z veljavno zakonodajo in nivoji obdelave, in sicer za projekte:

- navezave Luke Koper na avtocestno omrežje,
- hitra cesta Koper-Izola,
- avtocesta Koper-Dragonja,
- mednarodni mejni prehod Sočerga (z vzporednim reševanjem oskrbe s pitno vodo za naselja Olika, Šeki, Karli, Pisari, Marsiči),
- mednarodni mejni prehod Dragonja.

3.12.8 Projekt rekonstrukcije cevovodov Rižanskega vodovoda Koper – program zamenjave AC cevi

V jeseni 2006 je bila izdelana študija primernosti projekta za sofinanciranje iz EU Kohezijskega sklada. Projekt je bil takoj predložen MOP zaradi evidentiranja v programe in nadaljnje uvrstitve v dokumente za Kohezijski sklad. Na podlagi tega je bil projekt potem uvrščen v Nacionalni strateški referenčni okvir (NSRO), nato pa še v Operativni program razvoja okoljske in prometne infrastrukture (OP ROPI) za obdobje 2007 – 2013, ki je bil potrjen na Evropski komisiji 27. 8. 2007.

Delo na projektu se je nato nadaljevalo pod naslovom Hidravlična izboljšava vodovodnega sistema Rižanskega vodovoda Koper, z vključitvijo potrebnih rekonstrukcij cevovodov tudi iz vseh drugih materialov (poleg AC) ter z vključitvijo povečav in ureditve nekaterih objektov (zlasti vodohranov).

V juniju 2008 je bil izdelan Dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP - SI Consult Ljubljana, Rižanski vodovod Koper), ki je bil obravnavan in sprejet na občinskih svetih občin Koper, Izola in Piran v oktobru in novembru 2008.

V februarju 2009 je bila izdelana naslednja faza investicijske dokumentacije – Predinvesticijska zasnova (PIZ – SI Consult Ljubljana, Rižanski vodovod Koper), ki je bila predložena MOP.

Sestavni deli investicijske dokumentacije (DIIP in PIZ) so tudi idejna zasnova (IZ) in idejni projekt

(IP), ki jih je izdelal Rižanski vodovod Koper. Idejni projekt je bil dan tudi v recenzijo Fakulteti za gradbeništvo in geodezijo v Ljubljani.

3.13 Delovanje sindikata

Sindikat SKVNS Rižanski vodovod je v družbi Rižanski vodovod Koper, d. o. o. - s. r. l. reprezentativni sindikat. Delovanje sindikata je opredeljeno v podjetniški kolektivni pogodbi. Aktivnosti sindikata:

- delovni posveti in izobraževanja članov sindikata,
- projekt vseživljenjskega učenja v okviru evropskega projekta »Leonardo da Vinci«,
- izboljšanje življenjske ravni delavcev Rižanskega vodovoda Koper,
- organiziranje ekskurzij,
- kulturne in razvedrilne dejavnosti.

Sodelovanje med družbo in sindikatom poteka v pozitivni smeri pri realizaciji skupnih točk aktivnosti.

3.14 Informacijska varnost

Leto 2008 je v IT zaznamovala konsolidacija in poenotenje informacijskega sistema z združevanjem več avtonomnih baz. Izvedena je bila:

- celotna revizija IS s strani zunanega izvajalca, podjetja FMC, d. o. o.,
- okrepitev zaščite proti nepooblaščenim dostopom in protivirusna zaščita,
- multimedijsko smo opremili prenovljeno sejno sobo,
- skladiščno poslovanje smo podkrepili s črtnimi kodami in prenosnim optičnim bralnikom,
- zamenjali smo dotrajane računalnike po pisarnah in nabavili centralno multifunkcijsko napravo za potrebe uprave,
- računalniško smo opremili terenske delavce, ki zamenjujejo števec v vpeljavo 3Tav modula za zamenjavo števecv,
- zamenjali smo ponudnika internet dostopa z ugodnejšim T-2 preko optičnega kabla in nanj navezali še 6 objektov, ki imajo tudi mrežni dostop preko optike.

3.15 Pomembni poslovni dogodki po izteku poslovnega leta

- V marcu 2009 je bila sklenjena izvensodna poravnava z družbo SCT, d. d., s katero je bil uspešno razrešen dolgotrajen sodni spor, vezan na terjatev naše družbe iz naslova

financiranja rezervoarja Valeta III v Portorožu.

- Gradnja večjih vodovodov in objektov: Urbanci-Plavje, Olmo IV., vodovod Portorož-Bernardin 1. faza, vodovod za stanovanjsko naselje Valdoitra, vodovod in vodohran Žusterna A,B, nadomestna gradnja cevodovov v okviru izvedbe hitre ceste Koper-Izola, obnova vodovoda krožišča pred banko Koper, vodovod Zazid.
- Priprave DIIP in IP za graditev vodovoda Portorož-Bernardin, II. in III. faza.
- Uspešno nadaljujemo zamenjavo blokov ultrafiltracije na vodarni Rižana.
- Sanirali smo dotrajano fasado upravne stavbe.
- Ob Svetovnem dnevu voda smo na spletnem portalu družbe pripravili aplikacijo Dobre misli z namenom, da s pozitivnimi mislimi tudi pozitivno vplivamo na Svet.
- Za najmlajše smo na vodarni Rižana pripravili Kapkov bazar, kjer Kapko skozi igro in ustvarjanje ozavešča otroke o pomenu zdrave pitne vode.
- Pripravili smo predlog dopolnitev Odloka o preoblikovanju javnega podjetja Rižanski vodovod Koper, p. o. v javno podjetje Rižanski vodovod Koper, d. o. o. in ga posredovali v sprejem občinskim svetom Mestne občine Koper in Občine Piran.
- Pričeli smo oblikovati predlog sprememb Odloka o preoblikovanju javnega podjetja Rižanski vodovod Koper, p. o. v javno podjetje Rižanski vodovod Koper, d. o. o. glede na določila nove zakonodaje (Zakon o javnem in zasebnem partnerstvu, Uredba o cenah komunalnih storitev, predlog Pravilnika o oblikovanju cen komunalnih storitev).
- Spremenila se je cena za nakup vode iz Istrskega vodovoda Buzet.
- Opravljena je bila kontrolna presoja kakovosti sistema vodenja, ki jo je izvedla certifikacijska hiša BVQI. Podeljen nam je bil certifikat SIST EN ISO 9001:2008 in s tem uspešen prehod na omenjeni standard.

3.16 Analiza uspešnosti poslovanja

Leto 2008 je družba zaključila uspešno, saj je celotni dobiček v višini 282.498 EUR kar sedemkrat višji od predvidenega v gospodarskem načrtu (40.351 EUR) in za 8 % višji od preteklega leta. Na to so vplivali predvsem izredni prihodki iz naslova izplačila stečajne mase Komercialne banke Triglav (618.308 EUR) in prihodki iz naslova izgradnje komunalne infrastrukture v vasi Rakitovec (121.380 EUR). Od tega je poslovno-izidna enota Vzdrževanje dosegla 155.058 EUR, investicijski sektor 126.355 EUR, služba razvoja pa 1.086 EUR dobička.

Rezultat javne gospodarske službe pa je bil slabši od načrtovanega, saj je bil znesek nepokrite amortizacije, ki zmanjšuje obveznost do lastnikov infrastrukture 1.366.220 EUR, kar je za 20 % več kot je bilo načrtovano.

Celotni prihodki družbe znašajo 13.347.422 EUR in presegajo načrtovane za 8 %, stroški pa 13.064.924 EUR in so za 6 % višji od predvidenih, odraz tega je boljši izid družbe.

Evidentirani čisti prihodki od prodaje znašajo 10.381.507 EUR in so nižji za 8 % glede na preteklo leto, predvsem zaradi nižjih prihodkov iz naslova gradenj cevodovov in prefakturiranih investicij za zunanje naročnike.

Prihodki od prodaje vode, ki pomeni temeljno dejavnost družbe, so bili glede na preteklo obdobje višji za 1 odstotek. Prodaja vode po nižji ceni, glede na prodajo vode po višji ceni je bila v letu 2008 v razmerju 67 : 33.

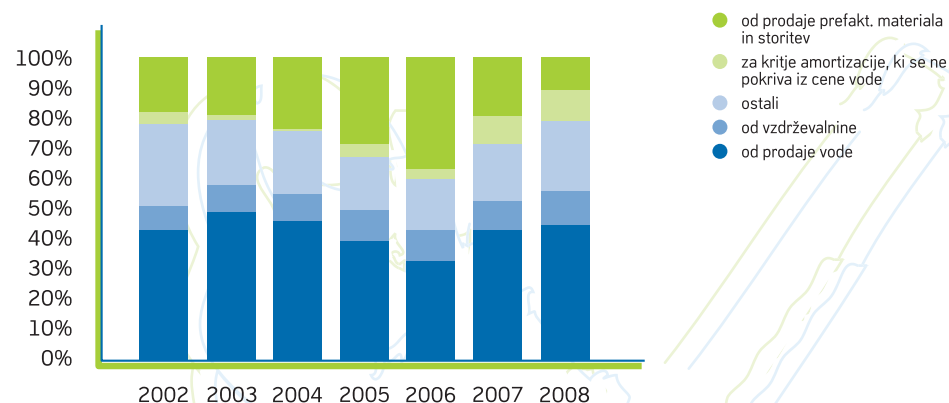
VODA	2008	2007	RAZLIKA	INDEKS
Nižja cena m ³	4.050.202	4.129.657	-79.455	98
Višja cena m ³	1.984.336	1.912.868	71.468	104
SKUPAJ m³	6.034.538	6.042.525	-7.987	100

Prihodki od usredstvenih lastnih proizvodov in storitev znašajo 271.394 EUR in so v primerjavi z lanskim letom nižji za 57 % predvsem zaradi zmanjšanega obsega investiranja v daljinsko odčitavanje.

Med drugimi poslovnimi prihodki so izkazani prihodki namenjeni pokrivanju stroškov amortizacije osnovnih sredstev, pridobljenih s prejetimi dotacijami po povprečni amortizacijski stopnji 4,33 % ter prevrednotovalni poslovni prihodki.

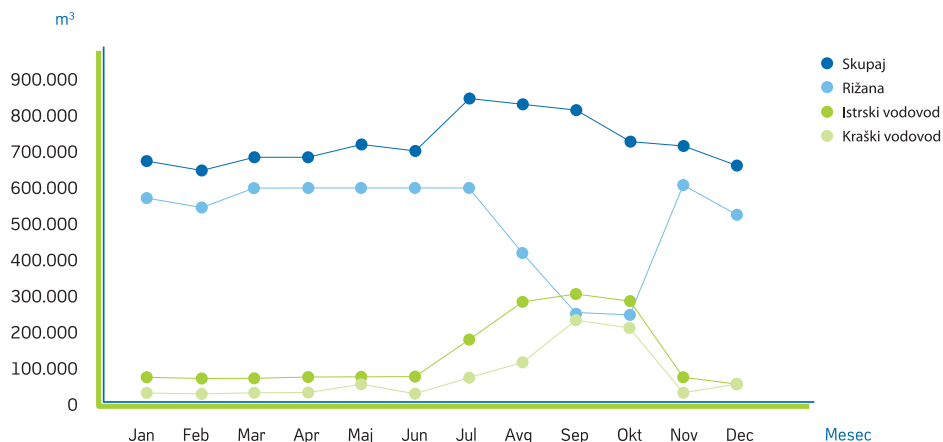
Finančni prihodki iz poslovnih terjatev do drugih so porasli za 112 %, kar je posledica prejetega izplačila stečajne mase s strani Komercialne banke Triglav v višini 618.308 EUR.

Izredni prihodki za pokrivanje odpisa amortizacije infrastrukture so bili doseženi v višini 1.366.220 EUR, kar pomeni, da smo v breme celotnega rezultata družbe pokrili 69,6 % stroškov amortizacije.



Stroški materiala in storitev znašajo 5.301.601 EUR in so za 17 % nižji od doseženih v letu 2007. Stroški storitev so manjši za 24 % zaradi nižjih stroškov popravil cevodovov ter nižjih stroškov investicij za zunanje naročnike. Stroški materiala pa so nižji za 11 %, kjer beležimo največji padec pri stroških materiala za opremljanje vodomerov s sistemom za daljinsko odčitavanje ter pri stroških materiala, nastalih pri gradnji cevodovov.

Pomemben del stroškov materiala podjetja predstavljajo stroški nakupa vode iz Kraškega in Istrskega vodovoda v višini 1.142.149 EUR. Gibanje odvzete vode po virih je prikazano v naslednjem grafikonu.



Stroški dela znašajo 3.064.698 EUR in so glede na leto 2007 višji za 12 %. Povišanje plač je posledica uskladitve plač iz naslova inflacije in sprejete nove kolektivne pogodbe. Povprečno število zaposlenih po stanju se je v letu 2007 povečalo iz 113,42 na 114,50 delavcev. Povprečno število zaposlenih iz ur pa se je zmanjšalo iz 111,19 na 110,80.

Stroški amortizacije so ločeni na:

- amortizacijo za sredstva v upravljanju, v višini 4.210.508 EUR (3 % več kot lani) in
- amortizacijo za sredstva družbe, v višini 281.772 EUR (7 % več kot lani).

Strošek amortizacije poslovno-izidne enote Pogon pomeni 71 % prihodkov od prodaje vode.

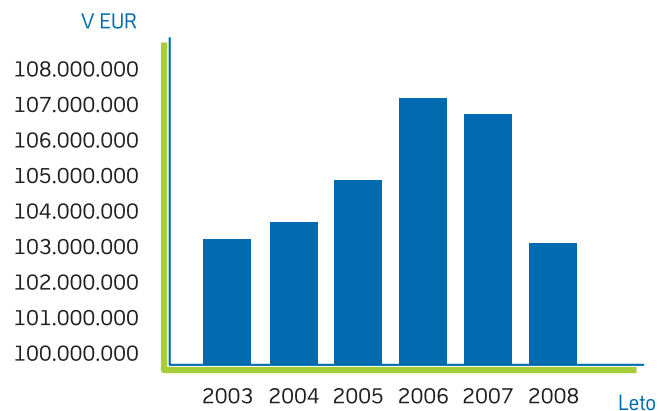
Prevrednotovalni poslovni odhodki osnovnih sredstev zajemajo odpise in prodaje osnovnih sredstev in so za 52.077 EUR manjši kot leto poprej. Prevrednotovalni poslovni odhodki obratnih sredstev pa zajemajo dvomljive, sporne in odpisane terjatve in so nižji kot v letu 2007 za 5 %.

Finančni odhodki so v primerjavi s preteklim letom nižji za 189.780 EUR, saj so lanski zajemali poleg prevrednotovalnih finančnih odhodkov tudi odhodke za obresti za odplačilo posojila EKO-skлада, ki je bil v celoti odplačan v marcu 2007.

Na podlagi sprejetih sodil za razporeditev prihodkov in stroškov, ki so opisani v točki 6.7 (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 2008 so prikazani v naslednjem pregledu.

	POGON	AVTOPARK	VZDRŽEVANJE	INVESTICIJE	RAZVOJ	UPRAVA
PRIHODKI	10.937.241	332.920	1.885.366	405.640	172.262	105.592
od vode	6.043.749	0	0	0	0	0
od vzdrževalnine	1.321.286	0	0	0	0	0
od prispevka za priključitev	516.128	0	0	0	0	0
od vodnega povračila	166.623	0	0	0	0	0
od storitev	170.611	0	1.664.111	364.156	83.505	75.231
od financiranja in izredni prihodki	1.003.720	6.559	154.965	27.512	8.477	30.362
od rezervacij	96.707	0	0	0	0	0
od provizije komunalnih podjetij	247.503	0	0	0	0	0
od interne realizacije	4.695	326.362	66.291	13.972	80.281	0
krije izgube	1.366.220	0	0	0	0	0
ODHODKI	10.937.241	332.920	1.730.309	279.285	171.177	1.451.974
material in storitve v fakturiranih uslugah	295.410	0	1.061.997	107.350	558	0
amortizacija	4.288.664	63.722	19.534	1.640	1.105	117.614
stroški dela	1.739.814	21.026	381.213	90.190	119.570	712.884
ostali stroški materiala	2.038.171	77.462	3.223	659	265	90.077
stroški storitev	1.016.689	153.906	5.659	5.247	1.537	443.391
odhodki od financiranja	272	14	0	0	0	147
izredni odhodki	23.086	0	0	84	0	0
ostali stroški in odhodki	86.945	740	49.949	676	0	44.434
od interne realizacije	332.372	0	56.759	45.154	13.888	43.427
stroški uprave	1.115.819	16.050	151.974	28.285	34.254	0
POSLOVNI IZID	0	0	155.058	126.355	1.086	-1.346.382
število zaposlenih	67,71	1	14,78	2,52	2,93	21,86
bruto osebni dohodek na delavca	1.476	1.294	1.568	2.247	2.607	2.041
dobiček na delavca	0	0	10.491	50.141	371	-61.591

Poslovni izid enote Vzdrževanje je bil v primerjavi s preteklim letom za 59 % nižji zaradi nižjih prihodkov od interne realizacije za 53 % in večjega padca prihodkov (za 27 %) v primerjavi s padcem stroškov materiala in storitev v fakturiranih uslugah (za 22 %). Investicijski sektor je ustvaril 126.355 EUR dobička, kar je posledica realiziranih prihodkov preteklega leta za pokrivanje stroškov komunalne infrastrukture v vasi Rakitovec.



Sredstva družbe so v primerjavi s preteklim letom nižja za 3.547.457 EUR, kar je posledica odpisa infrastrukture (dela ultrafiltracijskih blokov) v višini 1.831.848 EUR in zmanjšanja kratkoročnih poslovnih terjatev za 1.236.160 EUR.

Na manjšo davčno osnovo v letu 2008, v primerjavi s preteklim letom, so vplivali olajšava za investicije, v višini 30.000 EUR v letu 2008 ter višji nepriznani odpisi terjatev, za 168.984 EUR in nižji inventurni odpisi in manjki materiala za 40.117 EUR.





LM VERITAS

POROČILO NEODVISNEGA REVIZORJA

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

Revidirali smo priložene računovodske izkaze gospodarske družbe RIŽANSKI VODOVOD KOPER d.o.o. – s.r.l., ki vključujejo bilanco stanja na dan 31. decembra 2008, izkaz poslovnega izida, 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 posloводства za računovodske izkaze

Posloводство je odgovorno za pripravo in pošteno predstavitev teh računovodskih izkazov v skladu s slovenskimi računovodskimi standardi. Ta odgovornost vključuje: vzpostavitev, delovanje in vzdrževanje notranjega kontroliranja, povezanega s pripravo in pošteno predstavitvijo računovodskih izkazov, ki ne vsebujejo pomembno napačne navedbe zaradi prevare ali napake, izbiro in uporabo ustreznih računovodskih usmeritev ter pripravo računovodskih ocen, ki so utemeljene v danih okoliščinah.

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 kontroliranje, povezano s pripravljanjem 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 posloводства kot tudi ovrednotenje celotne predstavitve računovodskih izkazov.

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

Mnenje

Po našem mnenju so računovodski izkazi resnični in pošten prikaz finančnega stanja gospodarske družbe RIŽANSKI VODOVOD KOPER d.o.o. – s.r.l. na dan 31. decembra 2008 ter njenega poslovnega izida in denarnih tokov za tedaj končano leto v skladu s slovenskimi računovodskimi standardi.

Poslovno poročilo je skladno z revidiranimi računovodskimi izkazi.

Ljubljana, 10. junij 2009

LM VERITAS d.o.o.
 Ljubljana, Dunajska 106

mag. Marko Lozej
 pooblaščen revizor

