



1. Misel direktorja	6
2. Predstavitev družbe	10
2.1 Osnovni podatki o družbi	10
2.2 Organi upravljanja družbe	11
2.3 Organizacija družbe	12
2.4 Dejavnost družbe	13
2.5 Lastniška struktura družbe	14
2.6 Infrastruktura družbe	15
2.7 Pomembni poslovni dogodki v letu 2012	16
3. Poslovno poročilo	22
3.1 Poslanstvo, temeljne usmeritve, integrirani sistem vodenja	22
3.2 Umeščenost družbe v okolju in panogi	22
3.3 Izvajanje gospodarske javne službe v letu 2012	23
3.3.1 Oskrba s pitno vodo	23
3.3.2 Kakovost pitne vode	28
3.3.3 Vodne izgube	29
3.3.4 Daljinski nadzor in upravljanje sistema za distribucijo vode	32
3.3.5 Katodna zaščita cevovodov	34
3.3.6 Menjava vodomero	34
3.3.7 Daljinsko odčitavanje vodomero	34
3.3.8 Izdaja soglasij in dovoljenj za izvedbo vodovodnih priključkov	35
3.3.9 Vodenje katastra v geografskem informacijskem sistemu – GIS	37
3.3.10 Težave pri izvajanju javne službe oskrba s pitno vodo	37

3.4 Tržna dejavnost	38	3.16 Analiza uspešnosti poslovanja	56
3.4.1 Investicijski sektor	38	3.16.1 Težave pri izvajanju dejavnosti računovodenja javne službe in sredstev infrastrukture	58
3.4.2 Težave pri izvajanju investicijske dejavnosti	43		
3.4.3 Projektiranje	43	4. Revizorjevo poročilo	60
3.4.4 Sektor Vzdrževanje	43		
3.4.5 Težave pri izvajanju montažnih del	45	5. Računovodsko poročilo	64
3.5 Nabavna funkcija in javna naročila	45	5.1 Izkaz poslovnega izida	64
3.6 Skladiščenje	45	5.2 Izkaz drugega vseobsegajočega donosa	66
3.7 Kadrovska politika	45	5.3 Bilanca stanja	67
3.7.1 Zaposlovanje in razvoj kadrov	45	5.4 Izkaz denarnih tokov – II. različica	69
3.7.2 Izobraževanje in usposabljanje	46	5.5 Izkaz gibanja kapitala	71
3.8 Varnost in zdravje pri delu	46	5.6 Uporaba bilančnega dobička	72
3.9 Ravnanje z okoljem	47	5.7 Predlog sklepa skupščine o razporeditvi bilančnega dobička	73
3.10 Zemljiškoknjižno urejanje	48	5.8 Sklep skupščine o razporeditvi bilančnega dobička	73
3.11 Odnosi z javnostmi	48	5.9 Izjava o odgovornosti posloводства	74
3.12 Razvojne usmeritve in kakovost	49	6. Razkritja postavk v računovodskih izkazih	76
3.12.1 Razvoj daljinskega nadzora in upravljanja sistema za distribucijo vode	49	6.1 Bilanca stanja	76
3.12.2 Razvoj katodne zaščite cevovodov	50	6.2 Izkaz poslovnega izida	90
3.12.3 Razvoj geo-informacijskega sistema – GIS	50	6.3 Izkaz denarnih tokov (II. različica)	98
3.12.4 Razvoj daljinskega odčitavanja vodomerov	50	6.4 Zabilančna evidenca	98
3.12.5 Integrirani sistemi vodenja	51	6.5 Pomembnejši kazalniki poslovanja in finančnega stanja družbe	98
3.12.6 Novi vodni viri	52	7. Dodatna razkritja na podlagi zahtev slovenskega računovodskega standarda 35 - za javna podjetja	100
3.12.6.1 Dolgoročne rešitve	52	7.1 Izkazi poslovnega izida po poslovno-izidnih enotah za leto 2012	100
3.12.6.2 Hidravlična izboljšava vodovodnega sistema RVK	54		
3.13 Delovanje sindikata	55		
3.14 Informacijska varnost	55		
3.15 Pomembni poslovni dogodki po izteku poslovnega leta	56		

7.2 Izkazi poslovnega izida po dejavnostih – gospodarska javna služba	101
7.3 Izkaz poslovnega izida po dejavnostih – tržne dopolnilne dejavnosti	102
7.4 Prikaz izračunavanja posrednih stroškov za razporejanje na posamezne dejavnosti in stroškovne nosilce	103
7.5 Kalkulacija cene javne službe oskrbe s pitno vodo za leto 2012	104

Misel direktorja

Rdečo nit pri pisanju uvodnih besed za letno poročilo 2012 prekine nežno trkanje po oknih. Dežuje. V tistem hipu se spomnim, da lani v tem času ni bilo niti sledu o padavinah in suša je že začela kazati svoj vpliv. V trenutku sem začutil hvaležnost za vsako kapljo, ki je polzela po oknu, za vsako kapljo, ki je napajala že prevečkrat presušeno istrsko zemljo in njene ljudi.

Poslovanje družbe v letu 2012 se zagotovo v največji meri zrcali v pomanjkanju vode. Suša nas je postavila pred veliko preizkušnjo, stisnila ob zid in kruto spomnila, kako nenadomestljiva in neprecenljiva je voda in kako vsemogočna je narava. Občutek nemoči, ko zreš v skrajnosti – na eni strani suša, na drugi strani poplave –, je nepopisno grozljiv. Začutiš majhnost in zaveš se odvisnosti.

Kljub temu da je na trenutke kazalo, da vsemu temu ne bomo kos, smo zmogli preseči pomanjkanje vode in se izogniti redukcijam. Pri tem je ključno vlogo nedvomno odigral dobro razvit sistem daljinskega nadzora in upravljanja distribucije vode, s katerim smo vsako razpoložljivo kapljo vode usmerjali po skoraj 1000 km dolgem vodovodnem omrežju tako, da nihče na območju treh obalnih občin ni ostal brez pitne vode, da domače pipe niso ostale suhe.

Pravemu čudežu smo bili priča v poletnih mesecih, ko vodonosnik – kljub neusmiljenemu in neprekinjenemu črpanju podtalnice za izvirom reke Rižane – ni presahnil in je tudi v najbolj nepričakovanih trenutkih zagotovil prepotrebne količine vode. Dejstvo pa ostaja, da so bile količine vode, ki so nam ostale na razpolago po tem, ko smo jih velik del vrnili v strugo reke Rižane, da bi ohranili biološki minimum, še zdaleč premalo, da bi uspeli Slovenski Istri zagotoviti varno oskrbo z vodo. Zaradi primanjkljaja količin vode v vodni bilanci in da bi se izognili redukcijam vode v distribuciji, smo zavestno zmanjšali pretok v strugi Rižane, kot ga zahteva vodno dovoljenje.

Tako kot zadnjih 40 let je bila tudi leta 2012 navezava na sosednja vodovoda življenjskega pomena. Ampak kaj, ko sežanski kraški vodovod zaradi tehničnih omejitev ne zmore dajati pogodbeno dogovorjenih količin vode, buzetski istrski vodovod pa se je onkraj meje zaradi

suše in rekordno zmanjšane izdatnosti vodnih virov boril z enakimi težavami, kot smo se mi. Kljub pritiskom lastnikov in porabnikov je uspel pretočiti na slovensko stran vsaj minimalne pogodbeno dogovorjene količine vode. Da je bilo to sploh mogoče, je celo pred nami uvedel ukrepe racionalne rabe in omejitve porabe vode. Vsa ta prepotrebna in hvale vredna pomoč je osnovana na trdnih temeljih, iz katerih se je razvilo ter nas močno vsestransko povežalo dolgoletno uspešno in konstruktivno sodelovanje, ne nazadnje tudi prijateljstvo.

Čeprav je država že desetletja gluha na obe ušesi, ko steče pogovor o zagotovitvi dolgoročnega vodnega vira za Obalo z zaledjem, je naposled le prisluhnila žejnim Istranom in presenetljivo odzivno izdala soglasje za ponovno vključitev opuščenih vodnih virov Bužini in Gabrijeli na obmejnem območju s sosednjo Hrvaško. Tako smo s podporo občin lastnic in ob sodelovanju Istrskega vodovoda Buzet po 10 letih ponovno začeli koristiti še razpoložljive količine vode iz virov Bužini in Gabrijeli. V obstoječi vodarni Gabrijeli smo namestili čistilno napravo z ultrafiltracijo in po nekaj mesecih intenzivnega dela (priprava razpisne dokumentacije, usklajevanja z nosilci aktivnosti, koordinacija del tudi med vikendi in v nočnem času, stalna dežurna služba, preverjanje skladnosti pitne vode) je 17. julija 2012 v sistem distribucije s hrvaške smeri pritekla ultrafiltrirana pitna voda. Pozdravljam potezo države, da je v sili hitro in odzivno reagirala pri reševanju oskrbe z vodo v času suše. S tem je zagotovo delno pripomogla k rešitvi obalnega gospodarstva, predvsem turizma. Bojim pa se, da so se državni »slušni kanali« ponovno zamašili in da se je dolgoročno reševanje oskrbe z vodo Slovenske Istre vrnilo v znane, vse prej kot hitre ritme. Očitno še vedno ni jasno, da je pomanjkanje vode na Obali dejstvo, s katerim se soočamo vsako leto, milijon evrov letno za neizbežen nakup vode pa vse prej kot racionalno gospodarjenje.

Vseh opisanih aktivnosti pa porabniki niso zaznali, vse je teklo po koordiniranih, organiziranih in natančno definiranih procesih, ki smo jih zlasti leta 2012 intenzivno prenavljali v sklopu celovite prenove ISO dokumentacije. Vendar je suša vztrajno kraljevala, redukcije pa so neutrudno trkale na vrata in hitro je postalo jasno, da bodo brez pomoči porabnikov vode postale realnost. Najprej smo porabnike pozvali k varčni in racionalni rabi vode (19. 6. 2012),

pozneje smo ukrep še izostrili s prepovedjo rabe vode za namakanje kmetijskih površin, zalivanje zelenic, pranje javnih površin in za nekatere druge namene (31. 7. 2012). Porabniki so se odzvali odgovorno in z veliko mero razumevanja, kar me, moram priznati, ni presenetilo. Istrani vodo od nekdaj zelo spoštujejo, saj se zavedajo, da je to območje s to dobrino deficitarno. Z vodo so vedno ravnali skrbno, in to so dokazali tudi med lansko sušo. S skupnimi močmi in prizadevanji smo le uspeli zmanjšati porabo vode in redukcije mukotrпно zamikali iz tedna v teden.

Med sušnim obdobjem je bilo kritično oko javnosti še toliko bolj uprto v delovanje družbe, zato smo posebno pozornost namenili prav kriznemu komuniciranju, ki je v primerjavi s preteklimi obdobji potekalo zelo intenzivno in na vseh ravneh družbe. V skladu z načrtom o oskrbi z vodo v izrednih razmerah se je dnevno sestajal tim za izredne razmere, ki je odločal o ukrepih in koordiniral delo vseh udeležencev.

Redna in odkrita komunikacija je v času kriznih razmer izrednega pomena, in to je bilo tudi vodilo, da smo se k porabnikom usmerili s posebnim občutkom. Komuniciranje je strateško potekalo preko spletnega portala, ki smo ga prilagodili suši. Porabnikom so bila na voljo vnaprej pripravljena navodila o ravnanju z vodo v času redukcij, pripravljena je bila tudi osrednja rubrika za morebitne redukcije po občinah. Porabnikom je bil na voljo krizni telefon, posebej izbrano skupino zaposlenih pa smo pripravili za odgovore na najbolj pogosta vprašanja. Da bi resnično dosegli ljudi, smo problematiko pomanjkanja vode predstavili predstavnikom vseh krajevnih skupnosti v vsaki obalni občini posebej.

Predvsem pa smo širšo javnost dosegli z rednim obveščanjem preko vseh medijev (radio, TV, časopisi, spletna mesta), novinarjem je bila na voljo posebna rubrika na spletnem portalu, redno smo jim posredovali sporočila za javnost, povabili smo jih na dve novinarski konferenci.

Stanje oskrbe z vodo in predvidene scenarije v primeru pomanjkanja smo predstavili tudi občinskim svetovalcem za zaščito in reševanje, poveljniku CZ obalne regije in gasilcem. Namen tedenskih srečanj je bil predvsem seznanitev z ukrepi, ki jih bo RVK moral uvesti, če bo vode tako močno primanjkovalo, da bodo potrebne redukcije. Na teh srečanjih pa smo tudi pravočasno pozvali vse prisotne, naj se v okviru svojih pristojnosti pripravijo na morebitne potrebne aktivnosti, da bomo – če bo pri oskrbi z vodo prišlo do izrednih razmer – s skupnimi močmi uspeli obvladati razmere.

Šele prve septembrske padavine, zmanjšana poraba vode (tudi zaradi odhoda turistov) in nekoliko nižje temperature so botrovale preklicu ukrepov varčne rabe vode (3. 9. 2012).

Čeprav podtalnica še zdaleč ni bila dosegla svojih najvišjih nivojev, smo si lahko oddahnili, saj smo resnično za las ušli redukcijam vode.

Reducij vode sicer nismo doživeli, je pa stanje kljub vsemu pustilo grenak priokus. Pozneje smo se namreč morali soočiti s posledicami, ki so pričakovano sledile, namreč z izgubo v poslovanju. Zaradi izredno zmanjšane izdatnosti vodnega vira Rižana smo bili primorani že v prvih mesecih leta preseči plan nakupa vode iz istrskega in kraškega vodovoda. Potratno črpanje podtalnice za izvirom Rižane je vrtoglavo povečalo porabo elektrike na črpališčih. Veliko vložene energije in požrtvovalno delo pa sta povzročila okvare na cevovodih, ki jih je bilo v času največje poletne porabe kar trikrat več, kot jih običajno beležimo v povprečju na letni ravni. Vse smo sproti odpravljali ob minimalni motnji v oskrbi z vodo in brez posledic za zdravstveno ustreznost pitne vode, ki je leta 2012 dosegla skoraj stoo odstotno skladnost pri vseh preiskanih vzorcih na javnem vodovodnem sistemu.

Vodovodni sistem Rižanskega vodovoda je predvsem z vidika upravljanja in vzdrževanja zelo zahteven, tehnično terja veliko znanja in izkušenj, vendar je glede na vse specifičnosti (vodni vir in nakup vode, razgibano zaledje, višinske razlike, 1000 km cevovodov, več kot 300 objektov ...) tehnično dovršen in moderen vodovod. Še posebej ob lanskoletni suši se je potrdila uporabnost, koristnost in nepogrešljivost vseh vloženi sredstev; skupaj z občinami lastnicami smo v zadnjih 10 letih vložili v nadgradnjo vodovodnega sistema okoli 50 milijonov evrov. Kaj pa država? Vsaj poskrbela bi lahko, da vodovodne cevi ne bi ostale prazne. To pravico in obveznost si je naložila sama, na odgovornost pa pozabila.

Leto 2012 je mimo. Prizadevam si, da z njim ne bi zamrl spomin na pomanjkanje vode. Na Rižanskem vodovodu si ga bomo zagotovo zapomnili. Ob tem bi se rad iskreno zahvalil lastnikom, organom družbe in vsem svojim sodelavcem, ki so se v kriznih trenutkih izkazali s pripadnostjo, veliko mero optimizma in posebnim občutkom do življenjske tekočine; svoje delo so razumeli in opravili kot poslanstvo.

Zdravko Hočevar, direktor

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

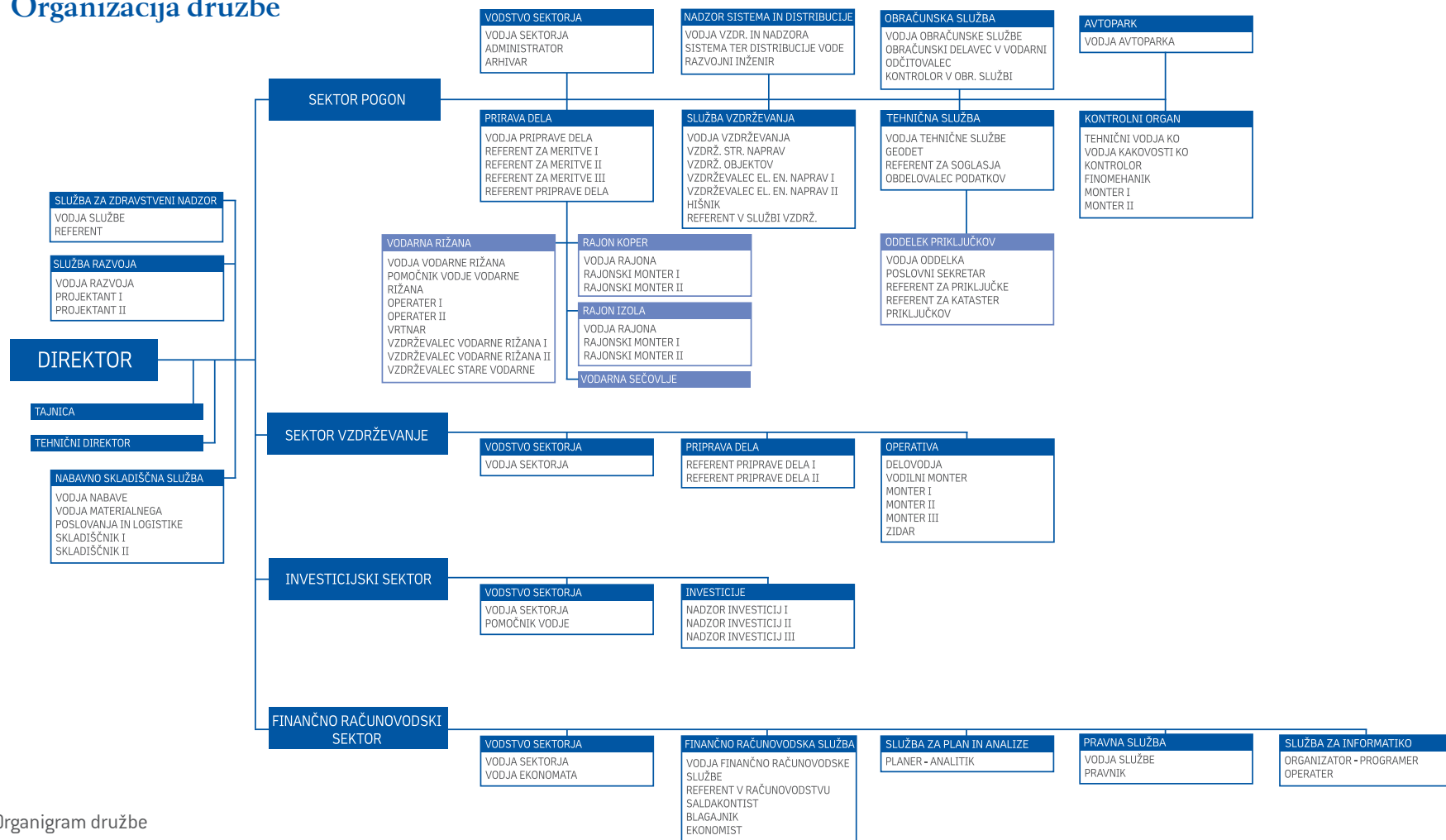
Vpis v sodnem registru Okrožnega sodišča Koper:

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 upravljanja družbe

Uprava:	Zdravko Hočevar	direktor	
Vodstveni delavci:	Iztok Jakomin Julijan Peruzin Darij Križman Julijan Peruzin Milivoj Janež Ivan Žigon Lido Gržinič Mitja Turk	tehnični direktor (do 31. 3. 2012) tehnični direktor (od 1. 4. 2012 dalje) vodja sektorja Pogon vodja sektorja Vzdrževanje (do 31. 3. 2012) vodja sektorja Vzdrževanje (od 1. 4. 2012) vodja Razvoja vodja Investicijskega sektorja vodja Finančno računovodskega sektorja	
Svet ustanoviteljic javnega podjetja Rižanski vodovod Koper d.o.o.-s.r.l.:	za Mestno občino Koper za Občino Piran za Občino Izola	gospod Boris Popovič gospod Peter Bossman gospod Igor Kolenc	član član predsednik
	* Gospod Igor Kolenc je funkcijo predsedovanja dne 7. 3. 2012 prevzel od gospoda Borisa Popoviča.		
Skupščina družbe:	za Mestno občino Koper za Občino Izola za Občino Piran	gospa Sabina Mozetič gospod Darij Novinec gospod Marino Domio gospod Aleksej Skok gospod Vladimir Knez gospod Slavko Ivančič	predsednica namestnik član namestnik član namestnik
	* Gospa Sabina Mozetič je funkcijo predsedovanja dne 23. 2. 2012 prevzela od gospoda Marina Domia.		
Nadzorni svet družbe:	za Mestno občino Koper za Občino Piran za Občino Izola predstavnika zaposlenih	gospod Slobodan Popovič gospa Kristina Radovčič gospod Egon Maglica gospod Vlado Marič gospod Marino Buzleta gospod Mirko Kavčič	
Svet delavcev:	do 23. 1. 2012 predsednica sveta delavcev namestnik predsednika od 24. 1. 2012 dalje predsednik sveta delavcev namestnik predsednika	gospa Milena Čendak gospod David Bembič gospod David Bembič gospod Ivica Tunanovič	

2.3 Organizacija družbe



Slika 1: Organigram družbe

2.4 Dejavnost družbe

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

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

- zajemanje, črpanje in druge oblike pridobivanja pitne vode,
- čiščenje in dovajanje vode gospodinjstvom in drugim uporabnikom,
- kratkoročno in dolgoročno načrtovanje pridobivanja vodnih virov na celotnem območju občin oziroma na širšem območju po uskladitvi s sosednjimi občinami,
- opremljanje naselij s požarno vodo v javni rabi ter
- vzdrževanje vodovodnih objektov in naprav.

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

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

Družba opravlja tudi tržne dejavnosti, in sicer v pretežnem delu je to vodenje in izvajanje investicij ter storitev nadzora v notranjem razmerju (in-house) ter izvajanje montažnih del na vodovodnem sistemu:

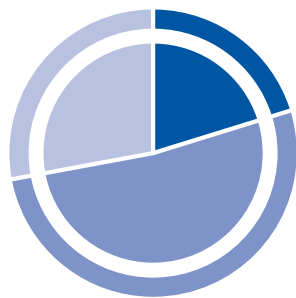
- služba Razvoja in Investicijski sektor izvajata razvojne naloge ter naloge projektiranja in vodenja investicij v infrastrukturo;
- sektor Vzdrževanje izvaja v pretežnem delu montažna dela na vodovodnem omrežju.

2.5 Lastniška struktura družbe

Osnovni kapital družbe, ugotovljen na podlagi bilance stanja na dan 31. 12. 1996 in revizijskega poročila, znaša nominalno 5.408.926.00 EUR.

Osnovni vložki in na njihovi podlagi pridobljeni poslovni deleži:

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



Lastniška struktura

20,22%	Občina Izola
51,87%	Mestna občina Koper
27,91%	Občina Piran

Graf 1: Lastniška struktura

Kapital družbe, ugotovljen na podlagi bilance stanja na dan 31. 12. 2012, je **14.143.454,93 EUR** in ga sestavljajo:

Vpoklicani kapital	5.408.926,00 EUR
Rezerve iz dobička	2.465.659,20 EUR
Kapitalske rezerve	6.196.355,37 EUR
Prenesen čisti poslovni izid prejšnjega leta	72.514,36 EUR
Čisti poslovni izid poslovnega leta	0 EUR

Sedanja vrednost infrastrukture, ki jo ima naša družba na osnovi Pogodbe o najemu, uporabi in vzdrževanju javne infrastrukture v najemu, je na dan 31. 12. 2012 **79.773.625,88 EUR**:

Opredmetena osnovna sredstva	76.168.333,09 EUR
Neopredmetena dolgoročna sredstva	168.461,62 EUR
Zemljišča	2.018.520,67 EUR
Osnovna sredstva, ki se pridobivajo	1.418.310,50 EUR

Lastniška struktura infrastrukture v najemu na dan 31. 12. 2012:

Občina Izola	v idealnem deležu	20,22 %
Mestna občina Koper	v idealnem deležu	51,87 %
Občina 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 v preteklosti sta narekovala stalno širitev vodovodnega sistema in iskanje novih vodnih virov. Izgradnja vse bolj razvejanega omrežja in višinski vodovod pa sta terjala zgraditev številnih črpalnih postaj za oskrbovanje višje ležečih naselij, avtomatizacijo in nadzor delovanja ter upravljanja vodovodnega sistema na daljavo (telemetrija – SCADA).

Območje oskrbovanja:

- Mestna občina Koper, Občina Izola in Občina Piran – na javno vodovodno omrežje je priključenih 111 od 125 naselij,
- nepriključena naselja [14] ležijo na območju Mestne občine Koper, v njih živi majhno število prebivalcev,
- na območju vodovodnega sistema je brez priključka le približno 425

- prebivalcev,
- 99,7 odstotka obalne regije je priključen na javni vodovodni sistem.

Število porabnikov:

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

Objekti vodovodnega sistema:

- 1 vodarna za prečiščevanje vode v Cepkih,
- 1 vodarna za prečiščevanje vode v Gabrijelih (ponovno obratuje od 17. 7. 2012),
- 29 črpališč za prečrpavanje vode [78 črpalnih naprav z instalirano močjo 3613 kW],
- 93 vodohranov z zmogljivostjo 52.841 m³ (prostornine od 60 do 5000 m³),
- 134 razbremenilnikov s skupno prostornino 1.187 m³ na višinskem vodovodu,
- 68 reducirnih postaj za urejanje tlačnih razmer na vodovodnem omrežju,
- 2272 hidrantov za zagotavljanje požarne varnosti,
- 2000 sestavnih delov opreme na

vodovodnem omrežju [jaškov blatnikov, zračnikov, prepustov, kinet itd.).

Vodovodno omrežje:

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

Material	dolžina (m)
LŽ	42.951
NL	290.921
Je	92.618
AC	91.755
PVC	70.135
PE	211.139
Poc	10.909
Poliester	2.803
Ostalo	1.488
Skupaj dolžina javnega vodovodnega omrežja	814.719
Dolžina priključnih cevi (poc, PE)	173.000
Skupna dolžina vodovodnega omrežja v upravljanju	987.719

Poleg vodovodnega omrežja je za upravljanje in nadziranje sistema oskrbe vgrajeno

14.003 m signalnih kablov ter 24.295 m praznotokov iz objektov vodovodnega sistema.

Vodni viri:

- vodni vir Rižana z možnostjo odjema do 240 l/s; vir je bil zgrajen leta 1935; leta 1987 sta bili dograjeni črpališči Tonaži in Podračje; njun namen je črpanje podtalnice iz vodonosnega sloja v obdobju upada izdatnosti vodnega vira Rižana;
- vodni vir Gabrijeli in Bužini z možnostjo odjema do 100 l/s; vir je bil zgrajen leta 1964; zaradi dotrajanosti vodarne Gabrijeli in spornega mejnega območja sta bila izločena iz uporabe leta 2001; leta 2012 smo v sodelovanju z Istrskim vodovodom Buzet (pred začetkom glavne turistične sezone) izvedli rekonstrukcijo vodarne in elektroenergetskih naprav v Gabrijelih in Bužinih ter vgradili ultrafiltracijsko enoto z možnostjo prečiščevanja vode do 40 l/s;
- vodni vir Gradole v upravljanju Istrskega vodovoda Buzet s pravico odjema po pogodbi do 200 l/s; vir s povezavo z VH Kaldanija je bil zgrajen leta 1970;

- vodni vir Sv. Ivan v upravljanju Istrskega vodovoda Buzet preko katerega se oskrbuje območje od Pregare do Hrvojev ter vodo ponovno vrača nazaj v sistem Istrskega vodovoda;
- vodni vir Klariči v upravljanju Kraškega vodovoda Sežana s pravico odjema po pogodbi do 135 l/s (povezava VH Rodik–Rižana je bila zgrajena leta 1993).

Merilne naprave:

- več kot 215 kontrolnih merilnikov na vodovodnem omrežju, med temi 115 induktivnih merilnikov pretoka vezanih na center vodenja;
- 37.600 vodomerov z mesečnim odčitavanjem pri porabnikih, od tega:
- 1.808 vodomerov opremljenih z M-bus za daljinsko odčitavanje, nameščenih v več stanovanjskih objektih z navezavo na 44 central in s prenosom podatkov preko GSM v obračunsko službo,
- 433 vodomerov povezanih z radijskim oddajnikom v 20 blokih in preko koncentradorja prenos podatkov v obračunsko službo preko optike,
- 13.369 vodomerov opremljenih z radijskim oddajnikom za daljinsko

odčitavanje porabe na terenu.

Informacijski sistem:

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

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

2.7 Pomembni poslovni dogodki v letu 2012

- Izdelan je bil program oskrbe s pitno vodo za leto 2013, ki so ga potrdili župani vseh treh občin in je bil posredovan Ministrstvu za kmetijstvo in okolje.
- Poročanje o izvajanju oskrbe s pitno vodo v letu 2011 na portalu Ministrstvu za okolje in prostor.
- Izveden je bil redni nadzor slovenske akreditacije po standardu SIST EN ISO/IEC 17020/CE za kontrolo vodomerov. Nadzor je potrdil delovanje kontrolnega organa v skladu z zahtevami standarda in s tem je bila akreditacijska listina podaljšana.
- Urad RS za meroslovje je izvedel nadzor

ob izteku »Odločbe o imenovanju« v servisu vodomerov. Ob izpolnjevanju zakonskih zahtev pri delovanju kontrolnega organa je podelil »Odločbo o imenovanju« za nedoločen čas.

- Zaradi zmrzali je bilo poškodovanih in zamenjanih preko 800 vodomerov.
- Dne 21. 5. 2012 je bila opravljena kontrolna presoja kakovosti sistema vodenja po standardu kakovosti ISO 9001:2008, ki jo je izvedla certifikacijska hiša Bureau veritas d.o.o. To preverjanje je potrdilo, da je sistem vodenja v naši družbi uspešen.
- Priprava razpisne dokumentacije ter dopolnitve projektne dokumentacije za izvedbo projekta Hidravlična izboljšava vodovodnega sistema Obale.
- Sušno obdobje v poletnih mesecih ter zmanjšane dobave vode iz sistema Istrskega vodovoda Buzet zaradi težav z manjšo izdatnostjo vodnega vira Gradole ter nizkega vodostaja akumulacije Butoniga.
- Vgradnja ultrafiltracijskega bloka z zmogljivostjo do 40 l/s v vodarni Gabrijeli in zagon vodarne 17. 7. 2012 ter koriščenje vodnega vira Gabrijeli in Bužini, s čimer smo nadomestili zmanjšane dobave

vode s strani Istrskega vodovoda Buzet v poletnem obdobju.

- Zaradi zmanjšane izdatnosti vodnih virov je bil 19. 6. 2012 sprejet ukrep varčne rabe vode.
- Dne 31. 7. 2012 je bil sprejet ukrep prepoved rabe vode za namakanje kmetijskih površin, zalivanje in pranje javnih površin.
- Preklic varčevanja rabe vode je stopil v veljavo dne 3. 9. 2012.
- Dograditev in testiranje matematičnega modela vodovodnega sistema.
- Z objavo dveh Uredb o določitvi najvišjih cen komunalnih storitev (Ur. l. RS, št. 14/2012, in Ur. l. RS, št. 66/2012) je bila onemogočena uveljavitev cen, subvencij in najemnine, kot je določal veljavni Pravilnik o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Ur. l. RS, št. 63/2009), zato je bil že januarja 2012 sklenjen Aneks št. 2 k Pogodbi o najemu, uporabi in vzdrževanju javne infrastrukture z lastniki infrastrukture, ki je določal najemnino za infrastrukturo v višini, ki je pokrita s ceno vode za leto 2012. Zadnja Uredba o določitvi najvišjih cen je veljala do 31. 12. 2012.
- Novembra 2012 je bila sprejeta Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Ur. l. RS, št. 67/2012), ki je začela veljati 1. 1. 2013. Uredba podrobneje določa način oblikovanja cen ter ukrepe in normative, povezane z obračunom cen uporabnikom.
- Maja 2012 je bil izdelan in sprejet rebalans investicijskega dela poslovnega načrta za leto 2012.
- Konec leta je bil izdelan in sprejet poslovni načrt za leto 2013.
- Skupščina družbe je na 6. seji dne 11. 04. 2012 pod točko 2 sprejela sklep, da se družbenicam izplača bilančni dobiček iz preteklih let v višini 1.533.843,92 EUR, in sicer:
 - Mestni občini Koper v višini 51,87 %, kar znaša 795.604,84 EUR,
 - Občini Izola v višini 20,22 %, kar znaša 310.143,24 EUR,
 - Občini Piran v višini 27,91 %, kar znaša 428.095,84 EUR.
- Vezano na ureditev medsebojnih razmerij na podlagi pogodbe o izvedbi investicije »Kanalizacija za vas Podgorje« št. P-6/23-02 in poplačilo navedene terjatve

je skupščina družbe na 6. seji dne 11. 04. 2012 sprejela sklep, da se obveznost naše družbe do družbenika MO Koper iz naslova prenesenega čistega poslovnega izida družbe, pripadajočega družbeniku MO Koper, na podlagi pobota poravnava s terjatvijo do Komunale Koper v višini 795.605 EUR. Z realizacijo sklepa je bila terjatev na podlagi pogodbe o izvedbi investicije »Kanalizacija za vas Podgorje« v celoti in dokončno poravnana.

- Izvajale so se vse aktivnosti za realizacijo sprejetega in z občinami usklajenega poslovnega načrta.
- Prejeto je bilo izplačilo iz stečajne mase Komercialne banke Triglav v višini 207.256 EUR.
- Izvedena je bila II. faza čiščenja in dezinfekcije vodovodnega omrežja v kraju Sv. Peter in Parecag, pri čemer smo razgradili in odstranili trde obloge (vodni kamen) ter usedline v cevovodu, ostanke rje in biofilm. Čiščenje je bilo izvedeno na cevovodu Tpe 90 v skupni dolžini približno 1500 m s posebnim postopkom, s cirkulacijo posebne kisline, ki je okolju prijazno sredstvo.
- V okviru skupnega programa so se

odvijale aktivnosti na programu daljinskega odčitavanja vodomero, dograditev in ureditev objektov, programu daljinskega nadzora in upravljanja sistema oskrbe, ureditve v vodarni Rižana, zagotovitev požarne varnosti na vodovodnem sistemu Rezidenc Park v Luciji, vgradnji sekcijskih zasunov in merilnikov na omrežju, program ukinitve starega LŽ 400 ter izredni dogodki na sistemu.

- V okviru dograditev in ureditev objektov je bila jeseni začeta investicija Sanacija VH Kaldanija z obnovo armaturne in vodnih celic z vso opremo. Prav tako smo se lotili obnove v VH Debeli rtič.
- Pri programu daljinskega nadzora smo začeli dela na ČRP San Simon, ki jih nadaljujemo v letu 2013, obnovili smo elektroinstalacije na VH Kaldanija (skupaj z gradbenimi in strojnimi deli), obnovili zajetje reke Rižane, uredili oz. prenovili redukcijski jašek v vodarni Rižana ter izvedli sanacijo elektroinstalacij v VH Šalet.
- V Vodarni Rižana smo popravljali – urejali ograjo na južnem delu, zamenjali merilnik UV čiste vode in v sklopu ureditve izvira Rižane uredili telemetrijo Vodarna–izvir

Rižana.

- Ukinitve starega LŽ 400 je razvojna naloga, s katero je treba projektno obdelati oskrbo obstoječih priključkov – zaselkov zaradi ukinitve (na nekaterih odsekih) starega magistralnega cevovoda LŽ 400, ki je dotrajan in je z izgradnjo vzporednega jeklenega magistralnega cevovoda (v devetdesetih letih) izgubil prvotno funkcijo transporta pitne vode iz vodarne Rižana proti Koprju in naprej proti Izoli.
- Glede na potrebe na sistemu in obrabljenost naprav smo čez leto zamenjali nekaj naprav in sekcijskih zasunov. Dela smo izvajali večinoma po sistemu in-house.
- Na vodooskrbnem sistemu je leta 2012 prišlo tudi do nekaj izrednih dogodkov. Zaradi nepredvidene okvare je bilo treba zamenjati črpalko v VH Smedela 3 in črpalko v vodnjaku v Podračju.
- V skupnem programu smo leta 2012 obračunali še prenos realizacije iz leta 2011, uredili zemljišča po sklepu organov družbe ter delež ultrafiltracije za občino Izola in postavko požarna varnost v rezidenci Park v Luciji.
- V skladu s prioritetai smo obnavljali odseke vodovoda v vseh treh občinah.
- V Mestni občini Koper so bili večji posegi opravljeni na območju Škofij in Dekanov, kjer so ob gradnji kanalizacije obnavljali tudi vodovod. Zaradi finančne situacije drugih posegov v Mestni občini Koper ni bilo mogoče realizirati.
- V občini Izola smo obnovili vodovoda Malija in Nožed, skupaj z občino celovito obnovili ulico Prekomorskih brigad in izločili rezervoar Brest iz uporabe.
- V občini Piran smo obnovili vodovod pri gostilni Marička, vodovod v Sečovljah pri letališču, ob kanalizaciji je bil obnovljen vodovod Vinjole–Nožed, obnovljen je bil tudi priključek za Osnovno šolo Lucija, obnovljen del vodovoda v naselju Padna, interventno je bil obnovljen in prestavljen v javno površino del vodovoda pri Domu pomorske šole v Portorožu in v sodelovanju z občino prestavljen del vodovoda v Seči.
- Poleg realizacije v skladu z rednim letnim poslovnim načrtom iz sredstev najema smo sodelovali še pri gradnji južne ankaranske vpadnice, hitre ceste Koper–Izola, izvedbi vodovoda ob Ulici 15. maja v Koprju, ob kampusu v Izoli, ob stanovanjski soseki C2 v Izoli investitorja Tehnik Škofja Loka ter pri izgradnji vodovoda za mejni prehod Sočerga in drugih manjših odsekov vodovoda.
- Projektanti so sodelovali pri projektiranju vodovoda in kanalizacije Loka, vodovoda za zaselke pod Sočergo, idejne zasnove vodovoda Nožed, pri ureditvi tlačnih razmer za območje Šentjan in pri drugih manjših objektih.
- Na področju informatike je bila izvedena racionalizacija porabe pisarniškega materiala in tiskanja s sistemom direktne nabave in skupnih tiskalnikov.
- Na področju obračuna vodarine je bil vzpostavljen sistem vodenja direktnih bremenitev SEPA v programu 3TAV. To je terjalo dodatno vzpostavitev evidenc, arhiviranje, osebno identifikacijo, hrambo osebnih podatkov in soglasij ter druge dokumentacije, obveščanje in komuniciranje na sedežu družbe.
- Izvedeno je bilo izobraževanje AutoCAD-a za zaposlene.
- Zaradi sušnega obdobja smo izvajali povečan obseg prevozov pitne vode z avtomobilsko cisterno za tiste obalne prebivalce, ki niso priključeni na javni vodovodni sistem.
- Lansko sušno obdobje se je zrcalilo tudi v intenzivnem kriznem komuniciranju; pripravili smo krizni spletni portal, zagotovili krizni telefon in pripravili vse potrebno za uvedbo redukcij vode.
- Ureditev izvira Rižane.

Poslovno poročilo

3.1 Poslanstvo, temeljne usmeritve, integrirani sistem vodenja

Poslanstvo, vizija, cilji

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

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

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

Temeljne usmeritve:

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

- zadovoljstvo družbenega okolja.

Zavezanost kakovosti

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

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

Za uspešno vodenje in delovanje smo razvili **integrirani sistem vodenja**, s katerim sistematično in pregledno obvladujemo celotno poslovanje. Zavedamo se, da vodenje, ki temelji na izboljšavah in upoštevanju potreb vseh zainteresiranih, zagotavlja uspeh, da je le tako mogoče dosegati zastavljene in pričakovane učinke.

Naš integrirani sistem vodenja vključuje:

- kakovost po standardu ISO 9001:2008 (prvo certifikacijo standarda ISO 9001:1996 smo opravili oktobra 2001, certifikacijo standarda ISO 9001:2000 decembra 2004, recertifikacijo standarda ISO 9001:2000 pa januarja 2008 in prehod iz standarda vodenja ISO 9001:2000 na standard vodenja ISO 9001:2008 marca 2009, maja 2011 pa ponovno recertifikacijo sistema vodenja ISO 9001:2008),
- varnost pitne vode po sistemu HACCP,
- varovanje poklicnega zdravja, zagotavljanje varnosti pri delu in požarne varnosti (po zakonu ZVZD),
- ravnanje z okoljem po standardu ISO 14001:2004,
- informacijsko varnost po standardu ISO 27001:2005 in
- sistem vodenja kakovosti kontrolnega organa po standardu SIST EN ISO/IEC 17020/CE za kontrolo vodomerov.

3.2 Umeščenost družbe v okolju in panogi

Družba ima pomembno vlogo v okolju, v katerem deluje, saj je poleg svoje temeljne funkcije, to je oskrba s pitno vodo, eden od osnovnih nosilcev razvoja na območju obalnih občin. Glede na to, da je dejavnost naše družbe posebnega pomena – oskrba z življenjsko pomembno tekočino –, namenjamo veliko sredstev, časa in truda družbeno odgovornemu delovanju; poudarek je na ozaveščanju naših odjemalcev, zlasti vzgoji otrok in mladine, in na osvajanju vrednot, kot so zdrava pitna voda, varovanje vodnih virov in narave, racionalna raba vode in podobno.

Umeščenost naše družbe z doseženo prodajno ceno v slovenskem prostoru je z vidika odjemalcev zelo dobra. Le-to potrjuje analiza cen storitev oskrbe s pitno vodo, ki jo je pripravila LM Veritas, družba za računovodsko svetovanje, d. o. o., in jo objavila februarja 2012.

Po tej analizi je bil v slovenskem prostoru najvišji mesečni izdatek za oskrbo s pitno vodo za gospodinjstvo (poraba 16 m³

mesečno] 32,95 EUR, najnižji 4,51 EUR in povprečni 14,26 EUR, za našo družbo pa 19,49 EUR.

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

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

Cenovno smo v drugi polovici vseh slovenskih vodovodov kljub dejstvu, da smo zaradi specifičnih naravnih dejavnikov in predvsem odvisnost od drugih vodnih virov edini, ki moramo pitno vodo kupovati, in eden redkih vodovodov, ki vodo tudi prečiščujejo s tehnologijo ultrafiltracije. Neizdatnost edinega vodnega vira, ki ga imamo na razpolago je v letu 2012 pripeljala družbo tudi do neizbežne izgube iz poslovanja, zaradi dodatnega nakupa vode iz sosednjih vodovodov. Primorani smo bili tudi k vzpostavitvi koriščenja opuščenih vodnih virov Bužini in Gabrijeli na obmejnem območju s sosednjo Hrvaško in tako

zagotoviti manjkajoče količine pitne vode. V letu 2013 bo družba pripravila novo kalkulacijo cene oskrbe s pitno vodo na podlagi sprejete Uredbe o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja, ki predvideva novo delitev cene na dve kategorije: vodarino in omrežnino. Prizadevamo si, da bo obračun vode za uporabnike ostal na približno enaki ravni in da sprememba cen ne bo vplivala na standard prebivalstva.

3.3 Izvajanje gospodarske javne službe v letu 2012

3.3.1 Oskrba s pitno vodo

Izkoriščanje vodnih virov

Značilnosti oskrbe s pitno vodo v letu 2012 so bile sušne razmere večji del leta, še posebno v poletnih mesecih ter zaradi težav z manjšo izdatnostjo vodnega vira Gradole in nizkega vodostaja akumulacije Butoniga zmanjšane dobave vode iz sistema Istrskega vodovoda Buzet. Ker so bili vodostaji izredno nizki, je IVB s podporo hrvaške vodne skupnosti ter

Istrske županije predlagal koriščenje vseh razpoložljivih vodnih virov, tudi Gabrijelov in Bužinov, ki so bili od leta 2001 zaradi dotrajanosti vodarne Gabrijeli in spornega mejnega območja izločeni iz uporabe. Zato smo ob sodelovanju Istrskega vodovoda Buzet pred začetkom glavne turistične sezone izvedli rekonstrukcijo vodarne in elektroenergetskih naprav v Gabrijelih in Bužinih ter vgradili ultrafiltracijsko enoto, ki je bila zagnana 17. 7. 2012. S to pridobitvijo smo v najbolj kritičnem obdobju, na vrhuncu turistične sezone, zagotavljali 40 l/s vode. Z zagonom vodarne v Gabrijelih je Istrski vodovod Buzet dotok vode iz vodnega vira Gradole zmanjšal na samo 50 l/s. Kljub temu, da so bile potrebe po dobavi vode v poletnem obdobju večje, Istrski vodovod Buzet ni mogel dobaviti večjih količin.

Dobrim medsosedskim odnosom gre zahvala, da smo projekt ponovnega zagona vodarne Gabrijeli ob sodelovanju IVB realizirali v dveh mesecih. Čeprav je objekt na spornem območju, kjer meddržavna meja še ni določena, sta odločitev obeh vodovodov odobrili obe državi. Praktično »čez noč« sta se vodovoda dogovorila in s pogodbo formalizirala vlaganja v vodarno Gabrijeli,

ki je v najbolj kritičnih trenutkih oskrbe z vodo reševala na slovenski strani težave s pomanjkanjem vodnih količin.

V poletnem obdobju smo povečali nakup vode tudi iz sistema Kraški vodovod Sežana, in sicer do 110 l/s. Kljub izrednemu stanju v poletnih mesecih nismo mogli prevzemati pogodbenih količin do 130 l/s. Na KVS smo dne 26. 7. 2012 naslovili zahtevo po dobavi pogodbenih količin vode, to je 130 l/s, vendar smo dobili negativen odgovor z obrazložitvijo, da zaradi težav v transportu vode iz zajetja Klariči do Rodika ne morejo povečati pretokov.

Večjega odjema surove vode iz Rižane ni bilo možno izvesti zaradi dveh sušnih obdobj, in sicer manjše izdatnosti vodnega vira v prvem četrtletju leta (februar, marec, april) in v poletnem obdobju (julij, avgust, september). V teh mesecih smo manjkajoče količine vode nadomeščali z nakupi iz sosednjih vodovodnih sistemov, kar je dodatno poslabšalo finančne rezultate poslovanja družbe. Povečan odjem vode se odraža v večjih stroških za nakup vode, ki so bili v primerjavi s planiranimi višji za 253.554 EUR.

Iz vodnjakov smo črpali vodo od 24. 6. 2012 do 19. 9. 2012. Kljub dolgotrajnemu črpanju vode iz vodnjakov v Tonažih in Podračju se je vodonosnik reke Rižane nepričakovano dobro obnašal in omogočal konstantni odjem okrog 190 l/s v celotnem obdobju črpanja. Dodatno težavo je povzročala okvara vodnjaške črpalke R13 v Podračju takoj na začetku zagona. Zato smo namesto le-te uporabljali kombinacijo več manjših črpalk R10 in R6. Dejstvo, da smo bili prisiljeni v sušnem obdobju črpati vodo iz vodnjakov, se odraža tudi na povečanih stroških za električno energijo, ki so bili v primerjavi s planiranimi višji za 25.821 EUR.

Te količine so zagotovile nemoteno oskrbo z vodo na celotnem vodovodnem sistemu tudi v poletnih mesecih, ko je bila poraba najvišja, na dan tudi nad 30.000 m³. Črpanje vode iz podtalnice je bilo potrebno; da smo zagotavljali biološki minimum, pa smo tudi morali vračati vodo v strugo reke Rižane.

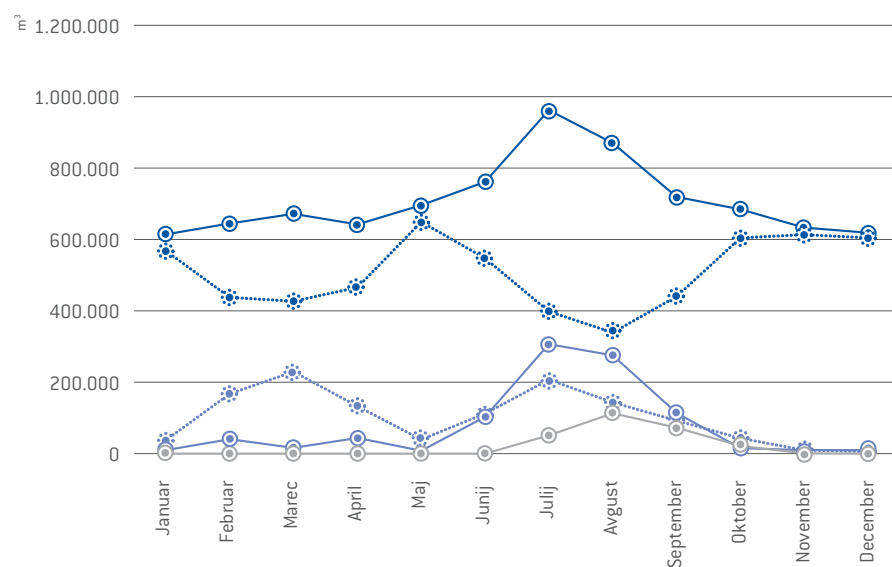
Zaradi omejene izdatnosti vodnih virov je bilo izvajanje oskrbe s pitno vodo zelo težavno; razpoložljive vodne količine so komaj zadostovale za nemoteno oskrbo, bili smo na robu redukcij.

Da ni prišlo do redukcij v oskrbi, so pripomogli tudi naslednji ukrepi:

- ukrep varčne rabe, ki je bil sprejet 19. 6. 2012;
- zagon vodarne Gabrijele, ki je bil izveden 17. 7. 2012;
- prepoved rabe vode za namakanje kmetijskih površin, zalivanje in pranje javnih površin, ki je bil sprejet 31. 7. 2012;
- postavitve kriznega spletnega portala 6. 8. 2012.

Preklic varčevanja porabe vode je stopil v veljavo dne 3. 9. 2012.

Skupno smo v sistem RVK oddali 8.515.865 m³ vode. Iz sistema Istrskega vodovoda Buzet smo uvozili 1.219.113 m³ vode (13,76 %), iz Kraškega vodovoda Sežana smo prevzeli 949.019 m³ (11,25 %), iz ponovno usposobljenih virov Gabrijele in Bužini 257.961 m³ (3,05 %), iz lastnega vira reke Rižane pa 6.089.772 m³, kar je 71,94 % oddanih količin vode.



Pregled vodnih virov koriščenih v sistemu RVK v letu 2012

—○— Skupaj —●— Rižana —●— Istrski vodovod —●— Kraški vodovod —○— Vodarna Sečovlje

Graf 2: Pregled vodnih virov, koriščenih v sistemu RVK v letu 2012

Zagotavljanje ekološko sprejemljivega pretoka v reki Rižana

Biološki minimum v reki Rižani smo zagotavljali z dodajanjem dodatnih količin načrpane vode od 17. 7. 2012 do 12. 9. 2012. Zaradi primanjkljaja količin v vodni bilanci je vodstvo družbe samo sprejelo odločitev o zmanjšanju minimalnega pretoka v strugi iz predvidenih 110 l/s na 90 l/s, o čemer smo obvestili tudi pristojno ministrstvo za kmetijstvo in okolje. V tem obdobju smo v povprečju vračali 60 l/s vode nazaj v strugo reke Rižane. V času črpanja podtalnice smo tako v reko vrnili skupno 150.000 m³.

Varovanje vodnega vira Rižane

Varovanje vodnega vira ureja Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Rižane. Leta 2012 na vodovarstvenem območju niso bili zabeleženi izredni dogodki, ki bi lahko vplivali na vodni vir Rižane ter s tem omejevali koriščenje vira za oskrbo s pitno vodo.

Delovanje vodarne Rižana

Proizvodnja pitne vode v vodarni Rižana je potekala brez večjih tehničnih izpadov in prekinitev. Po končani sanaciji blokov ultrafiltracije leta 2011 ter zamenjavi filtrskih modulov z novimi se je povečala kapaciteta prečiščevanja za 16 %, na 460 l/s.

Manjša odstopanja v delovanju ultrafiltracije smo zaznali konec oktobra, ko so se začele pri pranju blokov pojavljati občasne (nekaj sekund) povišane vrednosti motnosti prečiščene vode. Sistematično smo testirali vseh 300 modulov in ugotovili, da je precejšnje število membran v 24 modulih tako močno poškodovanih, da se jih lahko smatra za nepopravljive. Poškodovane module smo premaknili na blok 8, ki je izklopljen in ne prečiščuje vode. Z analizo okvar smo ugotovili, da se je večina membran poškodovala na določeni proizvodni seriji modulov, iz česar je mogoče sklepati, da je vzrok za povečane poškodbe nekakovostna uporaba materiala pri izdelavi membran. Po tej ugotovitvi smo naslovili na dobavitelja modulov reklamacijo ter zahtevali, da ugotovi vzroke in nam dostavi nove module.

Posebni dogodki na vodovodnem sistemu

Posebni dogodki na vodovodnem sistemu se nanašajo predvsem na sušno obdobje v poletnih mesecih, in sicer:

- Zaradi težav z manjšo izdatnostjo vodnega vira Gradole ter nizkega vodostaja akumulacije Butoniga zmanjšane dobave vode iz sistema Istrskega vodovoda Buzet.
- Sprejetje ukrepa varčne rabe vode dne 19. 6. 2012 zaradi zmanjšane izdatnosti vodnih virov.
- Vgradnja ultrafiltracijskega bloka z nominalno zmogljivostjo 36 l/s v vodarni Gabrijeli in zagon vodarne 17. 7. 2012 ter koriščenje vodnih virov Gabrijeli in Bužini, s čimer smo nadomestili zmanjšane dobave vode s strani Istrskega vodovoda Buzet.
- Sprejetje ukrepa prepoved rabe vode za namakanje kmetijskih površin, zalivanje, pranje cest in javnih površin dne 31. 7. 2012.
- Gozdni požar večjih razsežnosti na območju Črnotičev in Črnega Kala dne 11. 8. 2012, v obdobju največjih težav z

zagotavljanjem nemotene oskrbe vode. To je zahtevalo dodatno angažiranje pogonske službe, da je z ukrepi na sistemu zagotovila dovolj vode za gašenje.

- Preklic varčevanja porabe vode dne 3. 9. 2012.

Prodana voda

Leta 2012 je bilo prodanih 6.062.770 m³ vode. Prodaja je bila v primerjavi z enakim lanskim obdobjem manjša za 164.294 m³ (- 2,64 %). Prodaja v gospodinjstvih je leta

2012 znašala 3.654.331 m³ in je bila nižja od prodaje leta 2011 za 59.090 m³ (- 1,59 %).

Nekoliko nižja je bila tudi prodaja vode gospodarstvu (2.408.439 m³), v primerjavi z letom 2011 za 105.204 m³ (- 4,19 %). Realizirani prihodki od prodaje vode so bili

nižji od planiranih za 41.861 EUR.

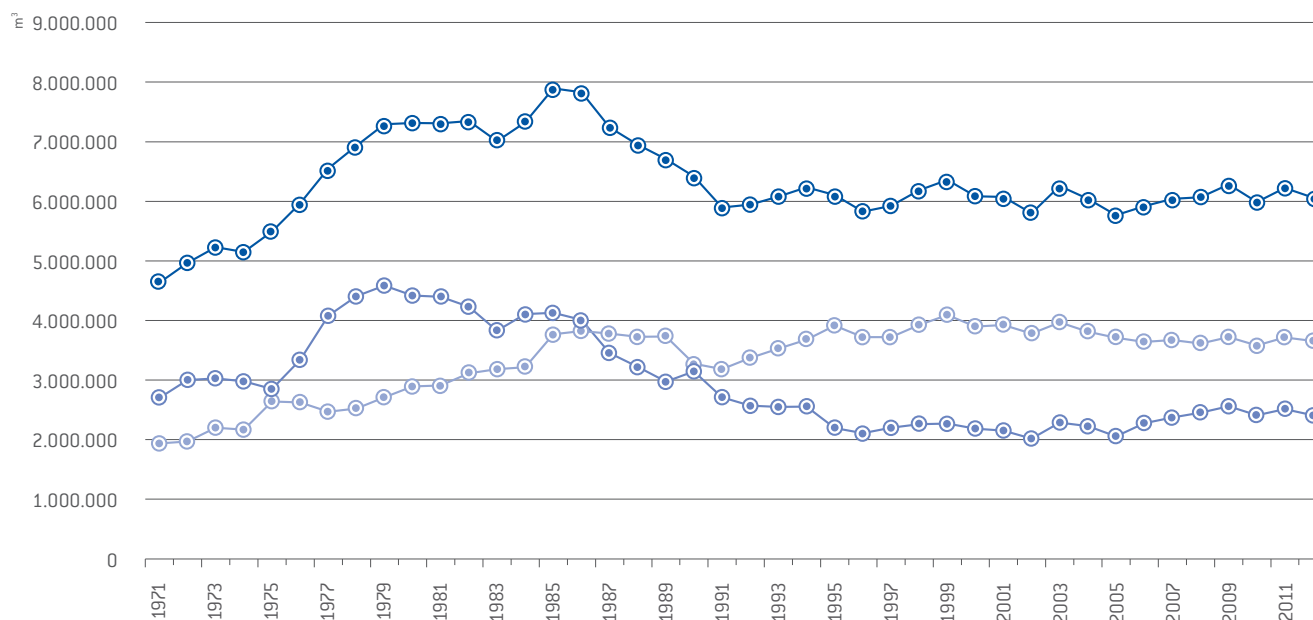
Vzrok za manjšo prodajo vode je predvsem ukrep racionalne in varčne rabe vode, ki je bil sprejet v poletnem obdobju zaradi manjše izdatnosti vodnih virov, in nato prepovedana

raba vode za namakanje kmetijskih površin, zalivanje, pranje cest in javnih površin.

Oskrba s prevozi

Preskrbljenost prebivalstva Slovenske Istre s pitno vodo iz javnega vodovodnega omrežja je izredno visoka, kar 99,7-odstotna. Oskrbeti z zdravo pitno vodo vse prebivalstvo je sicer naš cilj, vendar pa to zahteva velika investicijska sredstva, saj nepreskrbljena naselja ležijo na zalednem podeželskem območju, kjer je treba urediti celotno komunalno infrastrukturo. Da bi ljudi čim manj pestilo pomanjkanje pitne vode, je na območjih, kjer še ni vodovodnega omrežja, dobro organiziran prevoz vode na poziv. V RVK smo 1. januarja 2011 prevzeli prevoze pitne vode z avtomobilsko cisterno za tiste občane, ki niso priključeni na javno vodovodno omrežje.

Leto 2012 je bilo izrazito sušno leto, zato je bilo povpraševanje po prevozi vode precejšnje. Skupaj smo ljudem prepeljali 7.214 m³ vode ali za 1.791 m³ več kot leta 2011 (5.423 m³) in kar za 4.082 m³ več kot leta 2010 (3.232 m³), ko je bilo leto zelo vodnato.



Struktura prodane vode po dejavnostih 1971 - 2012

—●— Skupaj —●— Gospodarstvo —●— Gospodinjstvo

Graf 3: Struktura prodane vode po dejavnostih 1971–2012

Ker je bilo poletno sušno obdobje dolgotrajno, je bilo registriranih precej novih upravičencev za subvencioniran prevoz, ki v prejšnjih letih niso potrebovali te oskrbe. Vsi upravičenci do subvencioniranega prevoza so pravico izkazali z dokazilom o stalnem prebivališču.

Iz analize poslovanja za leto 2012 izhaja, da so znašali stroški prevoza pitne vode 54.695 EUR. Od tega so bili prihodki s strani plačil upravičencev 8.269 EUR. Razlika v višini 46.425 EUR je predmet financiranja s strani občin, za kar so bile občine s strani naše družbe že večkrat pozvane. Pozitivnega odgovora še nismo prejeli.

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

v Seči in Lucanu v občini Piran.

Laboratorijska preskušanja vzorcev vode, odvzetih na polnilnem mestu in na iztoku iz avtocisterne, kažejo, da prevoz vode poteka pod nadzorom, v skladu z določili internega navodila za delo, in da ne vpliva na skladnost pitne vode. V letu 2012 je bila dokazana 100-odstotna skladnost z

zahtevami Pravilnika o pitni vodi za vse po planu odvzete vzorce vode.

Za avtocisterne je bil v letu 2012 izdelan plan vzdrževanja in dezinfekcije. Glede na skladnost vzorcev vode, odvzetih v letu 2011 in med letom 2012, ter na stalno uporabo avtocisterne se je plan vzdrževanja oz. dezinfekcij ustrezno prilagodil.

Prevoze vode za trg (po naročilu neupravičenih iz subvencije) izvaja zunanji izvajalec (Lulič d.o.o.). Tudi ta cisterna se redno vzdržuje in dezinficira, odvzeti vzorec vode je bil skladen z zahtevami pravilnika o pitni vodi.

V sklopu priprav na redukcije vode smo julija 2012 v sodelovanju s predstavniki

RIŽANSKI VODOVOD KOPER nadzor skladnosti vode po planu		MIKROBIOLOŠKI PARAMETRI		ATP			FIZIKALNO-KEMIJSKI PARAMETRI		
		število vseh vzorcev	Neustrezni vzorci	število vseh vzorcev	Ustreznost			število vseh vzorcev	Neustrezni vzorci
			Število		U	PU	N		Število
RVK	Hidrant RVK	4	0	4	4			4	0
	Iztok iz avtocisterne	4	0	4	4			4	0
	SKUPAJ	8	0	8	8			8	0
AVTOCISTERNE	Hidrant RVK	0		0				0	
	LULIČ & CO. Iztok iz avtocisterne	1		0				0	
	SKUPAJ	1		0				0	
DRUGE	Iztok iz avtocisterne	5	0	0				0	
SKUPAJ AVTOCISTERNE:		14	0	8	8			8	0

Tabela 1: Izidi analiz pitne vode pri prevozu z avtocisternami v letu 2012

Legenda: U-ustreza, PU-pogojno ustreza, N-neustreza

civilnih zaščit, Gasilske brigade Koper in prostovoljnih gasilskih društev vseh treh obalnih občin opravili dezinfekcijo vseh razpoložljivih avtomobilskih cistern in učinkovitost dezinfekcije uspešno izkazali s

preiskavo vzorcev vode.

Za morebitne prevoze vode so bile poleg avtocisterne RVK pripravljene naslednje avtocisterne:

- avtocisterna GD Izola, avtocisterna PGD Pobegi-Čežarji, avtocisterna GB Koper, avtocisterna PGD Babiči, avtocisterna Lulić d.o.o. in avtocisterna Komunala Koper.

3.3.2 Kakovost pitne vode

Pitna voda RVK je pripravljena z ultrafiltracijo, ki iz vode izvira Rižane odstrani kalnost, organske makromolekule in vse

		KLASIČNE LABORATORIJSKE PREISKAVE							
		MIKROBIOLOŠKI PARAMETRI			FIZIKALNO KEMIJSKI PARAMETRI			SKUPAJ RVK	
RIŽANSKI VODOVOD KOPER	Vodohrani RVK	Število vseh vzorcev	Neustrezni vzorci		Število vseh vzorcev	Neustrezni vzorci		Število vseh vzorcev	Število neustreznih vzorcev
			Število	vzrok SŠM 37°C		Število	vzrok /		
RIŽANSKI DEL OSKRBE Z VODO	Vodohrani	148	0	/	148	1	1	296	1
	Vodovodne pipe porabnikov	129	2	2	0	0	/	129	2
	SKUPAJ	277	2	2	148	1	1	425	3
KRAŠKI DEL OSKRBE Z VODO	Vodohrani	40	0	/	40	0	/	80	0
	Vodovodne pipe porabnikov	23	0	/	0	0	/	23	0
	SKUPAJ	63	0	0	40	0	0	103	0
HRVAŠKI DEL OSKRBE Z VODO	Vodohrani	52	0	/	52	0	/	104	0
	Vodovodne pipe porabnikov	40	0	/	0	0	/	40	0
	SKUPAJ	92	0	0	52	0	0	144	0
SKUPAJ	Vodohrani	240	0	0	240	1	0	480	1
SKUPAJ	Vodovodne pipe porabnikov	192	2	2	0	0	0	192	2
RVK	SKUPAJ	432	2	2	240	1	0	672	3

Tabela 2: Izidi analiz pitne vode po letnem planu za celotno vodovodno omrežje RVK za leto 2012

Legenda: SŠM 37 °C – skupno število mikroorganizmov pri 37 °C

mikroorganizme. Večletna laboratorijska preskušanja dokazujejo visoko raven kakovosti pitne vode RVK.

Zdravstveno ustreznost vode zagotavljamo z notranjim nadzorom po načelih sistema HACCP, ki temelji na izvajanju spremljajočih higienskih programov.

Redni pregled skladnosti pitne vode po planu

Zdravstveno ustreznost pitne vode ugotavljamo z laboratorijskimi preiskavami po določilih Pravilnika o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/04 in dopolnitve), ki določa mikrobiološke, kemijske ter indikatorske parametre in njihove mejne vrednosti. Za ta namen smo izdelali letni načrt vzorčenja pitne vode in v njem natančno določili mesta vzorčenja, vrsto preiskav in najmanjšo frekvenco vzorčenja tako, da zajamemo reprezentativno vzorčenje v javnem sistemu oskrbe z vodo in pri končnih referenčnih porabnikih. Vzorce in preiskave izvaja po pogodbi Zavod za zdravstveno varstvo Koper. Načrt vzorčenja zajema tudi pitno vodo iz Kraškega vodovoda Sežana in iz istrskega vodovodnega sistema Gradole (Istrski vodovod Buzet).

Iz pregleda opravljenih preskusov pitne vode v okviru notranjega nadzora RVK za leto 2012 je razvidno (glej tabelo 2), da je bila zdravstvena ustreznost distribuirane pitne vode v 99,55% skladna, saj je bilo 669 vzorcev vode od vseh 672 planiranih odvzetih vzorcev na letnem nivoju skladnih z določili Pravilnika o pitni vodi. **Samo na javnem vodovodnem sistemu je bila voda v 99,79% skladna z zahtevami pravilnika o pitni vodi, saj je bilo 479 vzorcev od 480 skladnih.**

Ne glede na del oskrbe z vodo (rižanski, kraški, hrvaški) je voda povsem območju, ki ga oskrbuje RVK varna in pitna neposredno iz vodovodne pipe.

Skladnost vode na pipah internih uporabnikov je bila dosežena v 98,95 %, saj sta bila 2 vzorca od skupno 192 neskladna.

Uporabnikoma so bila posredovana navodila o vzdrževanju interne vodovodne napeljave in opravljeni kontrolni preskusi skladnosti vode na pipi.

Hitri mikrobiološki testi po metodi ATP

V okviru notranjega nadzora pitne vode RVK (izredni dogodki, dezinfekcije, pranja, vzdrževanja, reklamacije, razni kontrolni

vzorci ...) je bilo v letu 2012 za klasične MB laboratorijske preiskave odvzetih 125 vzorcev pitne vode (v letu 2009 – 316 vzorcev, v letu 2010 – 234 vzorcev, v letu 2011 – 205 vzorcev), od tega 117 vzorcev na javnem vodovodnem omrežju in 401 vzorec za hitre ATP-teste (od tega 267 vzorcev na javnem vodovodnem sistemu). Drugače povedano, le še dobro četrtino vzorcev vode preiščemo s klasičnimi laboratorijskimi preiskavami, odkar učinkovitost izvedenih del spremljamo z ATP-meritvijo. S tem preverimo kakovost vode v realnem času in ob nesprejemljivih rezultatih meritve takoj ukrepamo. Z ATP-testi je zagotovljena večja varnost pri uporabi vode po posegih na vodovodnem sistemu in zmanjšano je obveščanje odjemalcev preko medijev.

Vodna vira BUŽINI in GABRIJELI

Julija 2012 smo v sistem RVK po 10 letih ponovno vključili vodo iz vodnih virov Bužini in Gabrijeli, ki se na obstoječi vodarni Gabrijeli prečisti v pitno po postopku ultrafiltracije z novo postavljeno tehnologijo. Za ta namen je bil odvzet vzorec surove vode iz vodnega vira Bužini in preiskan na MB in FK parametre v rednem obsegu. Preiskave so pokazale, da je voda brez predhodne obdelave neprimerna

za pitje zaradi prisotnih bakterij fekalnega izvora in preseženega skupnega števila mikroorganizmov na 22 ° in 37 °C in drugih FK parametrov.

Državni monitoring pitne vode

Poleg internega nadzora RVK pitno vodo nadzoruje tudi Inštitut RS za varovanje zdravja. Za ta namen je bilo leta 2012 pri končnih uporabnikih odvzetih skupno 64 vzorcev za mikrobiološke in fizikalno-kemijske preiskave. Od vseh preiskanih vzorcev pitne vode so bili 3 vzorci neskladni z določili Pravilnika o pitni vodi.

Tem odjemalcem smo posredovali navodila za vzdrževanje interne vodovodne napeljave in opravili kontrolne preizkuse vode, potem ko so odjemalci izvedli sanacijske ukrepe.

3.3.3 Vodne izgube

Vodne izgube v vodovodnem sistemu obvladujemo z izvajanjem usmeritev in zadolžitev, ki so opredeljene v vsakoletnem programu zmanjševanja izgub. Program temelji na angažiranju vseh, ki izvajajo vzdrževanje vodovodnega omrežja (neposredno odkrivanje skritih okvar, popravila okvar ...), na nadzoru in upravljanju

v centru vodenja, gradnji in obnovi dotrajane vodovodnega omrežja z uporabo kvalitetnih materialov, projektiranju itd.

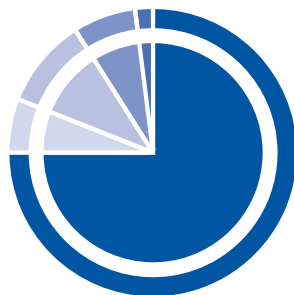
Temeljna usmeritev je obnova najbolj dotrajanih cevovodov, kjer je učinek največji. Te obnove so povezane z obnovo druge komunalne infrastrukture (predvsem v starih mestnih jedrih), zato je njihova dinamika vezana na obnovo celotne komunalne infrastrukture, ki jo morajo občine skupaj z upravljavci komunalne infrastrukture izvajati usklajeno. Poudarek aktivnosti za zmanjševanje dejanskih izgub vode je na hitrejšem odkrivanju in odpravi okvar, to je od trenutka, ko je zaznan povečan odjem vode v merilnem območju, do lokaliziranja okvare in njenega popravila.

Pri analizah vodnih izgub, odkrivanju njihovega mesta in velikosti okvar uporabljamo tako neposredne kot posredne metode. Pri neposrednih metodah ugotavljamo velikost izgube vode z analizo vodovodnega omrežja, to je z neposrednim pregledom vodovodnega sistema ter nične ali minimalne porabe vode. Pri posrednih metodah izgub vode neposredno ne merimo, ampak ugotavljamo samo njihovo mesto. Pri tem so nam v pomoč razne akustične

metode, in sicer klasični geofon, postopek korelacije in akustično nadziranje con. Pridobljeni podatki o minimalnih pretokih iz sistema daljinskega nadzora so vodilo za ukrepanje pri nadaljnji analizi omrežja in

odkrivanju skritih okvar. Tako se z analizo nočnih pretokov usmerja odkrivanje izgub na kritična območja vodovodnega omrežja. Ekipo z merilnim vozilom sestavljata dva referenta za meritve, ki analizirata

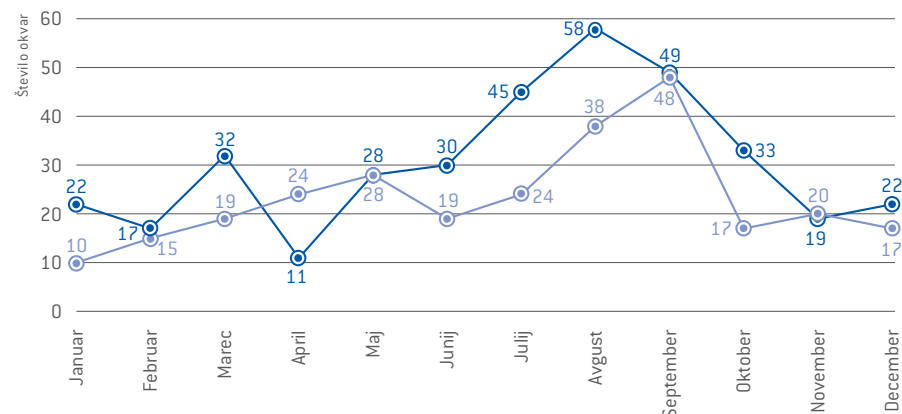
vodovodno omrežje v rednem delovnem času in občasno tudi ponoči, ko je poraba minimalna in so zunanji vplivi pri izvajanju meritev najmanj moteči.



Deleži okvar na cevovodih po materialih 2012

75%	TPE
2%	PVC
7%	AC
10%	LŽ
6%	JE

Graf 4: Pregled okvar na cevovodih po materialih



Mesečni pregled števila okvar na cevovodih v letu 2011 in 2012

—○— 2012 —○— 2011

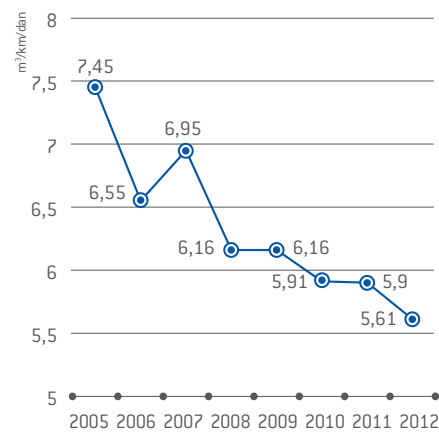
Graf 5: Pregled števila okvar v obdobju 2011–2012

Kljub stalnemu vlaganju v sistematično obnovo dotrajanih cevovodov je bilo leta 2012 izvedenih 366 popravil okvar na cevovodih in 175 popravil okvar na priključkih, kar je približno 30 % več kot leto prej. Razlog je predvsem sušno obdobje, ko se krči zemljina in zato pride do povečane deformacije cevi ter posledično večjega števila okvar posebno na polietilenskih cevovodih.

Zaradi več okvar so bili višji tudi stroški za njihovo sanacijo, in to predvsem pri gradbenih delih, ki jih izvajajo zunanji izvajalci. Ti stroški so bili višji od planiranih za 203.379 EUR, kar je dodatno vplivalo na slabši finančni rezultat poslovanja družbe.

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

Eden od enostavnih kriterijev za prikazovanje vodnih izgub, ki ga priporočajo tudi tuje institucije, je zasnovan na upoštevanju skupne dolžine vodovodnega omrežja. Po tem kriteriju in ob dolžini vodovodnega omrežja 988 km je lani znašal indeks dejanskih izgub vode 5,61 m³/km/dan in je bil nižji kot leta 2011, ko je bil 5,90 m³/km/dan (še dopustne vrednosti so 10 m³/km/dan). Celovit indikator obvladavanja vodnih izgub, ki ga priporoča mednarodno vodno združenje, je uporaba infrastrukturnega



Dejanske izgube 2005 - 2012

Graf 6: Dejanske izgube 2005–2012

indeksa izgub »ILI«, ki vključuje dolžino vodovodnega omrežja, število priključkov, oskrbovalni tlak, trajanje oskrbe itn. Zasnovan je na primerjavi neizbežnih količin vode, ki se v sistemu oskrbe s pitno vodo izgublja ter je njihovo zniževanje povezano z nesorazmerno velikimi stroški, in tehničnih izgub vode, za katere zmanjšanje se izvajajo stalne aktivnosti. Pri zelo dobro vzdrževanih vodovodnih sistemih je v svetovnem merilu indeks izgub »ILI« v povprečju od 2 do 4. Na rižanskem vodovodu dosegamo indeks »ILI« 3,0, torej po tem kriteriju obvladujemo vodne izgube zelo dobro.

Iz trenda indeksa dejanskih izgub izhaja, da se izgube postopno znižujejo, kar je rezultat vlaganj v obnovo vodovodnega omrežja in sistematičnega odkrivanja skritih okvar na njem. Kljub nenehnemu vlaganju v obnove je le-to preskromno oz. premalo intenzivno. To velja zlasti za obnove dotrajanih cevovodov, na katerih se dnevno pojavljajo puščanja, kar povzroča nenehne motnje v oskrbi in se dodatno zvišujejo stroški vzdrževanja vodovodnega omrežja. Dejstvo je, da brez vlaganj v obnove omrežja izgub vode ni možno dobro obvladovati. Na žalost pa občine lastnice najemnino iz infrastrukture

v celoti ne vračajo nazaj v obnovo vodovoda, zato bo v bodoče vse težje vzdrževati težko dosežene indikatorje izgub na tem nivoju.

3.3.4 Daljinski nadzor in upravljanje sistema za distribucijo vode

Prenos podatkov

Daljinski nadzor in upravljanje vodovodnega sistema s programom SCADA je ključnega pomena za izvajanje distribucije. To velja še posebno, ko so količine vode iz vodnih virov omejene in sta potrebna stalen nadzor pri razdeljevanju vode ter zagotavljanje

nemotene oskrbe s pitno vodo. Izvaja se v nadzornem centru v Kopru in Vodarni Rižana ter po potrebi tudi iz drugih oddaljenih lokacij. Poleg razdeljevanja vode v službi nadzora in upravljanja izvajajo analize vseh stroškov, ki so vezani na nakupe in distribucijo vode.

Večanje števila objektov na novem nadzornem sistemu ima za posledico tudi povečanje stroškov prenosa podatkov, kar je razvidno iz spodnjega grafa.

Veliko, kar 15-odstotno povečanje stroškov pri prenosu podatkov je v veliki meri posledica podražitve najema optične povezave med objekti, vključevanja novih objektov v sistem daljinskega upravljanja in nepravilno delovanje programske opreme predvsem na objektih VH Malija (samodejni preklop na tujega GSM operaterja) in ČRP Izvir. Stroške telemetrije smo v primerjavi z letom 2010 znižali za 22,5 %. Programsko smo objektom zmanjšali klice v nadzorni center tako, da

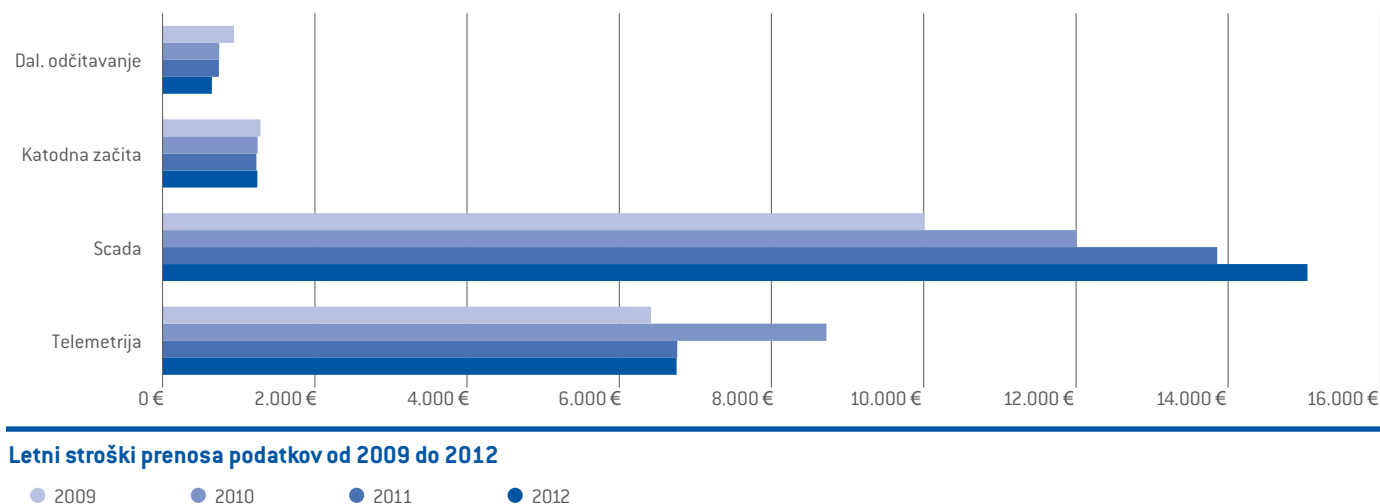
smo alarmno klicanje vzpostavili le takrat, ko je do napake dejansko prišlo.

Stroškov komunikacije SCADA z oddaljenimi objekti še nismo uspeli znižati. Velik vpliv na stroške SCADA imajo predvsem razmere v času povečanega nadzora zaradi omejitev pri nakupih vode in manjše izdatnosti vodnega vira.

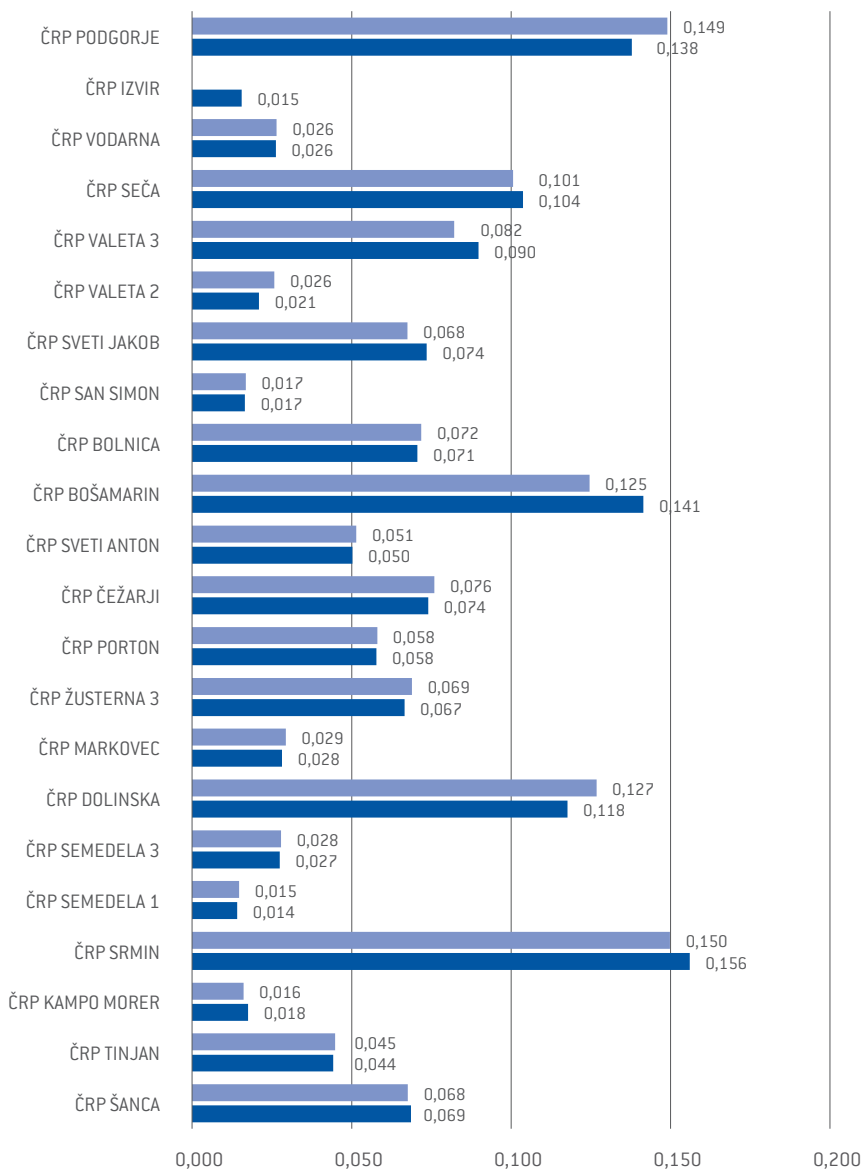
Poraba električne energije

Na spodnji sliki so prikazani mesečni stroški porabe električne energije na m³ prečrpane vode. Največji strošek predstavljajo črpalnišča z manjšimi črpalnimi agregati. Trend upadanja stroškov v ČRP Žusterna III se nadaljuje. K zmanjšanju stroškov so pripomogli nova oprema, novi črpalni agregati in ustreznejše zaganjanje agregatov.

Velik porast stroškov je zaznati v ČRP Bošamarin. V letu 2012 so prikazani dejanski stroški porabe električne energije, saj je bilo ob zamenjavi merilne garniture za merjenje električne energije ugotovljeno, da so dobavitelji električne energije kar nekaj časa upoštevali nižjo odjemno konično moč od dejanske moči.



Graf 7: Stroški prenosa podatkov 2009–2012



Strošek el. energije za prečrpano vodo - EUR/m³

● 2011 ● 2012

Ustrezno upravljanje vodooskrbnega sistema in izbira ustrezne opreme sta osnova za zmanjšanje stroškov delovanja vodooskrbnega sistema. V spodnji tabeli je prikazan strošek električne energije v primerjavi s celotno prečrpano količino vode, ki v povprečju znaša 0,033 EUR/m³. Celotna poraba električne energije je v 2012 v primerjavi z 2011 višja predvsem zaradi črpanja vode iz vodnjakov v Podračju in Tonažih ter prečrpavanja vode preko črp. San Simon iz Izolske smeri na Piransko območje oskrbe.

	2011	2012
PORABA ELEKTRIČNE ENERGIJE - kWh	3.086.830	3.373.397
STROŠEK ELEKTRIČNE ENERGIJE - EUR	296.724	321.170
SKUPNA PREČRPANA VODA - m ³	8.700.711	9.500.061
POVPREČNI STROŠEK ELEKTRIČNE ENERGIJE - EUR/m ³	0,034	0,033

Tabela 3: El. energija in količine načrpane vode 2011–2012

Graf 8: Pregled stroškov el. energije po črpališčih EUR/m³

3.3.5 Katodna zaščita cevovodov

Z uporabo nadzornega sistema katodne zaščite zaznavamo napake že ob nastanku. Vsa popravila opravljamo v najkrajšem možnem času; tako preprečimo poškodbe cevovodov zaradi odnašanja materiala.

Na sistemu katodne zaščite so bili leta 2012 opravljeni vsi planirani mesečni pregledi in meritve celotnega sistema zaščite cevovodov. Kljub temu smo zaznali kar nekaj napak na sistemu katodne zaščite cevovodov. Na vodovodnem sistemu med Rodikom in Rižano je prišlo do poškodovanja naprav zaradi požara. Vse naprave so bile prejšnje leto popravljene, nekatere zamenjane z novimi. Poškodovan je bil tudi stikalni blok odcepnega jaška Črnotiče. Stikalni blok še ni v celoti saniran, saj je treba izvesti meritve signalnega kabla med odcepom in vodohranom Črnotiče. Primer poškodb zaradi požara je prikazan na spodnji sliki.

Vse manjše napake so bile odpravljene v sklopu rednega vzdrževanja katodne zaščite, poškodbe zaradi požara so bile prijavljene zavarovalnici.

Ob izvajanju rednega mesečnega vzdrževanja naprav smo ugotovili povečanje blodečih tokov na cevovodih ob vodarni Rižana. Vzrok za povečanje tokov je vgrajena dodatna napajalna postaja Slovenskih železnic, zaradi katere je prišlo do razbremenitve katodne zaščite na območju med Kopro in Cepki. Dodatno obremenitev cevovodov smo zaznali med Cepki in Rodikom. Saniranje nastale situacije je možno z nekaj posegi v vodarni.



Slika 2: Poškodba stikalnega bloka zaradi požara

3.3.6 Menjava vodomero

Pravilnik o meroslovnih zahtevah za vodomere določa roke, v katerih je treba redno menjavati obračunske vodomere pri porabnikih.

Leta 2012 je bilo zamenjanih 5.803 vodomero različnih dimenzij, ki jim je v tekočem letu potekla veljavnost uporabe. Ob menjavi vodomero se po potrebi zamenja tudi dotrajane zaporne elemente pred vodomero in za njimi ter vodomere nadgradi z elementi za daljinsko odčitavanje porabe vode.

Več izrednih menjav se je pojavilo februarja, ko je bilo zaradi zmrzali poškodovanih več kot 800 vodomero. Zaradi povečanega obsega del pri zamenjavi vodomero ter odtajevanju inštalacije smo okrepili rajonsko službo z monterji sektorja Vzdrževanje. Vse poškodovane vodomere smo sproti servisirali ter umerili in izvedli kontrolo na merilni liniji.

Servisiranje vodomero smo izvajali po utečenem postopku s čiščenjem ohišja vodomero v peskalnem stroju in čiščenjem

mehanizmov z ultrazvokom. Z namenom znižanja stroškov servisiranja vodomero, smo uvedli čiščenje obstoječih mehanizmov in s tem ponovno uporabo obstoječih ter nadomeščanje samo dotrajanih z novimi merilnimi mehanizmi. S tem ukrepom smo znižali stroške servisiranja vodomero na letni ravni za približno 60.000 EUR.

3.3.7 Daljinsko odčitavanje vodomero

Leta 2012 smo nadaljevali s programom opremljanja merilnih mest z elementi za daljinsko odčitavanje obračunskih vodomero. Za ta namen vgrajujemo vodomere z impulznim izhodom ter možnostjo nadgradnje z radio moduli. Pri izvedbi tega programa ima prednost oprema merilnih mest v vseh treh mestih jedrih. Tako smo imeli leta 2012 daljinsko opremljenih v Mestni občini Koper 6.366, v Občini Izola 4.300 in v Občini Piran 2.703 vodomero. Skupno število vodomero z daljinskim odčitavanjem je že 13.369.

Poleg individualnih merilnih mest na poslovnih – večstanovanjskih objektih, kjer je večje število vodomero nameščenih

v skupnih prostorih, merilna mesta opremljamo z daljinskim odčitavanjem z »M-bus« protokolum in prenosom podatkov preko GSM direktno v službo obračuna na sedežu družbe. Tako je bilo leta 2012 opremljenih 1.808 vodomerov, in sicer v Kopru 698, v Izoli 598 in v Piranu 512. Vodomeri so nameščeni v 70 objektih in navezani preko 44 central za prenos podatkov v obračunsko službo.

Leta 2012 smo nadaljevali z aktivnostmi na pilotnem projektu vzpostavitve daljinskega odčitavanja preko radijskega koncentradorja, ki je lociran na vodnem zbiralniku Markovec. Radijski koncentrador je ena od oblik M-bus centrale, ki komunicira z radijsko opremljenimi vodomeri, ki so v njenem dometu. Na to vrsto centrale je vezanih 433 vodomerov, ki so locirani v 20 stanovanjskih blokih na Cesti na Markovec od št. 47 do 65, drugi radijski koncentrador pa je v Olmu, na Dolinski cesti od št. 3 A do 3 J. Odčitavanje se opravi enkrat mesečno iz obračunske službe preko TCP/IP komunikacije in koncentradorja, ki prenese pridobljene podatke iz posameznih radijskih oddajnikov v informacijski program za obdelavo odčitkov in nadaljnji prenos v program za obračun vodarine.

3.3.8 Izdaja soglasij in dovoljenj za izvedbo vodovodnih priključkov

V delu dejavnosti obvezne gospodarske javne službe izvajamo zlasti javna pooblastila in strokovno tehnične razvojne naloge. Izdajamo pogoje in soglasja za pridobitev gradbenega dovoljenja ter podatke o javni gospodarski infrastrukturi.

Poleg tega pripravljamo tudi vse smernice z ustreznimi zahtevami pri pripravi ali spremembi oz. dopolnitvi izvedbenih aktov (občinskih in državnih) ter pri spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin dolgoročnih in srednjeročnih planskih dokumentov. Preden predloge planskih dokumentov sprejmejo v lokalni oziroma državni upravi, jih pregledamo in potrdimo z izdajo mnenja.

V okviru javnih pooblastil tudi vodimo postopke pri izdaji dovoljenj za priključitve, pri priključevanju uporabnikov na vodovodno omrežje ter postopke pri predstavitvah oz. predelavah obstoječih vodovodnih priključkov. Pri tem posvečamo veliko pozornost uporabnikom, da jim ugodno

in transparentno zagotovimo izvedbo oz. predelavo vodovodnega priključka.

Izdaja soglasij



Število vlog, glede na vrsto postopkov letu 2012

316	Dovoljenja k priključitvi
106	Projektne pogoje
102	Soglasja k PD
230	Soglasja k priključitvi
28	Smernice & mnenja
255	Podatki & zakoličbe
20	Revizije

Graf 9: Število izdanih dokumentov glede na vrsto postopka

Leta 2012 smo sprejeli 1.057 zahtev v zvezi z izdajo pogojev in soglasij ter podatkov, ki jih služba izdaja po prenesenem javnem pooblastilu in veljavni zakonodaji. Število izdanih dokumentov glede na vrsto postopka je prikazano v grafu št. 9.

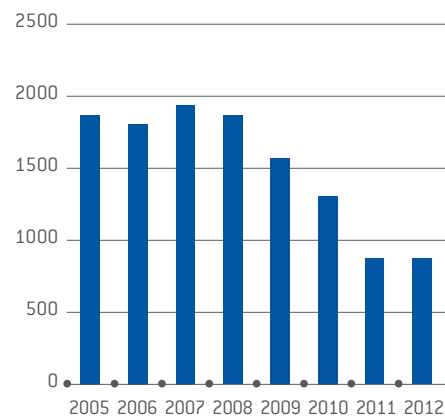
Iz večletnega pregleda vlog za izdajo soglasij je razvidno, da se vsesplošna kriza, ki je v zadnjih letih prisotna v Sloveniji, odraža tudi v upadu investicij v gradbeništvo in posledično tudi vlog za izdajo soglasij k PGD.

Na tem področju so bili v skladu z zakonodajo o graditvi objektov in urejanju prostora za območje vseh treh obalnih občin angažirani trije zaposleni, ki so svoje naloge morali opravljati v izredno kratkih zakonskih rokih. Poleg zelo kratkih rokov izdaje soglasij je problem tudi neodzivnost občin lastnic glede opremljanja predvidenih območij pozidave z javnim vodovodnim omrežjem v okviru njihovih pooblastil in zakonsko predvidenih inštrumentov.

Izdaja dovoljenj za izvedbo vodovodnih priključkov

Leta 2012 smo obravnavali 316 prošenj za priključitev; ta dovoljenja izdajamo

v upravnem postopku na podlagi vloge investitorjev, med katerim preučimo izpolnjevanje pogojev iz dostavljene dokumentacije in gradbenega dovoljenja v skladu z določili Odloka o oskrbi s pitno vodo in Tehničnim pravilnikom RVK. Dovoljenje za priključitev je osnova za izvedbo vodovodnega priključka, razen v primerih, ko je za potrebe gradbišč, prireditev, sejmov itn. vodovodni priključek začasen.

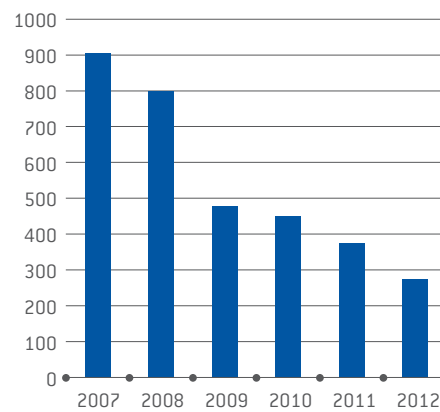


Gibanje št. vlog za izdajo dovoljenj

Graf 10: Gibanje števila vlog za obdobje zadnjih osem let

Leta 2012 je bilo izvedenih 193 novih vodovodnih priključkov (275 odjemnih mest) ter opravljenih 60 prestavitev obstoječih priključkov (74 odjemnih mest).

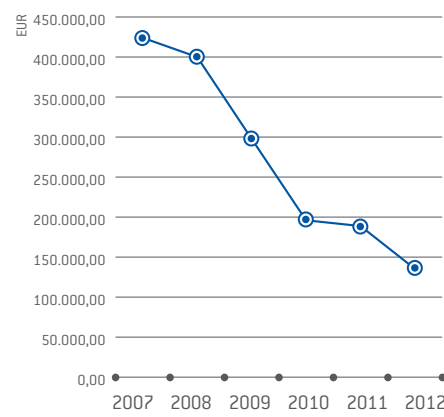
Recesija na področju gradbeništva se odraža tudi pri zmanjšanju zahtev za izvedbo novih vodovodnih priključkov ter s tem manjši realizaciji iz naslova izvedbe priključkov. Ta je v letu 2012 znašala 135.091,40 EUR, kar je znatno manj kot v preteklih letih.



Število novih odjemnih mest

Graf 11: Število novih odjemnih mest za obdobje zadnjih šest let

V okviru podprocesa »izdaja dovoljenj in priprava za izvedbo priključkov« trije zaposleni v Tehnični službi izdajajo dovoljenja za priključitev in pripravljajo, vodijo ter usklajujejo aktivnosti z vsemi udeleženci v postopku izvedbe priključkov. V službi smo si za leto 2013 kljub zmanjšanju števila zaposlenih iz treh na dva delavca zastavili nalogo, da bomo za vse nove uporabnike javne službe izdelali kataster priključka ter ga evidentirali v GIS-u.



Realizacija iz naslova izvedbe priključkov

Graf 12: Realizacija iz naslova izvedbe priključkov za obdobje zadnjih šest let

V postopku za pridobitev gradbenega dovoljenja objektov, ki se priključujejo na javno vodovodno omrežje, mora biti natančno definirana pozicija priključka in lokacija odjemnega mesta. Vsak dan se srečujemo s težavami, da ne moremo ne investitorju in ne UE z gotovostjo podati tako natančnega podatka.

Te napake se potem odražajo v nadaljnjih postopkih priključevanja objekta na javno vodovodno omrežje tako, da se posega na tuja zemljišča, na katerih investitor v postopku pridobitve gradbenega dovoljenja ni pridobil izkaza za poseganje. V nerodnem položaju sta investitor in RVK kot izvajalec priključka, kar je slabo za dejavnost, ki jo služba opravlja in je povezana s številnimi obstoječimi in bodočimi porabniki storitev oskrbe s pitno vodo ter predstavlja vstopno točko za ustvarjanje ugleda družbe.

Zaradi navedenega že vrsto let izpostavljamo potrebo, da je treba z lastniki javnega vodovodnega omrežja dogovoriti obseg in način financiranja zajema geo-lokacije manjkajočih priključkov, ki v preteklosti niso bili evidentirani.

3.3.9 Vodenje katastra v geografskem informacijskem sistemu – GIS

Osnova za izdajo soglasij in dovoljenj za izvedbo vodovodnih priključkov je vzpostavljen geo-informacijski sistem, v katerem se sistematično urejajo in evidentirajo vse spremembe na javnem vodovodnem omrežju. S tem je povezano zagotavljanje hitrih in natančnih informacij o vodovodnih objektih in napravah. Pravočasno je mogoče izdajati pogoje in soglasja glede zaščite javnega vodovodnega omrežja pred predvidenimi posegi v prostor ter podajati pogoje in zahteve v zvezi z zagotavljanjem požarne varnosti in možnosti priključitve na vodovodni sistem.

Vodenje katastra

Za ta namen smo vzpostavili sodoben geografski informacijski sistem, ki ga obvladujemo s programskim orodjem SDMS (spatial data management system), ki zagotavlja hitre in natančne informacije o vodovodnih objektih in napravah. Le-te se stalno dopolnjujejo pri izvajanju dnevnih aktivnosti na vodovodnem sistemu pa tudi

ob dostavi dokumentacije PID in KKN pri novogradnjah in obnovah vodovodnega omrežja.

Leta 2012 smo v GIS-u vzpostavili evidenco o neoskrbovanih objektih, številu prebivalcev v posameznem objektu in upravičenosti do subvencioniranega prevoza pitne vode.

Leta 2012 je bila opravljena tudi analiza usklajenosti evidence osnovnih sredstev javnega vodovoda, zavedenih v poslovnih knjigah RVK in evidentiranih v GIS-u. Zaradi nekompatibilnosti podatkov (različni nazivi istih cevovodov, dolžin, profilov, materialov itn.) zadostne natančnosti pri povezavi šifrantov obeh evidenc ni možno zagotoviti, zato smo primerjavo podatkov izdelali tabelarično in pri tem ugotovili, da je v poslovnih knjigah RVK zavedeno le 10 % manj cevovodov kot v GIS-u. Za objekte smo vzpostavili enoznačno povezavo s šifrantom OS in ugotovili, da je 93 % objektov zavedenih v poslovnih knjigah.

Zadnja leta ugotavljamo, da investitorji gradnje javnega vodovodnega sistema (predvsem občine in država) kljub zakonskim zahtevam ne izdelajo elaborata

GJI in elaborata za potrebe vzdrževanja zgrajenega vodovodnega omrežja, kar je nedopustno.

Vsa dela pod točkama 3.3.8 in 3.3.9, ki jih družba upravlja po javnem pooblastilu, so opredeljena v XIII. poglavju Pogodbe o najemu, uporabi in vzdrževanju javne infrastrukture z občinami lastnicami javnega vodovodnega omrežja, ki je tudi osnova za urejanje finančnih razmerij v skladu s sprejetim poslovnim načrtom družbe. Za ta namen je bil v poslovnem načrtu družbe, za opravljanje del po javnem pooblastilu, planirani prihodek v višini 110.231 EUR, ki ga pa občine niso realizirale.

Za ureditev finančnih razmerij na področju izvajanja nalog, ki izhajajo iz javnega pooblastila, je treba skleniti pogodbo v skladu z obveznostmi, ki izhajajo iz Pogodbe o najemu, uporabi in vzdrževanju javne infrastrukture.

3.3.10 Težave pri izvajanju javne službe oskrba s pitno vodo

Pri izvajanju javne službe oskrba s pitno vodo se srečujemo s težavami, na katere v

večji meri nimamo vpliva oz. naše želje, kot upravljavca javnega vodovodnega sistema, niso vedno uslišane.

Težave se predvsem nanašajo na:

- zagotavljanje zadostnih količin vode iz vodnega vira, kar je v pristojnosti države;
- večje stroške za nakup manjkajočih količin pitne vode in s tem slabše pogoje poslovanja;
- zagotovitev rezervnega vodnega vira, kar je v pristojnosti države;
- izvajanje režima pri koriščenju vodnega vira Rižane po določilih v delnem vodnem dovoljenju (neurejeno upravljanje zgornjega toka reke Rižane – ribogojnica, poseganje v obstoječ režim upravljanja vodnega vira z neutemeljenimi zahtevami za predčasno prekinitve odvzema vode iz zajetja in črpanje vode iz vodnjakov), kar je v pristojnosti države;
- neurejene zemljiškoknjižne zadeve za objekte javne infrastrukture, kar je v pristojnosti občin;
- neodzivnost občin ustanoviteljic glede opremljanja predvidenih območij pozidave z javnim vodovodnim omrežjem v okviru njihovih pooblastil in zakonsko predvidenih inštrumentov;

- oteženo zmanjševanje vodnih izgub zaradi nezadostnega vlaganja v obnovo vodovodnega omrežja, kar je v pristojnosti občin;
- zagotovitev sredstev za vzpostavitev katastra priključkov na javni vodovod;
- pokrivanje stroškov s strani občin za vzdrževanje katastra javne infrastrukture, ki služi za izdajo pogojev in soglasij ter strokovno tehničnih razvojnih nalog, ki izhajajo iz izvajanja javnega pooblastila v okviru dejavnosti obvezne gospodarske javne službe;
- pokrivanje stroškov s strani občin za prevoze pitne vode upravičenim porabnikom, kjer ni zgrajeno javno vodovodno omrežje.

in varnost oskrbe z vodo kot celote ter istočasno zmanjšujemo vodne izgube.

Ker je bila spremenjena zakonodaja [1. 1. 2010 uveljavitev novega Slovenskega računovodskega standarda SRS 35.38] in nam občine kot lastnice zaračunavajo najemnino za sredstva v upravljanju, je bila z njimi sklenjena Pogodba o najemu, uporabi in vzdrževanju javne infrastrukture. Po njej razširitvene investicije financirajo občinski proračuni, mi pa smo sodelovali le v vlogi upravljaljskega nadzora po Tehničnem pravilniku RVK. Izvedene investicije s strani Rižanskega vodovoda Koper v letu 2012 so prikazane v tabeli:

3.4 Tržna dejavnost

3.4.1 Investicijski sektor

Investicije smo v tekočem letu izvajali po sprejetem letnem planu, ki je bil usklajen s proračuni vseh treh obalnih občin. Večina dela in sredstev je bila vložena v skupni program in obnovitvene investicije, saj le tako zagotavljamo pozitivno razvojno usmeritev družbe, izboljšujemo kakovost pitne vode

Št.	OBNOVITVENE, NADOMESTITVENE IN RAZŠIRITVENE INVESTICIJE V VODOVODNO INFRASTRUKTURO	VREDNOST (EUR)
I. Mestna občina Koper		491.266,54
1.	Vodovod Dekani	189.700,31
2.	Vodovod Škofije	119.555,03
3.	Vodovod Južna Ankaranska vpadnica	166.215,43
4.	Vodovod Babiči	15.795,77
II. Občina Izola		239.111,51
1.	Vodovod Brest	4.957,93
2.	Vodovod Prekomorske brigade	84.155,27
3.	Vodovod Cetore	2.625,00
4.	Vodovod Malija–Nožed	147.373,31
III. Občina Piran		364.874,25
1.	Vodovod Parecag pri Marički	72.670,01
2.	Vodovod Sečovlje ob letališču	66.397,98
3.	Vodovod Vinjole–Nožed	99.145,45
4.	Vodovod Obala 113–119 med bloki	1.890,00
5.	Vodovod Šentjane 5	2.580,72
6.	Vodovod ob OŠ Lucija	15.319,09
7.	Vodovod v Padni	22.576,13
8.	Vodovod Seča–Paderno	32.557,91
9.	Vodovod ob Domu pomorske šole	17.844,91
10.	Vodovod Parecag–Brest	31.042,05
11.	Vodovod Malija–Šared	2.850,00
Skupaj		1.095.252,30
Št.	INVESTICIJE V SKUPNI PROGRAM VODOVODNE INFRASTRUKTURE	VREDNOST (EUR)
1.	Daljinsko odčitavanje	29.818,11

2.	Sanacija VH Kaldanija	169.497,13
3.	Sanacija VH Debeli rtič	19.794,60
4.	ČRP San Simon	24.997,71
5.	Elektroinstalacije VH Kaldanija	49.854,57
6.	Zajetje Rižana	60.431,92
7.	Redukcijski jašek vodarna Cepki	34.329,39
8.	Sanacija VH Šalet	74.079,08
9.	Ureditve v vodarni v Cepkih	34.248,74
10.	Program ukinitve LŽ 400	29.400,00
11.	Vgrajevanje sekcijskih zasunov	21.476,60
12.	Dokončanje objektov	2.913,75
13.	Zamenjava črpalke podračje	29.904,00
14.	VH Smedela 3	9.939,30
15.	Usposobitev izvira Bužini-Gabrijeli	34.699,23
16.	Hidravlične izboljšave	25.346,15
17.	Požarna varnost Lucija	17.133,13
Skupaj		667.863,40
Št.	INVESTICIJE V STAVBO RIŽANSKEGA VODOVODA KOPER	VREDNOST (EUR)
1.	Ureditev parkirišča Ulica 15. maja	42.866,62
2.	Ureditev pisarn Ulica 15. maja	16.015,07
3.	Obnova upravne stavbe Ulica 15. maja	130.932,98
Skupaj		189.814,67
IZVEDENE INVESTICIJE V RIŽANSKEM VODOVODU KOPER SKUPAJ		1.952.930,37

Tabela 4: Izvedene investicije v Rižanskem vodovodu Koper v letu 2012

Investicije v vodovodno infrastrukturo, ki so jih izvedli drugi investitorji so prikazane v spodnjem pregledu:

Št.	RAZŠIRITVENE INVESTICIJE	VREDNOST (EUR)	INVESTITOR
1.	Vodovod za ČN Sečovlje	53.000,00*	Občina Piran
2.	Vodovod obrtna cona Lucija	42.000,00*	Občina Piran
3.	Vodovod Korte	135.000,00*	Občina Izola
4.	Vodovod ZN Livade II. – pri kampusu	92.759,77	Občina Izola
5.	Vodovod OPPN Olmo	45.000,00*	Občina Koper
6.	Vodovod mejni prehod Sočerga	150.000,00*	Republika Slovenija
7.	Vodovod C2 v Izoli	40.000,00*	GP Tehnik Škofja Loka
Skupaj		739.400,09*	

Tabela 5: Izvedene investicije v vodovodno infrastrukturo ostalih investitorjev v letu 2012 *ocenjene vrednosti

Investicije v vodovodno infrastrukturo, ki jih je družba zaračunala občinam v letu 2012 so bile naslednje:

Št.	NAZIV INVESTICIJE	VREDNOST (EUR)
I.	Mestna občina Koper	912.682,00
1.	Vodovod Čentur	74.266,00
2.	Vodovod podaljšek Nokturno	44.692,00
3.	Vodovod Jenkova ulica	69.973,00
4.	Vodovod Ford Nova	79.967,00
5.	Vodovod Dekani	192.890,00
6.	Vodovod Škofije	206.350,00
7.	Ultrafiltracijski bloki	31.311,00
8.	Projekt vodovod Loka	25.000,00
9.	Olika-Pisari-Šeki-Maršiči	3.000,00
10.	Skupni program 2011	105.155,00
11.	Požarna varnost Lucija	36.309,00
12.	Hidravlična izboljšava	43.769,00
II.	Občina Izola	404.188,75
1.	Vodovod Brest	4.957,93
2.	Vodovod Prekomorske brigade	84.155,27
3.	Vodovod Četore	2.625,00
4.	Vodovod Malija-Nožed	155.153,31
5.	Ultrafiltracijski bloki	7.274,24
6.	Skupni program 2012	150.023,00
III.	Občina Piran	565.722,80
1.	Vodovod Parecag pri Marički	76.170,01
2.	Vodovod Sečovlje ob letališču	66.397,98

3.	Vodovod Vinjole-Nožed	99.145,45
4.	Vodovod Obala 113-119 med bloki	1.890,00
5.	Ureditev tlačnih razmer Šentjane	3.795,06
6.	Vodovod ob OŠ Lucija	15.319,09
7.	Vodovod v Padni	22.576,13
8.	Vodovod Seča-Paderno	32.557,91
9.	Vodovod ob Domu pomorske šole	17.844,91
10.	Vodovod Parecag-Brest	22.947,46
11.	Ultrafiltracijski bloki	2.403,87
12.	Skupni program 2012	204.674,93
Skupaj		1.882.593,55

Tabela 6: Zaračunane investicije občinam v vodovodno infrastrukturo v letu 2012

Investicije, ki so bile zaključene in predane v osnovna sredstva občin na dan 31.12.2012 ter predana v najem, uporabo in vzdrževanje Rižanskemu vodovodu Koper so prikazane v spodnji tabeli:

Št.	NAZIV INVESTICIJE	VREDNOST (EUR)
1.	Vodovod Hliban–Padovani	660.919,39
2.	Vodovod GORC Srmin – primarni	194.580,01
3.	Vodovod GORC Srmin – sekundarni	536.390,27
4.	Vodovod po Vanganelski cesti	190.034,20
5.	Vodovod Šmarje–območje 3.3, 3.4, 3.5	88.140,82
6.	Vodovod Šmarje–območje 4	119.538,96
7.	Vodovod za OŠ Bonifika	117.802,59
8.	Vodovod Promenada v Koprju	66.670,48
9.	Vodovod v vasi Žazid	1.403.075,83
10.	Video nadzor Cepki	31.828,32
11.	Rekonstrukcija TP Gabrijeli	39.406,55
12.	Vodovod čez most v Sečovljah	63.131,10
13.	Vodovod ZN Livade II.	92.759,77
14.	Vodovod Gračišče–Smokvica	92.776,66
15.	Vodovod Vinjole – po dolini	99.145,45
16.	Prestavitev vodovoda Seča–Paderno	33.659,91
17.	Obnova vodovoda Malija–Nožed	155.153,31
18.	Obnova vodovoda Prekomorskih brigad–Izola	84.155,27
19.	Obnova vodovoda Sečovlje ob letališču	66.397,98
20.	Obnova vodovoda v Padni	22.576,13

21.	Prestavitev vodovoda pri Domu pomorščakov v Portorožu	17.844,91
22.	Obnova vodovoda za OŠ Lucija	15.319,09
23.	Predelava vodovoda in ukinitve VH Brest	4.957,93
24.	Obnova vodovoda ob gostilni Marička– Parecag	76.170,00
25.	Obnova vodovoda »Rezidenca Park«	325.722,14
Skupaj		4.598.157,07

Tabela 7: Zaključene investicije v vodovodno infrastrukturo v letu 2012

Prej zapisane investicije so bile del izpeljave dolgoročnih razvojnih nalog, izboljšav na sistemu distribucije ter obnove dotrajanih vodovodov in objektov. Pri njihovi izvedbi smo upoštevali koordinirano sovlaganje v izvedbo tudi druge infrastrukture, ker smo tako zmanjšali skupne stroške. Razširitvene investicije predstavljajo nova osnovna sredstva, ki bodo prinesla varnejšo in bolj kakovostno oskrbo s pitno vodo celotne Slovenske Istre.

MOK je leta 2012 pridobila gradbeno dovoljenje za komunalno infrastrukturo v vasi Loka (kanalizacija in vodovod). To je še zadnje naselje na našem območju, ki ga je treba po Uredbi o oskrbi s pitno vodo najpozneje do leta 2015 oskrbeti z zdravo pitno vodo iz javnega vodovodnega sistema. Leta 2013 naj bi MOK pridobila evropska nepovratna sredstva za izvedbo te prepotrebne investicije v vaško komunalno infrastrukturo.

Pozitiven trend takih vlaganj zagotavlja skoraj 100-odstotno pokritost poseljenega območja z javno vodovodno mrežo.

Investicije v vodno infrastrukturo, ki smo jih izvajali leta 2012, še niso dokončane in jih bomo prenesli v osnovna sredstva leta 2013, so: obnova objektov VH Kaldanija, vodarna Gabrijeli, VH Debeli rtič, daljinski nadzor in upravljanje na VH San Simon in VH Šalet, obnova vodovoda Babiči, pri nogometnem igrišču Dekani in obnova vodovoda Škofije, zamenjava blokov ultrafiltracije in cevnih povezav na vodarni v Cepkih, vodovod Južna ankaranska obvoznica.

Zaradi lomov ali večjih puščanj je bilo treba leta 2012 izvesti nekaj interventnih obnov vodovodov, in sicer vodovod pri domu pomorske šole in vodovod Brest–Parecag.

Ob obnovi komunalne infrastrukture iz evropskih nepovratnih sredstev smo obnovili tudi vodovodno omrežje po vasi Dekani. Dela so bila financirana po osnovni pogodbi in iz sredstev amortizacije vodovodnega sistema. Zaradi stečaja glavnega izvajalca smo bili prisiljeni vstopiti v investicijo ter z lastnimi kapacitetami zaključiti investicijo za dobrobit krajanov. Vsi postopki javnega naročanja so bili izpeljani v skladu z ZJNVETPS. Vsa dela so bila pravočasno zaključena. Na delu vasi, kjer je izvedena kanalizacija, je v celoti obnovljeno vodovodno omrežje.

Prav tako smo se vključili v izvedbo komunalne opreme v vasi Škofije. Poleg izgradnje kanalizacije je vzporedno potekala obnova vodovoda. Mestna občina Koper je po izvedbi komunalne infrastrukture v celoti obnovila asfaltno prevleko prometnic.

Mestna občina Koper je iz lastnih sredstev financirala še ureditev vodovoda OPPN dom upokojencev v Kopru in zaključila obnovo vodovoda v Ulici 15. maja.

V Občini Izola se je obnova vodovoda izvajala na odseku Malija–Nožed. Obnovi vodovoda na tem odseku se je Občina Izola pridružila z obnovo kanalizacije, kabelske kanalizacije in asfaltiranjem lokalne poti. Obnovili smo tudi Ulico Prekomorskih brigad v centru mesta. Poleg vodovoda je občina obnovila še drugo komunalno infrastrukturo in asfaltirala površine.

Zaradi ureditev tlačnih razmer je bil iz obratovanja izključen vodohran Brest. Vsa dela so bila pravočasno in kakovostno izvedena v skladu z dobro prakso.

Občina Piran je sredstva, namenjena obnovi vodovodov, investirala v obnovo vodovoda

pri gostilni Marička v Sečovljah skupaj s prenovno cestnega priključka na državno cesto, obnovo vodovoda pri letališču Sečovlje skupaj s kanalizacijo, prav tako je bil ob kanalizaciji obnovljen vodovod Vinjole–Nožed. Pred krajevnim praznikom v Padni je bil obnovljen del vodovoda v vasi. Zaradi pogostih okvar pa je bil obnovljen vodovod za OŠ Lucija in odsek pri Domu pomorščakov v Portorožu. Zaradi potreb Občine Piran je bil odsek vodovoda v Seči prestavljen izven gradbenih parcel.

Zelo pomembna večja investicija je bila izvedba vodovoda po južni ankaranski vpadnici skupaj z izvedbo ankaranske vpadnice v mesto Koper. Izvedbo vodovoda je Mestna občina Koper poverila Rižanskemu vodovodu Koper. Zgodba s stečajem gradbenega izvajalca in nezmožnostjo dobave primernih cevi monterja vodovoda se je tu ponovila. Zaradi specifičnosti pogojev (slano blato) je bilo treba spremeniti zaščito vodovodnih cevi DN 300. V takih pogojih je treba dobaviti in montirati cevi Duktal s specialno TT-zaščito. Sektor vzdrževanja se je zaradi navedenih okoliščin, varnosti vodooskrbe in pogojev dela ter zahtevanih rokov izvedbe takoj lotil izvedbe ter 980 m

vodovoda pravočasno dobavit in uspešno končal, tako da je imelo mesto Koper pred turistično sezono kakovostno in varno vodooskrbo ter požarno varnost. Celotni projekt je bremenil Mestno občino Koper, del finančnih sredstev je Mesna občina Koper zagotovila v proračunu za leto 2013.

Ne glede na recesijo smo opravljali kvaliteten nadzor po Tehničnem pravilniku RKV tudi za druge investitorje. Tako smo sodelovali pri postavitvi vodovodov na trasi avtoceste Koper–Izola, izgradnji vodovodov od Sočerge do mednarodnega mejnega prehoda Sočerga–R Hrvaška in GORC v Srminu – I. in II. faza, pri izgradnji kanalizacije in vodovoda v vasi Korte ter vodovodov za ČN Sečovlje in v novem naselju v Ulici 15. maja. S sodelovanjem pri gradnji teh vodovodov smo zagotovili varno oskrbo s pitno vodo, unifikacijo uporabljenih materialov ter pravilnost postopkov pri izvedbi del.

V okviru projekta Hidravlične izboljšave vodovodnega sistema na Obali je sektor sodeloval pri pridobivanju upravnih dovoljenj. Pridobljeno je bilo gradbeno dovoljenje za dograditev vodohrana Sv. Anton.

V postopkih za izbiro izvajalcev za izdelavo

strategije in orodij komuniciranja z javnostjo ter nadzor in strokovno svetovanje pri izvedbi projekta Hidravlične izboljšave vodovodnega sistema na Obali smo sodelovali v občinskih komisijah za izbor.

Z velikim angažiranjem v družbi in na prostem trgu smo uspeli kljub slabim gospodarskim razmeram pokriti vse stroške in doseči minimalen pozitiven rezultat.

3.4.2 Težave pri izvajanju investicijske dejavnosti

- usklajevanje višine potrebnih sredstev za obnove infrastrukture v proračunih občin (delitev sredstev po danih deležih za obnovo enovitega sistema oskrbe z vodo);
- operativno usklajevanje z občinami pri izvedbi vodovodov z investicijami v drugo infrastrukturo;
- obračuni specifičnih del (nadzor, elaborati, posnetki ...), ko investicije izvajajo občine ali drugi investitorji;
- stalno pomanjkanje del, saj občine lastnice nimajo posluha za oddajo del po sistemu »In-house«;

- usklajevanje višine obračunanih in izvedenih del z višino obračunane najemnine s strani občin (likvidnostna problematika);
- oteženo spreminjanje poslovnega načrta glede na operativne potrebe obnov (izredni dogodki) na sistemu med letom (dolg čas realizacije – vodne izgube);
- otežen prenos izvršenih del v osnovna sredstva občin [zakonodaja].

3.4.3 Projektiranje

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

V letu 2012 je bila izdelana projektna dokumentacija za:

- zasnovo optimizacije obratovanja magistralnega vodovodnega sistema Rižana–Portorož;
- projekte za izvedbo (PZI): Malija–Nožed; VH Kaldanija – vzdrževalna dela; servis OMV Bivij;
- obnove vodovodov: Lucija, Obala 119–133; Šentjane; prestavitev vodovoda Seča; vodovod VH Brest–RTŽ zg. Parecag; Osp (popis del); Premančan;
- hidravlično izboljšavo vodovod. sistema RVK; uskladitve: VH Dekani, VH Šalet; Južna cesta Izola;
- projekte izvedenih del: južna obvoznica Izola; Korte–Podpadna; razgledna pot Ankaran; Osnovna šola Lucija; Pot pomorščakov Portorož; Seča–Paderna; Babiči; Padna; Lucija Čeligo;
- druga dela: Tehnični pravilnik RVK [obdelava grafičnih prilog].

3.4.4 Sektor Vzdrževanje

Sektor Vzdrževanje izvaja montažna dela pri obnovah in novogradnjah javnega vodovodnega omrežja s pripadajočimi objekti, izvaja vodovodne priključke ter vzdržuje vodovodne objekte in naprave. Izvajanje investicij v letu 2012 je potekalo v skladu s sprejetim letnim programom vlaganj v infrastrukturo za oskrbo s pitno vodo na območju treh obalnih občin, potrebami distribucije vode v sektorju Pogon in naročilih zunanjih naročnikov.

Sektor Vzdrževanje je leta 2012 izvedel skupno 378 izvajalskih pogodb in naročil, od tega:

- 82 za sektor Pogon za popravila in vzdrževanje vodovodnega omrežja;
- 17 za sektor Investicije za izvajanje montažnih del na področju skupnega programa za obnovitvene, nadomestitvene in razširitvene investicije;
- 9 za zunanje naročnike za izvajanje montažnih del pri novogradnjah in obnovah javnega vodovodnega omrežja;
- 17 manjših naročil za zunanje naročnike za izvajanje montažnih del pri popravilih, novogradnjah in obnovah javnega vodovodnega omrežja;
- 60 za zunanje naročnike za premestitve obstoječih vodovodnih priključkov in
- 193 za zunanje naročnike za nove vodovodne priključke.

Za sektor Pogon smo vodovodne objekte in naprave vzdrževali v okviru predvidenih vzdrževalnih del po letnem planu. Na sistemu za oskrbo z vodo smo zamenjali dotrajane zaporne elemente, merilnike pretoka, regulacijske ventile in drugo opremo.

Z rednim vzdrževanjem vodovodnih objektov in naprav zagotavljamo varno in nemoteno oskrbo z vodo.

Sektor opravlja v okviru vzdrževalnih del tudi intervencijska dela na sistemu za oskrbo z vodo. Za ta namen je bilo v sektorju uvedeno tedensko dežurstvo. Dežurstvo monterjev sektorja Vzdrževanje v sistemu dežurstev RVK se je izkazalo za smiselno in pravilno, saj v sektorju s svojim strokovnim znanjem, izkušnjami pri montaži in sodobno opremo zagotavljamo hitro, kvalitetno in organizirano odpravo napak na sistemu za oskrbo z vodo. V letošnjem letu smo izvajali popravila na petintridesetih intervencijah pri sanaciji večjih okvar na cevovodih. Rast intervencij smo zabeležili predvsem zaradi posedanja terena, ki je bilo posledica dolgotrajne suše.

Za sektor Investicije smo izvajali montažna dela pri obnovah javnega vodovodnega omrežja s pripadajočimi objekti. Dela smo izvajali na naslednjih večjih objektih:

- vodovod Sečovlje pri letališču,
- vodovod Nožed–Vinjole,
- vodovod VH Brest–Korte,
- vodovod Seča–Paderna,

- vodovod Malija–Nožed,
- obnova vodohrana Kaldanija,
- vodovod Prekomorskih brigad Izola,
- zamenjava vodnjaške črpalke v Podračju,
- vodovod Padna,
- vodovod pri Domu pomorščakov,
- vodovod Premančan.

Montažna dela na vodovodnih sistemih in objektih so potekala v skladu s tehnično dokumentacijo, po pravilih in standardih stroke, z upoštevanjem določil Zakona o graditvi objektov, Tehničnega pravilnika in internih predpisov RVK.

Za zunanje naročnike smo izvajali montažna dela na novogradnjah javnega vodovodnega omrežja. Dela smo izvajali na naslednjih večjih objektih:

- vodovod obrtna cona Izola,
- vodovod za čistilno napravo v Sečovljah,
- vodovodni priključki za obrtno cono GORC SRMIN,
- vodovodni priključek za oskrbovana stanovanja v OLMU,
- vodovod Korte v vasi,
- vodovod cesta v CMO Lucija.

Leta 2012 smo zabeležili še večji upad povpraševanja po montažnih delih na novogradnjah kot leto prej. Velik upad je posledica gospodarske krize.

V okviru sektorja Vzdrževanje izvajamo montažo vodovodnih priključkov za fizične in pravne osebe. Leta 2012 je bilo izvedenih 193 novih hišnih priključkov in 60 premestitev obstoječih. Zaradi splošne gospodarske krize beležimo velik upad naročil tudi na tem področju.

Sektor Vzdrževanje je kljub težkim razmeram na tržišču poslovno leto zaključil uspešno. Realizirali smo 1.139.282,00 EUR poslovnih prihodkov od storitev. V primerjavi s planiranim smo dosegli indeks 100, v primerjavi s poslovnim letom 2011 pa indeks 82. Čisti poslovni izid je višji od pričakovanega predvsem zaradi dobre organizacije in priprave dela – brez zaloga in ostankov materiala, dobre organizacije in racionalizacije stroškov dela. Vsa dela smo izvedli z lastnimi monterji v rednem in podaljšanem delovnem času ter na račun projektov – investicij, ki so bile začete v preteklem letu, zaključene in obračunane pa v letu 2012. Realizacija in stroški so znotraj planiranih meja, kar je vidno iz analize poslovanja v nadaljevanju poročila.

3.4.5 Težave pri izvajanju montažnih del

- pridobivanje dela na tržišču v zaostrenih gospodarskih razmerah,
- izterjava zapadlih terjatev,
- organizacija dela monterjev na gradbiščih zaradi velikega št. okvar (sušno leto),
- planiranje nabave materiala in izvedbe del (ustavitve gradbišč, izredni dogodki na sistemu ...),
- povečanje stroškov poslovanja sektorja zaradi uvedbe dežurstev,
- otežena izvedba del na objektih na Hrvaškem (neusklajena meddržavna zakonodaja, dvakratno plačilo DDV (PDV)-ja, carinski postopki ...).

3.5 Nabavna funkcija in javna naročila

Nabava je ena izmed ključnih funkcij v družbi, ki pravočasno, po primerni ceni, s potrebno količino in zahtevano kakovostjo oskrbuje družbo s potrebnim blagom in storitvami.

Izdelanih in izpeljanih je bilo 20 javnih naročil. Od tega 11 javnih naročil, za katera ni potrebna objava na portalu javnih naročil

v RS, 5 javnih naročil male vrednosti in 4 javna naročila, za katera je potrebna objava na portalu javnih naročil v RS.

JN \ leto	2011	2012
ni potrebna objava	14	11
male vrednosti	3	5
objava RS	1	4
objava RS in EU	1	/
Skupaj	19	20

Leta 2012 je bilo izdanih 939 naročilnic, in to:

- 180 naročilnic za nabavo blaga po sklenjenih pogodbah,
- 237 naročilnic za nabavo blaga z zbiranjem ponudb in
- 522 naročilnic za izvedbo storitev.

V družbi sta dva delavca zaposlena na področju javnih naročil, ki sta na podlagi Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (ZIntPK) prijavljena Komisiji za preprečevanje korupcije. Skladno z omenjenim zakonom letno izpolnjujeta zakonske zahteve – prijavita svoje premoženje.

Pogoste spremembe področne zakonodaje dodatno otežuje učinkovito delovanje nabavne službe pri pripravi razpisnih dokumentacij, izvedbi javnih naročil, izbiri kakovostnih materialov

3.6 Skladiščenje

Osnovna dejavnost skladišča je prevzem, skladiščenje in izdaja blaga.

Pri prevzemu blaga opravljamo vhodno kontrolo blaga in sprejem dokumentov. Po količinskem in finančnem prevzemu blaga le-to razporedimo v skladišče, ga ustrezno zaščitimo ter opremimo z oznako za potrebe nadaljnje identifikacije. Izdaja blaga teče preko delovnih nalogov in jo sproti knjižimo v materialno poslovanje. Reklamacije ustreznosti blaga rešujemo ažurno.

Notranji skladiščni prostori so ustrezno opremljeni. Delovna oprema je na ustreznem nivoju. V zadnjih letih so se delovne razmere bistveno izboljšale. Izdelana in usklajena je bila nova nomenklatura blaga (3.700 izdelkov); uvedeno je bilo poslovanje s črtno kodo (prevzem, identifikacije in izdaja blaga so se izboljšali); čas knjiženja v

materialnem poslovanju (prevzemi in izdaje) smo skrajšali zaradi zahtevane spremembe pri predaji dokumentacije dobaviteljev; zaradi spremembe postopka naročanja smo zmanjšali tudi čas od dobave in prevzema do izdaje blaga. Zato se je povečala sledljivost blaga in dokumentacije.

V zadnjem letu je skladišče imelo 618 prevzemov in 2.736 izdaj. Vrednost odpisov blaga (zaradi tehnološke zastarelosti) se iz leta v leto zmanjšuje. Koefficient obračanja zalog je znašal 2,0.

3.7 Kadrovska politika

3.7.1 Zaposlovanje in razvoj kadrov

Leto 2012 je bilo v delovnopravnem pogledu zelo pestro. Prišlo je do treh prenehanj delovnega razmerja, od tega sta bili dve prenehanji zaradi starostne upokojitve planirani. Dodatnih starostnih upokožitev ni bilo, tudi zaradi prenovljene pokojninske zakonodaje, po kateri so od 1. 1. 2013 spremenjeni pogoji upokojevanja. Tretje prenehanje delovnega razmerja je bila izredna odpoved delavcu.

Poleg odpovedi sta bila leta 2012 izpeljana tudi dva postopka opozorila pred redno odpovedjo pogodbe o zaposlitvi iz krivdnih razlogov zaradi hudih kršitev delavcev.

Planiranih je bilo pet novih zaposlitev, izvedene pa so bile tri, ena za nadomeščanje začasnno odsotne delavke na porodniškem dopustu ter dopustu za nego in varstvo otroka, ena zaradi nadomestitve delavca, ki je bil z odločbo invalidske komisije spoznan za nezmožnega opravljati delo na delovnem mestu, na katerega je bil razporejen, ena pa kot dodatna zaposlitev. Osem je bilo prerazporeditev, število delavcev pa se je med letom gibalo okoli 108. To dokazuje, da se uspešno prilagajamo novonastalim operativnim pogojem dela.

Leta 2012 je bil en delavec na neprekinjenem bolniškem staležu pred invalidsko komisijo imenovan za delovnega invalida ter uspešno prerazporejen in ponovno uveden v delovni proces z omejitvami na drugem delovnem mestu. Še dva delavca sta bila obravnavana kot kandidata za invalidsko komisijo, vendar postopek v letu 2012 še ni bil zaključen; to se bo zgodilo predvidoma leta 2013.

Delni porodniški dopust ter dopust za nego in varstvo otrok sta imeli leta 2012 dve delavki, ena od njiju ga je zaključila, druga pa začela.

3.7.2 Izobraževanje in usposabljanje

Izobraževanje in usposabljanje delavcev je potekalo na podlagi sprejetega plana usposabljanja za leto 2012.

Planirana notranja usposabljanja, ki jih izvajajo vodje sektorjev in služb, so bila večinoma izvedena. Notranjih usposabljanj (kjer je izvajalec delavec RVK) se je skupno udeležilo 81 delavcev. Tudi zunanja usposabljanja so potekala po planu, sicer z manjšimi odstopanji, saj je organizacija odvisna od zunanjih dejavnikov (zunanje organizacije). Takih oblik izobraževanja je bilo skupno 18, udeležencev pa 57.

Leta 2012 se je usposabljanj in izobraževanj udeležilo skupno 138 delavcev.

V skladu s planom usposabljanja sta ob delu študirala dva delavca, ki pa v tem letu študijskega programa še nista končala in bosta upoštevana v planu za naslednje leto, dodatno pa so pogodbe o izobraževanju ob delu sklenili še trije delavci, in sicer dva za

četrti, eden pa za peti letnik srednješolskega programa 3 + 2. Tudi ti trije delavci bodo šolanje nadaljevali v letu 2013 in šolskem letu 2013/14 v skladu s šolskim programom in pogodbami o izobraževanju.

3.8 Varnost in zdravje pri delu

Služba za varnost in zdravje pri delu je leta 2012 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 ter zdravja pri delu in požarne varnosti, zdravstvene preglede, cepljenja proti klopnemu meningoencefalitisu ter gripi, skrbeli smo za odpravo pomanjkljivosti in redno pregledovali delovišča.

Pravilno in zadovoljivo opremljenost delavcev z zaščitnimi in varovalnimi sredstvi

zagotavljamo na podlagi Pravilnika o osebni varovalni opremi.

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

Leta 2012 ni bilo registriranih nezgod pri delu ali v zvezi z delom, pri katerih bi bili poškodovani zaposleni delavci, podizvajalci ali kooperanti.

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

S takim rezultatom smo lahko izredno zadovoljni, saj je dosežen zeleni cilj »nič poškodb« odsev prizadevanj, ki jih v družbi namenimo varnosti in zdravju zaposlenih delavcev.

št. zaposlenih na dan 31. 12. 2012	št. vseh poškodb	poškodbe na poti	št. poškodb/1000 zaposlenih [%]					
			2012	2011	2010	2009	2008	2007
108	0	0	0	18,0	36,0	20,0	50,0	43,5

Tabela 8: Pogostost poškodb

3.9 Ravnanje z okoljem

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

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

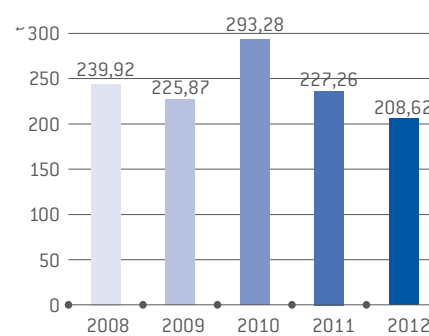
Vse dejavnosti, ki jih izvajamo v družbi RVK, lahko škodljivo vplivajo na okolje. Vpliv na okolje pomeni spremembo v okolju, ki nastane kot posledica okoljskega vidika dejavnosti. Prepoznavanje okoljskih vidikov je zato stalen proces, ki določa morebitne vplive dejavnosti, proizvodov in storitev družbe na okolje. S prepoznavanjem okoljskih vidikov si lahko postavimo cilje, kako ravnati z okoljem, in pripravimo aktivne programe, da bi te cilje dosegli.

Rižanski vodovod Koper se lahko pohvali z okoljsko politiko, ki je zaradi svoje pomembnosti sestavni del poslovne politike družbe in odsev odnosa do okolja, v katerem družba deluje. Okoljsko politiko izvajamo prek sistema ravnanje z okoljem, ki je integriran v sistem zagotavljanja kakovosti.

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

Graf 13 kaže, da je bilo leta 2012 zbranih manj odpadkov kot v preteklih letih. Vzrok sta manjši količini odpadnega blata ter zbrane odpadne sive litine in železa.

V primerjavi s prejšnjimi leti je bila leta 2012 zbrana nekoliko večja količina mešanih komunalnih odpadkov (+ 26 %) in več odpadnega papirja (+ 34 %). Več teh odpadkov se je nabralo zaradi menjave strešne kritine, montaže zbiralnikov sončne svetlobe na strehi RVK, menjave oken ter obnove tal (parket) v nekaterih pisarnah v upravni stavbi.



Odpadki

Graf 13: Skupne letne količine odpadkov, zbranih v letih od 2008 do 2012

Treba je poudariti, da je družba RVK leta 2012 od vseh zbranih odpadkov (208,62 t) ločila kar 96,15 % odpadkov ter da je bilo zbranih mešanih komunalnih odpadkov 8,039 t ali samo 3,85 % vseh zbranih odpadkov.

Treba je obrazložiti, da na količine nekaterih vrst odpadkov, kot so odpadno blato, greznični mulj, odpadna siva litina ter železo in drugi, ne moremo vplivati, saj so odvisne od količine in kvalitete surove vode, ki jo prečistimo v Vodarni Rižana, obsega rednih ter investicijskih del v družbi in od drugih dejavnikov. Z učinkovitim ločenim zbiranjem

in oddajo ločeno zbranih odpadkov prevzemnikom, ki odpadke učinkovito predelajo, reciklirajo ali neškodljivo uničijo, lahko predvsem zmanjšamo količine mešanih komunalnih odpadkov in preprečimo negativne vplive na okolje, ki jih lahko povzroča dejavnost RVK.

RVK poleg tega, da beleži količine ločeno zbranih odpadkov in ravnanje z njimi, spremlja tudi vpliv odpadne vode, ki se iz čistilne naprave v Vodarni Rižana izteka v reko Rižano. RVK to počne z emisijskim monitoringom, ki je leta 2012 potrdil, da iztekanje odpadnih voda iz čistilne naprave v Vodarni Rižana ne povzroča škodljivega vpliva na okolje.

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

3.10 Zemljiškoknjižno urejanje

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

Na podlagi sklepa skupščine Rižanskega vodovoda Koper naša družba pripravlja in usklajuje vso potrebno dokumentacijo, ki jo občine ustanoviteljice potrebujejo za nakup nepremičnin, ki so oziroma bodo del vodovodnega omrežja. Neurejeno stanje na tem področju terja veliko naporov in finančnih sredstev. Postopki urejanja so zahtevni in dolgotrajni. Dogovori z obstoječimi

zemljiškoknjižnimi lastniki so vse bolj zahtevni zaradi menjave generacij in vedno večjega števila dedičev oziroma lastnikov. Poleg urejanja lastništva parcel je treba za nemoteno upravljanje in vzdrževanje urejati tudi služnosti za vgrajeno javno vodovodno infrastrukturo, ki poteka po zasebnih parcelah. Večino primerov rešujemo sproti v tehnični službi tako, da lastnikom ponudimo v podpis pogodbo za brezplačno služnostno pravico Rižanskemu vodovodu. Žal pa vedno več lastnikov ni pripravljen priznati služnosti brez primerne nadomestila.

Tudi v letu 2012 je bilo mnogo pogovorov in usklajevanj, vendar zaradi nestrinjanja zemljiškoknjižnih lastnikov z uradnimi cenitvami zemljišč in drugih nesoglasij predmetne zadeve niso bile uspešno zaključene. Nekaj primerov je delno rešenih tako, da je Rižanski vodovod s soglasjem skupščine odkupil zemljišča z namenom, da jih preda občinam ustanoviteljicam. Celovito, hitro in učinkovito urejanje otežujeta predvsem pomanjkanje finančnih sredstev in zakonodaja, ki določa občine ustanoviteljice kot edine upravičene lastnike ter jim tako nalaga dolžnosti in pravice razpolagati z lastniškimi upravičenji na nepremičninah.

Za nadaljnje še uspešnejše reševanje problematike zemljiškoknjižnega urejanja zemljišč bo potrebno tesnejše in učinkovito sodelovanje z občinami ustanoviteljicami.

3.11 Odnosi z javnostmi

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

Leto 2012 so zaznamovale izredna suša in skorajšnje redukcije vode, kar je bilo neločljivo povezano s kriznim komuniciranjem. Strategija komuniciranja je predvidela redno in odkrito komunikacijo, ki je primarno potekala preko spletnega mesta. Slednjega smo grafično preoblekli v barve suše, vsebine pa smo preuredili tako, da so sporočale: »Vsaka kapljica je dragocena.« Na spletnem mestu smo zbrali številne nasvete, kako naj uporabniki varčujejo z

vodo, pripravili pa smo tudi centralno rubriko, ki je opozarjala na morebitne redukcije po občinah, in omogočili različne oblike obveščanja odjemalcev.

Posebno rubriko smo namenili novinarjem, s čimer smo obveščanje javnosti še razširili. Izven spletišča smo obveščali neposredno preko radijev (Radio Koper, Radio Capris, Radio Center, Radio 1), lokalne (TV Koper) in nacionalne televizije (TV SLO), časopisov (Primorske novice, Delo, Dnevnik, Žurnal ...) in drugih portalov (Primorska.info, Obala.net). Na temo pomanjkanje vode smo gostovali v oddaji v živo Studio ob 17. na Radiu Koper.

Za primer redukcij smo zagotovili krizni telefon in usposobili skupino zaposlenih za odgovore na najbolj pogosta vprašanja. Komunikacija je intenzivno potekala tudi z lokalnimi oblastmi, s člani organov družbe, predsedniki krajevnih skupnosti obalnih občin, z gasilci, s predstavniki občinskih centrov za zaščito in reševanje, z Regijskim centrom za obveščanje in občinskimi redarskimi službami.

Zaradi uspešnih komunikacijskih aktivnosti smo dosegli zeleno znižanje porabe vode, s čimer smo se izognili redukcijam.

Kot primer dobre prakse je bil naš odziv prikazan na problemski konferenci komunalnega gospodarstva, ki ga je organizirala komunalna zbornica v Podčetrtku, in v strokovni reviji Marketing Magazin.

Spletna igrica Kapko

Družba je želela obogatiti otroški kotiček spletnega mesta z igrico, v kateri se predstavi Kapko. Igrica nosi sporočilo o pomenu varovanja pitne vode. Glavna vloga je namenjena Kapku. Določiti mu je treba nalogo, ki jo bo izpolnjeval z namenom varovanja vode. Pri igranju otroci zbirajo točke in tekmujejo na listi najboljših. Spletna igrica je zaživela na novem spletnem mestu Kapko.si v letu 2013.

3.12 Razvojne usmeritve in kakovost

3.12.1 Razvoj daljinskega nadzora in upravljanja sistema za distribucijo vode

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

Leta 2012 smo nadaljevali z aktivnostmi za posodobitev daljinskega nadzora in upravljanja vodooskrbnega sistema. V vodarni smo ob posodobitvi redukcijskega jaška po optičnem kablju poskusno vzpostavili komunikacijo med krmilnikoma v črpalnici in jašku. Jašek smo povezali na neprekinjeno električno napajanje in ga v celoti obnovili.

Z optičnimi kablji smo povezali tudi objekta zajetje in razdelilni jašek na izviri. Zajetje

je bilo v celoti obnovljeno. Kabli, ki so viseli nad zajetjem, in vsa komunikacijska oprema na fasadi zajetja so bili v celoti odstranjeni. Večji del zajetja je tudi opremljen z video nadzornim sistemom. Izvedena so bila tudi vsa pripravljala dela za vzpostavitev radijske komunikacije med izviro in upravno stavbo v Kopru.

Na nadzorni sistem zadnje generacije smo prenesli objekt hidroforna postaja Polje Izola. V VH Šalet smo obnovili elektroenergetski priključek in električno instalacijo vodohrana. Objekt je opremljen in pripravljen za navezavo na izolski telemetrijski sistem.

Da bi znižali stroške komunikacije daljinskega upravljanja, smo v lanskem letu testirali tudi nove načine komunikacije. Poskusno obratovanje je potrdilo predvidevanja in napovedi o znižanju stroškov, vendar so se pojavili problemi pri zasedenosti komunikacijskih kanalov ponudnika mobilne telefonije Telekom Slovenija.

Zdaj z novim nadzornim sistemom nadziramo in upravljamo 55 objektov, s starim sistemom pa 11 objektov. V okviru plana je treba posodobiti elektroenergetske

naprave in postopno navezati vse objekte na nov centralni nadzorni sistem (program SCADA) po prioriteti: vodarna Gabrijeli, ČRP Bužini, VH Dragonja, VH s črp. San Simon, VH Livade, Valeta II, Valeta III, VH Vinjole, odcep. jašek Seča ...

Nekaterih navedenih objektov ne nadzorujemo in upravljamo daljinsko, so pa pomembni za zagotavljanje nemotenih preusmeritev pretoka v magistralnem cevovodu. Približna ocena posodobitve objektov je 925.000 EUR. Po posodobitvi omenjenih objektov bi bilo smiselno posodobiti čistilno napravo v Cepkih, saj je oprema v njej že stara in deluje 24 ur na dan. Za optimalno daljinsko upravljanje in nadzor celotnega sistema distribucije je treba opremiti še precej objektov. Za izvedbo celovitega programa bi po ocenah potrebovali približno 1.800.000 EUR. Ker je izvedba programa zasnovana za večletno obdobje, bi bilo treba za realizacijo zastavljenega programa zagotoviti vsako leto do leta 2016 približno 230.000 EUR.

Poleg tega je v planu vzpostavitev prenosa podatkov iz programa SCADA v program za hidravlično modeliranje distribucije vode

(waterCAD) za potrebe simulacije scenarijev glede na izdatnost vodnih virov, vgradnja kontrolnih merilnikov na vodovodnem omrežju (mestna jedra Koper, Izola, Livade, Lucija ...) in navezava na nadzorni center zaradi hitrejšega odkrivanja izgub vode.

3.12.2 Razvoj katodne zaščite cevovodov

Razen daljinskega nadzora objektov na vodovodnem sistemu izvajamo tudi monitoring na katodni zaščiti (zaščita proti prerjavenju) s spremljanjem napetosti tokov predvsem v jeklenih cevovodih. Poleg tega so cevovodi obremenjeni tudi z blodečimi tokovi, ki uhajajo iz železniških tirnic v cevovode, pri izstopu iz cevovoda pa odnašajo material samega cevovoda.

Blodeči tokovi so iz leta v leto večji, naprave, ki ščitijo cevovod, pa že dolgo delujejo pod maksimalno obremenitvijo. Če izpadejo naprave za katodno zaščito, lahko v zelo kratkem času cevovod začne puščati, posledica pa so izguba vode in veliki stroški popravila. Treba je poudariti, da so katodno zaščiteni predvsem magistralni cevovodi, ki so jeklene izvedbe in običajno večjih dimenzij, od DN 200, DN 500 in DN 1000 do DN 1600,

kar operativno predstavlja hude pogonske težave in ob prekinitvi obratovanja zaradi popravil prihaja do izpada oskrbe z vodo.

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

V naslednjih letih bo treba nadaljevati z vključevanjem napajalnih naprav v sistem daljinskega nadzora in upravljanja sistema katodne zaščite, saj bomo le tako preprečili večjo škodo na cevovodih. Strošek posodobitve ene naprave je približno 6.000 EUR, kar je relativno nizek strošek, saj bi že pri samo eni poškodbi cevovoda zaradi blodečih tokov cena popravila krepko preseгла znesek za celotno obnovo oz. dodelavo sistema katodne zaščite. Za posodobitev celotnega daljinskega sistema nadzora katodne zaščite pa bi potrebovali približno 90.000 EUR.

3.12.3 Razvoj geo-informacijskega sistema – GIS

Rižanski vodovod je bil kot eden izmed

snovalcev geografskega informacijskega sistema že leta 1989 vključen v projekt »Prostorski informacijski sistem slovenske obale«. Z vzpostavitvijo geografskega informacijskega sistema je RVK začel voditi prostorske podatke javnega sistema za oskrbo s pitno vodo, register teritorialnih enot, temeljne topografske karte, pregledne karte, katastrske karte, evidence hišnih števil, ortofoto načrte, soglasja, služnosti ... Poleg vodenja prostorskih podatkov javnega sistema za oskrbo s pitno vodo je potrebno tudi vodenje katastra priključkov, ki sicer niso javna infrastruktura, so pa pomemben element v informacijskem sistemu, kar občinam lastnicam nalaga tudi Uredba o oskrbi s pitno vodo. Zaradi množice podatkov in prešibke kadrovske zasedenosti zajem v bazo ne bo vzpostavljen v razumnem obdobju. Za izvedbo programa bi bilo treba imeti namenska sredstva (iz skupnega programa PN) ter z zunanjimi izvajalci dogovoriti obseg del na letni ravni.

Za vzpostavitev baze je treba geo-locirati in atribuirati 37.600 obstoječih odjemnih mest, kar je približno 10.000 priključkov. Realizacija projekta »Množični zajem podatkov o obstoječih priključkih v petih

letih« je ocenjena na približno 800.000 EUR oz. na leto 160.000 EUR. Poleg tega je treba vzpostaviti sproti zajem podatkov pri izvedbi novih priključkov.

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

3.12.4 Razvoj daljinskega odčitavanja vodomero

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

odčitavanje morajo biti merilna mesta opremljena z vodomeri, ki imajo ustrezen impulzni izhod.

Z realizacijo planiranih del v letu 2012 so z daljinskim odčitavanjem opremljeni vsi vodomeri v mestnih jedrih Izole, Pirana in Kopra ter Izola okolica in delno Koper z okolico, skupaj 13.369 vodomero.

Drugi del daljinskega odčitavanja se nanaša na sistem M-BUS, ki ga vgrajujemo na novih priključkih v večstanovanjskih objektih, kjer so vodomeri nameščeni v skupnih prostorih in ožičeni s centralno procesno enoto. V teh primerih prenos podatkov o porabi vode v obračunsko službo teče preko GSM-omrežja. Tako je do sedaj opremljenih 1.808 vodomero, nameščenih v 70 objektih in navezanih na 44 central za prenos podatkov.

Poleg tega je izveden projekt skupinskega zajema vodomero, nameščenih v stanovanjskih blokih (Cesta na Markovec, Dolinska), ki so opremljeni z radijskim oddajnikom, prenos podatkov v obračunsko službo pa teče preko koncentradorja in kabelske povezave. Tako je opremljenih 433 vodomero, nameščenih so v 20 blokih.

Z daljinskim odčitavanjem je opremljenih 15.610 vodomero ali 42 % vseh vodomero, preko katerih teče mesečni obračun porabe vode (skupaj s pomožnimi vodomeri). Po prevzemu pomožnih vodomero v blokih v vzdrževanje in odčitavanje je vgradnja daljinskega odčitavanja še bolj potrebna, to pa spreminja prvotni plan opremljanja odjemnih mest in ga podaljšuje, odvisno od nadaljnje dinamike izvajanja programa.

Nadaljnje izvajanje programa bo odvisno od razpoložljivih sredstev. Prvotno zastavljen program »Izvedba daljinskega odčitavanja vseh vodomero do konca leta 2015« ne bo realiziran v celoti, saj je treba v letu 2014 predvideti začetek zamenjave obstoječih radijskih oddajnikov, ki so bili montirani leta 2005 in jim bo postopno potekla avtonomija baterijskega napajanja.

Izkušnje z daljinskim odčitavanjem so pozitivne, ta sistem je v veliko pomoč pri pridobivanju podatkov o porabi vode še posebno tam, kjer so vodomeri nedostopni. Usmeritev družbe je izdaja mesečnih računov za vodo na podlagi dejanskega odčitka porabe, zato je treba mesečno obdelati okrog 37.600 odjemnih mest,

kar zahteva stalne obhode merilnih mest in ekipo delavcev za odčitavanje. Kljub povečanju novih priključkov, v povprečju 400 na leto, se število odčitovalcev ni povečalo, kar je zasluga daljinskega odčitavanja. Realizacija programa daljinskega odčitavanja vodomero bo tudi v prihodnje eden od pogojev za racionalizacijo števila delavcev, ki odčitavajo vodomere.

3.12.5 Integrirani sistemi vodenja

Leta 2012 smo nadaljevali s projektom prenova dokumentacijskega sistema v skladu z zahtevami standarda vodenja kakovosti ISO 9001:2008. Cilj je integrirati zahteve vseh sistemov, vpetih v poslovanje družbe, na celovit in enotno obvladovan način, zasnovan na principu procesnega vodenja.

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

Prepoznane procese realizacije, podpore in vodenja smo na novo opredelili, pri

čemer smo posebno pozornost namenili vključevanju zahtev posameznih sistemov, smiselni razdelitvi na podprocese in določitvi kazalnikov merjenja uspešnosti.

Na osnovi spremljanja in merjenja izvajamo analize procesov, ugotavljamo njihovo primernost in učinkovitost ter uvajamo ukrepe za njihovo optimiziranje in izboljševanje. Uvedli smo mesečne sestanke Sveta kakovosti, na katerih preverjamo realizacijo sprejetih ukrepov, njihovo učinkovitost ter po potrebi sprejemamo preventivne in korektivne ukrepe.

S tako zastavljenim modelom nenehnega izboljševanja procesov stremimo k doseganju strateških ciljev družbe (po maskoti družbe poimenovanih »Kapkovi cilji«), določenih za posamezen integriran sistem.

Model integriranih sistemov, zasnovan na podlagi zahtev sistema vodenja kakovosti ISO 9001:2008, je bil potrjen tudi neodvisni zunanji presoji. Dne 21. 5. 2012 je certifikacijska hiša Bureau veritas d.o.o. izvedla kontrolno presojo sistema vodenja kakovosti ter potrdila ustreznost, primernost, učinkovitost in skladnost vzpostavljenega

sistema vodenja naše družbe z zahtevami standarda kakovosti.

Ponovno nam je bil podeljen certifikat SIST EN ISO 9001:2008 za področje »oskrba s pitno vodo, raziskovanje, snovanje, razvoj, izgradnja in vzdrževanje vodovodnega sistema«.

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

3.12.6 Novi vodni viri

3.12.6.1 Dolgoročne rešitve

Najpomembnejše naloge na področju razvoja v zadnjih letih so bile in so še vedno povezane z zagotovitvijo novih vodnih virov in projekta hidravlična izboljšava vodovodnega sistema RVK. Delo na teh nalogah se je nadaljevalo tudi leta 2012. Zaradi preglednosti in jasnosti so

najbolj bistveni vsebinski podatki v skrajšani obliki prikazani tudi za krajše obdobje pred letom 2012.

Med programskimi dokumenti RS, ki jih je (ob predhodno izdelanih ustreznih celovitih presojah vplivov na okolje) potrdila Evropska komisija 27.8.2007, je tudi Operativni program razvoja okoljske in prometne infrastrukture za obdobje 2007–2013 (OP ROPI). Med projekti za pridobitev sredstev iz kohezijskega sklada EU je tudi projekt »Oskrba s pitno vodo Obale in Krasa« (poglavje 3.2.5.2.).

Projekt je bil že od začetka opredeljen kot projekt državne infrastrukture, zato je kot investitor in naročnik dokumentacije nastopalo Ministrstvo za okolje in prostor (MOP). Državni lokacijski načrt (DLN), ki je kot dolgoročni vodni vir za Slovensko Istro in zaledno kraško območje predvideval gradnjo akumulacije Padež, so začeli izdelovati februarja 2003, vendar so ta projekt oktobra 2006 ustavili, čeprav je bilo do tedaj opravljeno že veliko dela (študije, raziskave, investicijska, okoljska in projektna dokumentacija) in so bila porabljena tudi znatna finančna sredstva iz državnega proračuna. Dela na tem projektu tudi leta

2012 niso nadaljevali.

Leta 2009 je MOP predlagal obravnavo devetih variant vodnih virov:

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

Že z vidika načelne vsebinske (ne) sprejemljivosti nekaterih posameznih variant je navedeni seznam neprimeren in neumesten. Vseeno bi bila za kakršnokoli objektivnejšo primerjavo potrebna enakovredna obdelava variant. To bi seveda terjalo kar nekaj časa, odločitev bi se odmaknila in za nobeno od morebitnih izbranih variant ne bi bilo več mogoče dobiti nepovratnih finančnih sredstev kohezijskega sklada EU v finančni perspektivi 2007–2013.

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

- povečan odjem vode iz zajetja Klariči [Kraški vodovod Sežana] za dodatnih največ 200 l/s,
- zagotovitev vode do največ 70 l/s iz zajetja Bistrice (vodovod Ilirska Bistrica),
- transport vode do VH Rodik, ki je skupna točka vseh treh vodovodnih sistemov (rižanski, kraški, ilirskobistriški vodovod),
- izvedbo vseh s tem povezanih objektov, naprav in posegov na zajetju Klariči in na transportnih cevovodih Klariči–Rodik ter Ilirska Bistrica–Rodik,
- lokalne prilagoditve sistema RVK za prevzem povečanih količin vode (skupno s sedanjimi do 300 l/s) na lokacijah VH Brezje, RTŽ Črni Kal in vodarne Rižana,
- izvedbo večjega obsega del (ki niso v zvezi z dodatnimi količinami za RVK) na primarnih cevovodih in sekundarnih omrežjih kraškega in ilirskobistriškega vodovoda – obnove ter rekonstrukcije cevovodov in objektov.

Ocenjena vrednost tega projekta je 48

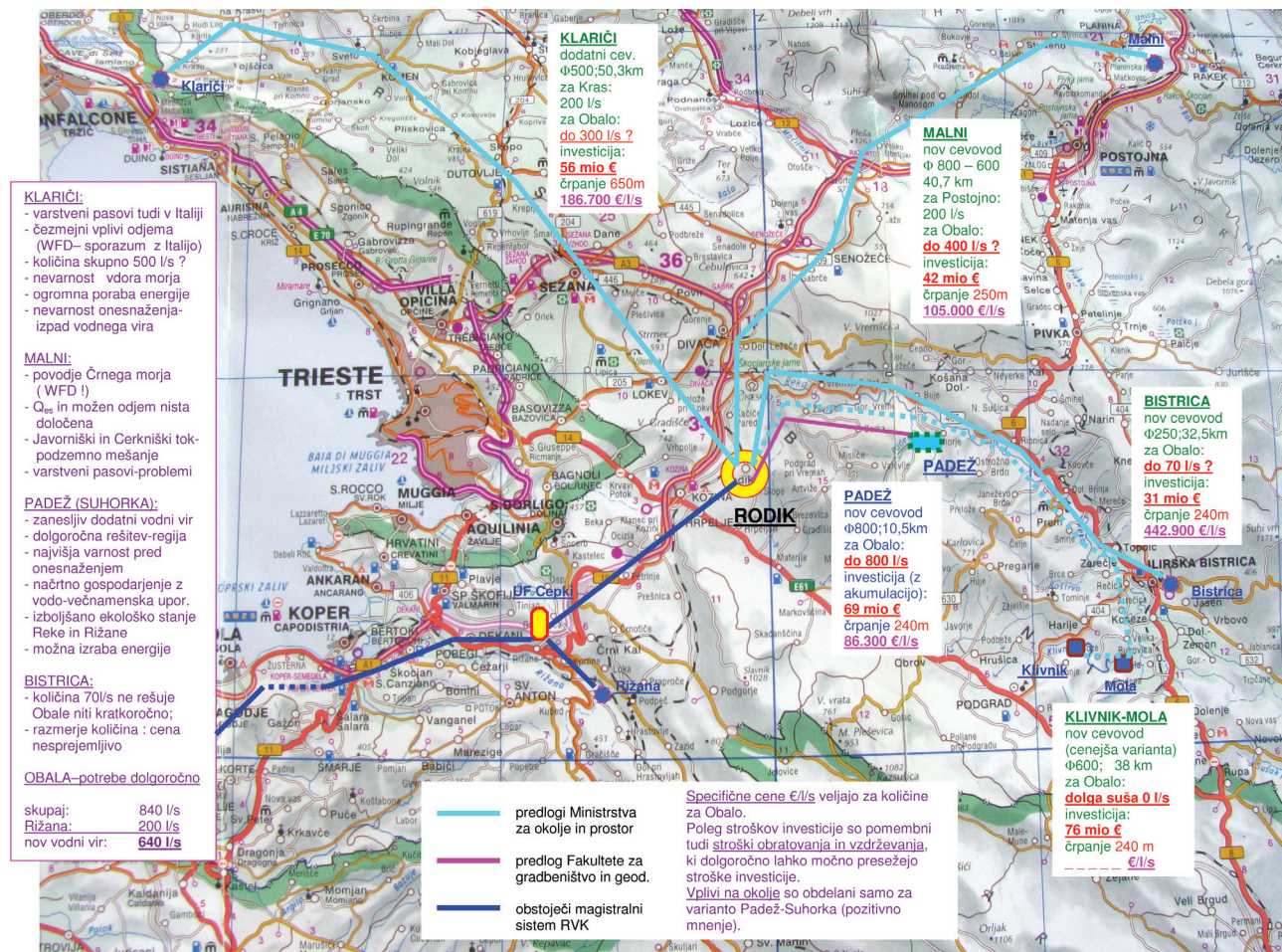
mio EUR. Za financiranje naj bi pridobili do 80 % nepovratnih sredstev iz kohezijskega sklada EU, preostanek pa iz proračuna RS in občinskih proračunov v sorazmernih deležih.

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

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

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

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



OSKRBA S PITNO VODO SLOVENSKE ISTRE IN KRASA

RIŽANSKI VODOVOD KOPER

junij 2009

Ivan Žigon

Slika 3: Situacijsko-shematski prikaz vodnih virov in predlaganih variant

Dve leti po podpisu pogodbe med MOP in 9 občinami je priprava projekta v vedno večji zamudi, ki je že tako kritična, da po realnih ocenah izvedba v finančni perspektivi 2007–2013 ne bo mogoča. Ministrstvo je v decembra 2012 zahtevalo, da mora biti razpisna dokumentacija za gradnjo predložena do konca februarja 2013, sicer obstaja možnost, da bodo ta projekt črtali. Glede na sedanje stanje je upravičeno pričakovati, da te zahteve ne bo mogoče izpolniti.

3.12.6.2 Hidravlična izboljšava vodovodnega sistema RVK

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

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

Dokument identifikacija investicijskega projekta (DIIP) je bil izdelan leta 2009. Po njegovem sprejemu in potrditvi na občinskih svetih v Kopru, Izoli in Piranu je bila izdelana nadaljnja investicijska dokumentacija, kot jo določa Uredba o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ:

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

V skladu s citirano uredbo so morali vsi občinski sveti obravnavati in potrditi tudi investicijski program. Sestavna dela investicijske dokumentacije sta tudi idejna zasnova (IZ) in idejni projekt (IDP), ki ju je izdelal RVK, ki je za celotno investicijsko dokumentacijo pripravil tudi vse podatke in strokovne podlage. Idejni projekt je bil dan tudi v recenzijo Fakulteti za gradbeništvo in geodezijo v Ljubljani.

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

Po pregledu celotne dokumentacije, ki jo mora vsebovati vloga za odobritev sredstev kohezijskega sklada EU, je MOP postavil še dodatno zahtevo, da se za vodovodni sistem RVK izdela celovita hidravlična presoja. Za tako velik in tehnološko zahteven sistem je to mogoče le s predhodno izdelavo matematičnega modela in aplikacijo računalniškega programa WaterCad. Še med izdelavo projektne dokumentacije je bila v skladu z zahtevo MOP izvajalcu IEI Maribor naročena tudi celovita hidravlična presoja vodovodnega sistema. Tudi ta naloga, v katero je bila poleg hidravličnih izračunov in obdelav ter preverjanja vodovodnega sistema vključena tudi nabava računalniškega programa WaterCad ter usposabljanje zaposlenih RVK, je bila zaključena leta 2011.

Matematični model vodovodnega sistema je zelo koristno in uporabno orodje. Omogoča natančno določanje hidravličnih parametrov v različnih pogojih obratovanja, daje podatke za pravilno načrtovanje vodovodnih naprav, izdajo soglasij, določanje tlačnih con

in pogojev požarne varnosti, simulacijo nepredvidenih pogojev ter hitro in pravilno ukrepanje ob izrednih dogodkih in izrednih razmerah. Integracija programa v obstoječ informacijski sistem RVK bo omogočila tudi zelo izpopolnjen nadzor obratovanja sistema in s tem njegovo učinkovito upravljanje, poleg tega tudi optimizacijo in racionalizacijo obratovanja.

Med preverjanjem in potrjevanjem obsežne dokumentacije, ki je sestavni del vloge za odobritev kohezijskih sredstev, je prišlo na začetku leta 2012 do reorganizacije ministrstev in vladnih služb. Ker so se zaradi tega spremenile pristojnosti za posamezna področja, so postopki zastali.

Zelo pomemben mejnik je zato predstavljala odločba o dodelitvi sredstev za projekt »Hidravlične izboljšave vodovodnega sistema Obale«, ki jo je izdalo Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo (MGRT) dne 10. 5. 2012. Odločba določa vire financiranja za projekt v skupni vrednosti 12.549.598 EUR, in sicer:

- sredstva kohezijskega sklada EU 7.218.449,12 EUR,

- sredstva državnega proračuna 1.273.843,97 EUR,
- občinski proračuni (Koper, Izola, Piran) 4.057.304,91 EUR.

V sredstvih občinskih proračunov je vključen tudi celoten DDV v znesku 2.091.600 EUR, ki se sicer obravnava kot neupravičen strošek.

Glede na izdano odločbo in spremembe, ki jih je bilo treba upoštevati v investicijski in projektni dokumentaciji zaradi nekaterih že izvedenih del v obdobju priprave projekta (obnove nekaterih vodovodov v okviru prenov komunalne infrastrukture na posameznih območjih) in zaradi ustreznih uskladitev občinskih proračunov je bila junija 2012 izdelana dopolnitev investicijskega programa, ki so jo nato obravnavali in sprejeli občinski sveti vseh treh občin.

Leta 2012 je potekala tudi intenzivna izdelava razpisne dokumentacije (RD), ločeno za tri področja:

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

Za vse tri sklope sta ministrstvi (MKO in MGRT) izvedli večfazne postopke preverjanja, usklajevanja in potrjevanja, kar je zahtevalo tudi določeno usklajevanje projektne dokumentacije. Razpisa za nadzor in obveščanje sta zaključena in izvajalci izbrani (dec. 2012 oz. jan. 2013). Razpis za gradnjo je bil kot najzahtevnejši potrjen 13. 2. 2013 in 14. 2. 2013 že objavljen na Portalu javnih naročil Uradnega lista RS.

3.13 Delovanje sindikata

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

- delovanje pod vodstvom krovnih sindikalnih organizacij,
- aktivnosti v zvezi z izboljševanjem življenjske ravni delavcev RVK,
- aktivnosti v zvezi s kulturnimi in razvedrilnimi dejavnostmi članstva

SKVNS,

- aktivnosti v sodelovanju z drugimi pravnimi osebami in celotnim kolektivom RVK.

Plan dela se pripravi v skladu s prejetimi nalogami krovnega sindikata, predlogi članov sindikata družbe in predlogi vodstva družbe RVK.

Leta 2012 je sindikat družbe aktivno sodeloval s krovnim sindikatom pri aktivnostih, ki so potekale v zvezi s sprejemanjem nove zakonodaje, aktivno smo se vključili v evropsko pobudo proti privatizaciji vodnih virov ter na sestankih predsedstva SKVNS izoblikovali svoje predloge k izhodiščem za pogajanja v zvezi z novo panožno kolektivno pogodbo.

Leta 2012 je sindikat družbe organiziral dve družabni srečanja, na katerih je izpeljal tudi aktivnosti, ki so potrebne za nemoteno kontinuirano delovanje.

3.14 Informacijska varnost

Na področju informacijske varnosti smo leta 2012 pričeli aktivno izvajati aktivnosti

vzpostavitve sistema upravljanja varovanja informacij (SUVI) po zahtevah standarda ISO 27001:2005. Po teh zahtevah so bili opravljeni popis procesov in sredstev, analiza stanja in tveganja ter izdelava varnostnih politik in ukrepov, ki so pogoji za izvajanje SUVI. Obnovili smo protivirusno zaščito in zaščito proti nezaželeni pošti ter programsko opremo za arhiviranje. Zamenjali smo iztrošen datotečni in domenski strežnik ter pripravili sistem elektronskega poslovanja EBA. Slednji bo zajemal elektronski dokumentni sistem, e-arhiv in podporo elektronskemu poslovanju (e-računi...).

Informacijski varnosti smo kot vsako leto tudi lani posvetili veliko pozornost. Poslovanje smo prilagodili zahtevam Zakona o varstvu osebnih podatkov (ZVOP) in Zakona o varstvu dokumentarnega in arhivskega gradiva ter arhivih (ZVDAGA). Začeli smo uvajati sistem za upravljanje varovanja informacij ISO 27001:2005. Posodobili smo osrednje omrežje z zmogljivejšimi omrežnimi stikali in zamenjali dotrajan in neučinkovit bazni strežnik. Sproti smo posodabljali protivirusno zaščito in omrežni požarni zid. Zaradi dotrajanosti opreme za kuvertiranje računov smo prešli na ugodnejšo zunanjo

izdajo računov. Na finančnem področju smo poslovanje prilagodili zahtevam bančnega sistema SEPA, ki med drugim predvideva izdajo UPN-obrazcev z OCR-vrstico namesto dosedanje posebne položnice PPO2. Izvedeno je bilo izobraževanje vseh zaposlenih na temo varnost informacijskega sistema in na novo vpeljanega operacijskega sistema Windows 7 ter zbirko programov Office 2010.

3.15 Pomembni poslovni dogodki po izteku poslovnega leta

- Dne 26. 2. 2013 je pričel veljati dopolnjen in posodobljen Tehnični pravilnik RVK.
- Intenzivno smo nadaljevali s celovito prenovo interne ISO dokumentacije.
- Ministrstvo za kmetijstvo in okolje ter Ministrstvo za tehnologijo in razvoj sta potrdila razpisno dokumentacijo za »Hidravlične izboljšave vodovodnega sistema na Obali«, objavljen je javni razpis za izbiro izvajalca.
- Nadaljevale so se aktivnosti za prilaganje Odloka o oskrbi s pitno vodo zahtevam zakonodaje, posebej Uredbe o oskrbi s pitno vodo in Uredbe o metodologiji

za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja.

- Intenzivno so se izvajale aktivnosti na področju izdelave elaborata javne službe oskrbe s pitno vodo v skladu z zahtevami Uredbe o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja, med drugimi tudi aktivnosti vezane na vzpostavitev evidenc stanovanjskih enot po posameznih odjemnih mestih za potrebe izračuna cene oskrbe s pitno vodo ter cen odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode obalnih komunalnih podjetij. Izdelan je bil tudi elaborat za izračun stopnje izkoriščenosti javne infrastrukture.
- Z Istrskim vodovodom potekajo aktivnosti dogovarjanja glede cen in količin odjema vode, zapisanih v Pogodbi o dobavi vode.

3.16 Analiza uspešnosti poslovanja

Poslovanje družbe za leto 2012 ocenjujemo kot uspešno ne glede na negativen poslovni izid. Izpolnjeno je bilo namreč temeljno

poslanstvo, in sicer »oskrba s pitno vodo vseh odjemalcev« navkljub izjemno zmanjšani izdatnosti vodnih virov. To je bilo doseženo ob korektnem sodelovanju predstavnikov občin ustanoviteljic, zunanjih inštitucij in najbolj z aktivnim sodelovanjem vseh zaposlenih v družbi. Ob tem posebej pripominjamo, da družba kontinuirano izvaja ukrepe zmanjševanja stroškov in povečevanja prihodkov v kategorijah, na katere lahko z aktivno politiko vodenja in izvajanja tudi vpliva.

Na področju oblikovanja cene gospodarske javne službe – oskrbe s pitno vodo kot temeljne dejavnosti naše družbe – je poslovanje zaznamovalo še nadaljnje sprejetje dveh Uredb o določitvi najvišjih cen komunalnih storitev (Uradni list RS, št. 14/2012 in št. 66/2012), ki so onemogočile uveljavitev cen, subvencij in najemnine, kot to zahteva Pravilnik o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb (Uradni list RS, št. 63/2009). Zato je bila v Aneksu 2 k Pogodbi o najemu, uporabi in vzdrževanju javne infrastrukture določena najemnina za leto 2012 v višini, ki še pokrije vse upravičene stroške GJS in je hkrati v skladu s sprejetimi proračunskimi

postavkami za leto 2012 v vseh treh občinah.

Šele s 1. 1. 2013 je pričela veljati Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Uradni list RS, št. 87/2012), ki omogoča uskladitev cen brez predhodnega soglasja ministrstva.

Družba je poslovno leto 2012 zaključila z izgubo v višini 378.218 EUR. Poslovno-izidna enota Pogon, ki v pretežni meri izvaja dejavnost javne gospodarske službe, je zabeležila 472.469 EUR izgube, poslovno-izidna enota Vzdrževanje 120.796 EUR dobička, služba razvoja 26.774 EUR izgube, investicijski sektor pa 228 EUR dobička. Izguba v javnem delu je nastala zaradi izrednih klimatskih razmer vse leto 2012, zaradi katerih so nastali višji stroški nakupa vode, kot je bilo planirano (253.554 EUR), višji stroški popravil okvar (puščanj) na javni infrastrukturi (203.379 EUR) in višji stroški porabljene energije (25.821 EUR), od prodaje vode (41.861 EUR) pa so bili prihodki nižji.

Celotni prihodki družbe znašajo 10.428.356 EUR in dosegaajo načrtovane, za 3 % pa so nižji od lanskih.

Prihodki od prodaje vode so bili nižji od načrtovanih (za 41.861 EUR) in od ustvarjenih leta 2011 (za 163.259 EUR) zaradi izjemne suše, ki je pestila obalne občine večji del leta, pozivov za varčno rabo vode in zaradi prepovedi uporabe vode za nekatera opravila. Leta 2012 je bila prodaja vode po nižji ceni glede na prodajo vode po višji ceni v razmerju 66 : 34 (leta 2011 je bilo razmerje enako).

Prihodki od vzdrževalnine so znašali 1.482.820 EUR, prihodki od vodnega povračila pa 561.134 EUR in so dosegli višino lanskoletnih.

Prihodki od storitev so v primerjavi s planom nižji za 18 % (316.261 EUR) zaradi nerealiziranih planiranih prihodkov iz naslova javnih pooblastil, vodenja katastra in vodenje analitičnih evidenc infrastrukture, ki jih družba izvaja v imenu občin (115.000 EUR), ker se občine niso opredelile do

dostavljenih osnutkov pogodb na zahtevo organov upravljanja. Nižji prihodki so nastali tudi pri montažnih delih pri gradnji javne infrastrukture (144.120 EUR) ter izvedbi priključkov na javni vodovod (75.900 EUR). Med drugimi prihodki izkazujemo izterjane odpisane terjatve, prihodke od koriščenja počitniških kapacitet, druge finančne prihodke in druge prihodke (npr. od opominov). Našteti prihodki so nižji za 70.312 EUR predvsem zaradi manjših izterjanih odpisanih terjatev (leta 2011 je bilo le-teh 73.457 EUR, od tega Hotel Marita 40.990 EUR).

Prihodki od obresti so višji od planiranih za 184.719 EUR in za 252.481 EUR glede na preteklo leto zaradi prejetega izplačila iz stečajne mase Komercialne banke Triglav v višini 207.256 EUR.

Odhodki družbe znašajo 10.806.574 EUR in so v primerjavi s predhodnim letom ostali na

VODA	2012	2011	RAZLIKA	INDEKS
Nižja cena m ³	4.017.486	4.130.048	- 112.562	97
Višja cena m ³	2.045.284	2.097.016	- 51.732	98
Skupaj m³	6.062.770	6.227.064	- 164.294	97

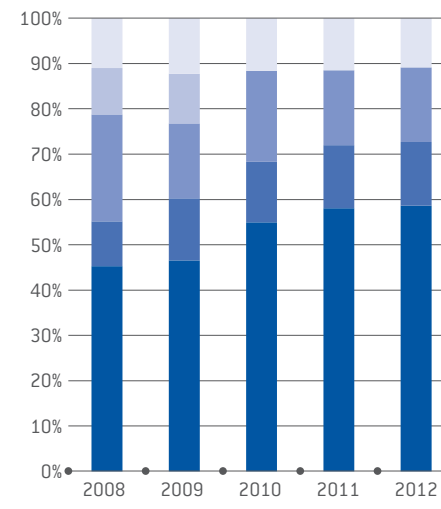
Tabela 9: Količina prodane vode

enaki ravni, glede na planirane vrednosti pa so višji za 4 %.

Stroški najemnine so bili leta 2012 enaki kot v RPN 2012 in kot v preteklem letu. Določeni so bili z Aneksom 2 k Pogodbi o najemu, uporabi in vzdrževanju javne infrastrukture v višini amortizacije infrastrukture, ki naj bi bila še pokrita s prihodki gospodarske javne službe. Znesek nabavne vrednosti infrastrukture v najemu je na dan 31. 12. 2012 znašal 185.421.349 EUR, znesek sedanje vrednosti pa 79.773.626 EUR. Amortizacija infrastrukture je leta 2012 dosegla višino 3.849.229 EUR.

Stroški storitev v fakturiranih uslugah so se v primerjavi s preteklim letom povečali za 3 %. V primerjavi s planom so višji za 149.585 EUR. Porast stroškov gre pripisati večjemu obsegu stroškov strojelomov (puščanj) na infrastrukturi zaradi visokih temperatur v poletnih mesecih. Le-ti so leta 2012 znašali 476.402 EUR. Storitve, vezane na montažna dela pri gradnji (obnovi) infrastrukture, pa so za polovico nižje od preteklega leta (110.398 EUR). Prav tako je upadla poraba materiala, vezana na tovrstno gradnjo (za 22 %).

Material za vzdrževanje delovnih sredstev se je v primerjavi z lanskim letom znižal celo za 24 %, kar je posledica čiščenja in ponovne uporabe obstoječih mehanizmov z namenom znižati stroške servisiranja vodomerov.



Prihodki družbe v deležih v letih od 2008 do 2012

- PREFAKTUR. STORITVE
- NEPOKRITA AMORTIZACIJA
- OSTALO
- VZDRŽEVALNINA
- VODA

Graf 14: Prihodki družbe v deležih v letih od 2008 do 2012

Nakup vode je bil zaradi izredno sušnega leta višji, kar se odraža v višjih stroških vode iz Istrskega vodovoda Buzet za 97.683 EUR (18 %) in iz Kraškega vodovoda Sežana za 131.388 EUR (35 %) v primerjavi s preteklim letom. Skupaj znašajo stroški nakupa vode leta 2012 1.153.567 EUR. Gibanje odvzete vode po virih je prikazano v točki 3.3.1 Oskrba s pitno vodo (Graf 2: Pregled vodnih virov, koriščenih v sistemu RVK v letu 2012).

Stroški dela so bili za 2 % nižji od planiranih predvsem zaradi poslabšane makroekonomske situacije in zato neizplačila božičnice v načrtovani višini 40.700 EUR ter zaradi zmanjšanja števila zaposlenih.

Povprečno število zaposlenih po stanju se je leta 2012 zmanjšalo iz 109,58 na 108,58 delavcev. Povprečno število zaposlenih iz ur pa se je zmanjšalo iz 105,79 na 104,47.

Intelektualne storitve so se v primerjavi s preteklim letom znižale za 36 % predvsem zaradi znižanja stroškov odvetniških storitev (Hidravlična izboljšava, zemljiškoknjižno urejanje na mejnem območju).

Zavarovalne premije so v primerjavi s preteklim letom zrasle za 60 % zaradi dviga

premije in prejetega poročila zavarovalnih premij za obdobje april 2011–marec 2012 v višini 59.023 EUR.

Pri stroških drugega porabljenega materiala beležimo povečanje predvsem na račun višje porabe sredstev za pripravo pitne vode (za 21.353 EUR) ter zaščitnih sredstev in delovnih oblek (za 34.391 EUR). Prihranek pa je družba ustvarila pri stroških pisarniškega materiala in položnic, saj je prešla na novo obliko tiskanja položnic (zgibanke) in to storitev delegirala zunanjemu izvajalcu (neto prihranek približno 20.000 EUR).

Prevrednotovalni poslovni odhodki predstavljajo popravek vrednosti terjatev iz naslova vodarine v višini 45.478 EUR (od tega Kraški zidar d.d. 12.344 EUR, Primorje d.d. 4.847 EUR, Stavbenik d.o.o. 3.292 EUR), iz naslova obratnih sredstev v znesku 16.750 EUR (CM Celje d.d. 5.273 EUR) in iz naslova osnovnih sredstev v znesku 1.371 EUR.

Med drugimi stroški in odhodki prikazujemo plačane prispevke za spodbujanje zaposlovanja invalidov zaradi neizpolnjevanja kvote (lani so bili vštet med stroške dela), nadomestilo za uporabo stavbnega zemljišča, donacije, odškodnine itn.

Na podlagi sprejetih sodil za razporeditev prihodkov in stroškov, ki so opisani v točki 7.4 (Prikaz izračunavanja posrednih stroškov za razporejanje na posamezne dejavnosti in stroškovne nosilce), smo izdelali tudi izkaze poslovnega izida po dejavnostih, in sicer posebej za gospodarsko javno službo in posebej za preostale dejavnosti. Finančni rezultati posameznih dejavnosti za leto 2012 so prikazani v tabeli 10.

Ob zaključku leta 2012 družba ni oblikovala nobenih obveznostih iz naslova davka od dohodka pravnih oseb, poleg tega je prenesla v leto 2013 še 78.636 EUR olajšav za investicije v osnovna sredstva.

3.16.1 Težave pri izvajanju dejavnosti računovodenja javne službe in sredstev infrastrukture

Težave pri izvajanju dejavnosti računovodenja javne službe in sredstev infrastrukture:

- pridobivanje virov financiranja investicij v vodovodno infrastrukturo iz občinskih sredstev za investicijska vlaganja, potrjena v vsakoletnem poslovnem načrtu družbe;

- likvidno usklajevanje izstavljenih računov, vezanih na investicijsko dejavnost, in prejetih računov za najemnino infrastrukture;
- izvajanje kompenzacij za prejete in izdane račune občinam (veliko število letih);
- pridobivanje analitičnih podatkov, ki se nanašajo na investicije v vodovodno infrastrukturo v postavkah proračuna;
- zagotavljanje virov za storitve javnih pooblastil in formalizacija razmerij za storitve javnih pooblastil;
- usklajevanje podatkov z občinami, ki se nanašajo na računovodsko evidentiranje sredstev vodovodne infrastrukture, vezane na investicije, ki jih neposredno izvajajo občine;
- računovodsko evidentiranje zemljišč, vezanih na objekte infrastrukture, ki v preteklosti niso bila zemljiško-knjižno evidentirana.

	POGON	AVTOPARK	VZDRŽEVANJE	IS	RAZVOJ	UPRAVA
PRIHODKI	9.188.985	394.847	1.139.139	844.598	173.308	86.716
od vode	6.101.359	0	0	0	0	0
od vzdrževalnine	1.482.820	0	0	0	0	0
od vodnega povračila	561.134	0	0	0	0	0
od storitev	173.110	0	368.490	787.994	1.100	77.744
od financiranja in drugi prihodki	584.164	9.502	9.873	1.960	32	8.972
od provizije komunalnih podjetij	260.100	0	0	0	0	0
od interne realizacije	26.298	385.345	760.775	54.644	172.176	0
ODHODKI	9.661.454	394.847	1.018.342	844.370	200.082	1.576.417
material in storitve v fakturiranih uslugah	532.144	0	570.011	26.940	368	0
amortizacija	158.842	74.944	7.029	466	1.135	167.564
najemnina	2.026.952	0	0	0	0	0
stroški dela	1.780.353	21.508	268.017	54.660	140.462	847.030
ostali stroški materiala	1.874.327	83.203	13.608	181	853	85.174
ostali stroški storitev	958.576	129.922	6.210	1.301	2.254	375.169
odhodki od financiranja	4.368	1.415	0	0	0	74
prevrednotovalni poslovni odhodki	47.187	1.299	3.824	8.615	0	2.674
ostali stroški in odhodki	479.489	144	1.435	2.882	440	43.526
od interne realizacije	524.526	0	69.368	734.189	15.948	55.205
stroški uprave	1.274.690	82.412	78.841	15.137	38.621	0
POSLOVNI IZID	- 472.469	0	120.796	228	- 26.774	-1.489.701
število zaposlenih	66,12	1,00	9,88	1,41	3	23,05
bruto osebni dohodek na delavca	1.648	1.332	1.667	2.460	3.020	2.307
dobiček na delavca	- 7.146	0	12.226	162	- 8.925	- 64.629

Tabela 10: Finančni rezultati poslovno-izidnih enot v letu 2012



Revizorjevo poročilo

POROČILO NEODVISNEGA REVIZORJA**RIŽANSKI VODOVOD KOPER d.o.o. – s.r.l.**
Ulica 15. maja 13
6000 KOPER

Revidirali smo priložene računovodske izkaze gospodarske družbe javnega podjetja Rižanski vodovod Koper d.o.o. – s.r.l., ki vključujejo bilanco stanja na dan 31. decembra 2012, izkaz poslovnega izida, izkaz drugega vseobsegajočega donosa, izkaz gibanja kapitala in izkaz denarnih tokov za tedaj končano leto ter povzetek bistvenih računovodskih usmeritev in druge pojasnjevalne opombe. Pregledali smo tudi poslovno poročilo.

Odgovornost posloводства za računovodske izkaze

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

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 in računovodskih izkazih zaradi prevare ali napake. Pri ocenjevanju teh tveganj prouči revizor notranje kontroliranje, povezano s pripravljanim in poštenim predstavljanjem računovodskih izkazov družbe, da bi določil okoliščinam ustrezne revizijske postopke, ne pa, da bi izrazil mnenje o uspešnosti notranjega kontroliranja družbe. Revizija vključuje tudi ovrednotenje ustreznosti uporabljenih računovodskih usmeritev in utemeljenosti računovodskih ocen posloводства kot tudi ovrednotenje celotne predstavitve računovodskih izkazov.

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

Mnenje

Po našem mnenju so računovodski izkazi resničen in pošten prikaz finančnega stanja gospodarske družbe javnega podjetja Rižanski vodovod Koper d.o.o. – s.r.l. na dan 31. decembra 2012 ter njenega poslovnega izida in denarnih tokov za tedaj končano leto v skladu s slovenskimi računovodskimi standardi.

Odstavek o drugi zadevi

Ne da bi izrazil pridržek opozarjamo, da Rižanski vodovod Koper d.o.o. – s.r.l. med drugimi kratkoročnimi terjatvami in kratkoročnimi aktivnimi časovnimi razmejitvami izkazuje predvsem vrednost opravljenih del v vodovodno infrastrukturo v skupnem znesku 1.092.339 EUR, ki v letu 2012 še niso bila zaračunana občini lastnicam infrastrukture, ki so hkrati tudi solastnice družbe (Mestni občini Koper, Občini Izola in Občini Piran). Od navedenega (celotnega) zneska se 1.065.381 EUR nanaša na vrednost opravljenih del, ki še niso bila zaračunana Mestni občini Koper, pri čemer se glavni zneski nanašajo na nezaračunana opravljena dela v okviru investicij Zamenjava blokov ultrafiltracije (447.196 EUR), Vodovod južna Ankaranska vpadnica (171.272 EUR) ter investicij v Skupni program, ki jih financirajo vse tri občine (318.631 EUR). V kolikor Rižanski vodovod Koper d.o.o. – s.r.l. z Mestno občino Koper ne bo uspel urediti razmerij glede financiranja izvedenih investicij v vodovodno infrastrukturo na način, da bo občina v svojih proračunih pravočasno zagotavljala zadostna sredstva za plačilo izvedenih investicij v vodovodno infrastrukturo, bo to lahko pomembno poslabšalo finančni položaj družbe.

Poslovno poročilo je skladno z revidiranimi računovodskimi izkazi.

Ljubljana, 14. maj 2013



mag. Matej Lončner
pooblaščen revizor



BM VERITAS REVIZIJA družba za revizijo d.o.o., Dunajska cesta 106, 1000 Ljubljana, Slovenija,
ID št. za DDD SI02791026, TRR: SI56 0201 1025 7944 257, matična št. 3546845000, osnovni kapital 10.000,00 EUR
e-mail: revizija@bm-veritas.si, www.bm-veritas.si

