



**ISTARSKI VODOVOD d.o.o.**

ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, BUZET, SV. IVAN 8

## **Izvešće o poslovanju za 2016. godinu**



## SADRŽAJ

Namjena Godišnjeg izvješća	4		
<b>1. Poslovno izvješće za 2016. godinu</b>	6	<b>2. Temeljna financijska izvješća za 2016. godinu</b>	33
1.1. Uprava o poslovanju	6	Izveštaj o sveobuhvatnoj dobiti za 2016. godinu	34
1.2. Osnovni podaci o Društvu	7	Izveštaj o financijskom položaju na dan 31.12.2016. godine	35
1.2.1. Registracija	7	Izveštaj o novčanom tijeku za 2016. godinu	37
1.2.2. Temeljni kapital	7	Izveštaj o promjenama kapitala za 2016. godinu	38
1.2.3. Organi društva	7	Bilješke uz financijska izvješća za 2016. godinu	39
1.2.4. Djelatnost društva	8	Izvešće neovisnog revizora o obavljenoj reviziji FI za 2016. godinu	72
1.2.5. Organizacijska shema	8	Izvešće neovisnog revizora o obavljenoj reviziji sukladno obvezi po članku 207.a Zakona o vodama (ekonomičnost cijene vode)	75
1.3. Zaposlenici – broj i kvalifikacijska struktura u 2016. godini	9	Izjava o fiskalnoj odgovornosti	77
1.4. Najvažnije aktivnosti i događaji u 2016. godini	10	Izvešće Nadzornog odbora	78
1.5. Osnovna djelatnost – proizvodnja i distribucija vode u 2016.	11	Odluka o davanju razrješnice članovima Nadzornog odbora	80
1.5.1. Vodoopskrbni objekti	12	Odluka o odobrenju temeljnih financijskih izvješća za 2016. godinu	81
1.5.2. Potrošači vode i cijena m <sup>3</sup>	16	Odluka o prihvaćanju temeljnih financijskih izvješća za 2016. godinu	82
1.5.3. Proizvodnja i prodaja vode u 2016. godini	18	Odluka o rasporedu dobiti za 2016. godinu	83
1.5.4. Proizvodnja i prodaja vode tijekom mjeseci u 2016.	18	Odluka o davanju razrješnice upravi društva	84
1.5.5. Gubici vode	22	Rukovodstvo Istarskog vodovoda	85
1.5.6. Izdašnost izvora	23	Sjedište društva i organizacijskih jedinica	86
1.6. Kvaliteta vode	24		
1.7. Investicijske aktivnosti	30		
1.8. Financijski rezultat poslovanja	31		
1.9. Razvojna usmjerenost	32		

## NAMJENA GODIŠNJEG IZVJEŠĆA

Godišnje izvješće Istarskog vodovoda d.o.o Buzet za 2016. god. (u daljnjem tekstu: Izvješće za 2016. godinu) predstavlja jednu od komunikacijskih veza između Društva i njegovog okruženja.

Namijenjeno je predstavljanju vlasnicima i poslovnim suradnicima, te unutarnjim korisnicima.

Važeća zakonska regulativa nameće okvire minimalnog godišnjeg izvještavanja o poslovanju Društva kroz temeljna financijska izvješća (MRS-1 ), a naše je opredjeljenje, u smislu toga, prikazati opširnije poslovanje u izvještajnoj godini.

Izvješće za 2016. godinu ima za cilj prezentirati Trgovačko društvo Istarski vodovod d.o.o. (u daljnjem tekstu Društvo), kroz obavljanje njegove temeljne funkcije, a to je kvalitetna opskrba pitkom vodom te prikazati ostvarene rezultate u poslovnom i financijskom smislu i to prije svega vlasnicima Društva na usvajanje.

Godišnje izvješće za 2016. godinu sastavljeno je iz dva osnovna dijela: poslovnog i financijsko – računovodstvenog.

U **poslovnom izvješću za 2016. godinu** prikazane su:

- osnovne veličine Društva (imovina, radnici)
- kvantitativni rezultati iz osnovne djelatnosti - proizvodnja i prodaja vode, gubici, izdašnost izvora vode
- kvaliteta vode
- investicijske aktivnosti
- razvojna usmjerenost

U financijsko - računovodstvenom izvješću predočena su **Temeljna financijska izvješća za 2016. godinu**, sastavljena sukladno Računovodstvenim politikama Društva koje su usklađene s Zakonom o računovodstvu te Međunarodnim standardima financijskog izvještavanja:

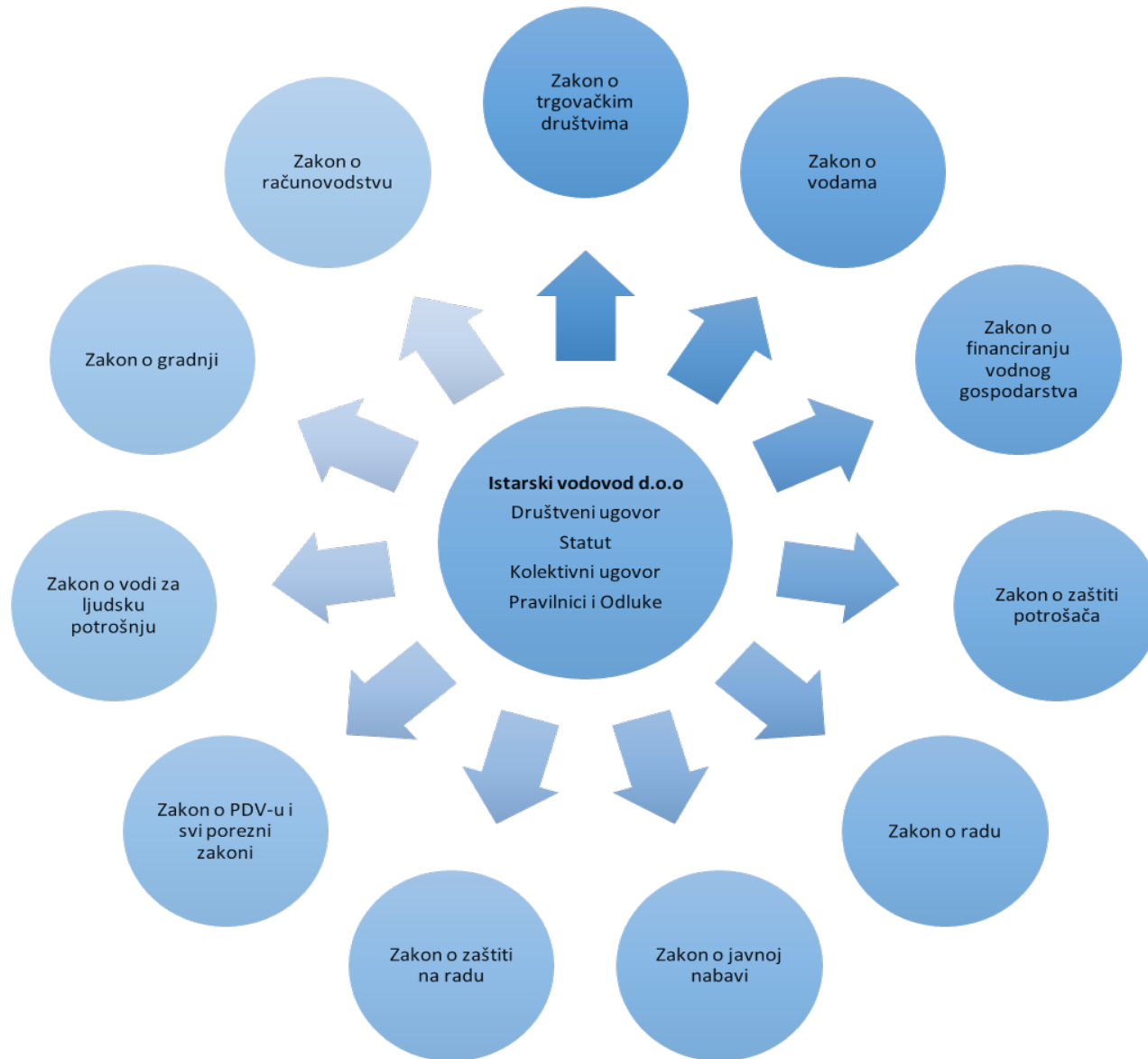
- Izvještaj o sveobuhvatnoj dobiti
- Izvještaj o financijskom položaju na dan 31.12.
- Izvještaj o novčanim tokovima
- Izvještaj o promjenama kapitala
- Bilješke s objašnjenjima uz određene pozicije
- Izvješće nezavisnog revizora o obavljenoj reviziji financijskih izvještaja za 2016. godinu

Izvješće za 2016. godinu dodatno sadrži:

- Izvješće o obavljenoj reviziji temeljem članka 207.a zakona o vodama za 2016. godinu,
- Izjavu o fiskalnoj odgovornosti za 2016. godinu
- Izvješće o nadzoru vođenja poslova za 2016. godinu
- Zakonske Odluke Skupštine (prijedloge) vezane za poslovanje u izvještajnoj godini

Predstavljanje Društva u takvom obliku omogućiti će vlasnicima ocjenu dosadašnjeg poslovanja, za već donesene strateške i operativne ciljeve kroz planove poslovanja, te bazu i orijentir za donošenje budućih razvojnih smjernica i plana poslovanja.

## PRAVO I ZAKONSKI OKVIRI POSLOVANJA



# 1. POSLOVNO IZVJEŠĆE ZA 2016.

## 1.1. UPRAVA O POSLOVANJU

Za 2016. godinu mogu, sa zadovoljstvom, konstatirati da je bila stabilna i uredna u vodoopskrbi, uspješna u investicijskom ciklusu te pozitivna u smislu financijskog poslovanja. U ljetnim mjesecima 2016. godine (osim u lipnju) bilježi se duži period sunčanih i sušnih dana što je doprinijelo Društvu, zbog obilježja sezonskog karaktera poslovanja, ostvarenje planiranih količina prodane vode.

Ukupno je, na području djelovanja, prodano 11,6 m<sup>3</sup> te još 4,4 mil m<sup>3</sup> vode Vodovodima Pula i Rižanskom vodovodu Kopar. Ostvarena prodaja vode na području djelovanja veća je za 3,7% od planski predviđenih količina, no ipak za 197 tis m<sup>3</sup> ili za 1,7% manja u odnosu na usporednu 2015. godinu.

S obzirom da oko 80% prihoda Društvo ostvaruje prodajom vode, dobra realizacija odražava se na ukupni poslovni rezultat. Ostvaren je ukupan prihod od 129,1 mil kuna, ukupni rashod u visini 124,6 mil kuna te dobit u poslovanju (nakon oporezivanja) iznosom od 3,6 mil kuna.

Osim povećanja prihoda s osnova veće količinske prodaje vode u odnosu na plan, u 2016. ostvaren je dodatni financijski prihod po osnovi naplate 9,0 milijuna kn iz završenog sudskog spora s OTP bankom. Navedeno je omogućilo Društvu povećano investicijsko održavanje dijela imovine, a naročito vodnih građevina -cjevovoda, vodosprema, crpnih stanica, prekidnih komora, kojih društvo ima u velikom broju (98 vodosprema, 79 prekidnih komora, 2.351 km cjevovoda), a koje itekako zahtijevaju sanacije i održavanja. Isto tako je, kroz rebalans plana ulaganja za 2016., povećanjem amortizacije, stvorena mogućnost za dodatno ulaganje u vodoopskrbne objekte iz vlastitih sredstava.

U cilju pozitivnog poslovanja u troškovnom dijelu su smanjeni troškovi na koje se moglo utjecati boljom organizacijom (troškovi radnika) i racionalizacijom pojedinih drugih troškova.

Važan parametar za Društvo je količinski gubitak vode. U 2016. godini gubitak vode iznosio je 17% u odnosu na proizvedene količine vode, što je samo 1 postotni poen više u odnosu na prethodnu godinu. Tako niski postoci gubitaka (prosjeck EU oko 25%, a HR oko 40% ) ukazuju na kontinuiranu aktivnost pri istraživanju i otklanjanju gubitaka vode.

Bez obzira na relativno sušnu godinu, izdašnost izvora bila je dovoljna za zadovoljavanje potreba vodoopskrbe iz sustava Sveti Ivan i Gradole, kao i raspoložive količine vode za vodoopskrbu u akumulaciji Butoniga. Izvor Bulaž nije bilo potrebno uključivati u proces proizvodnje vode, odnosno za dohranjivanje izvora i akumulacije.

Investicijska aktivnost za 2016. godinu, planirana visinom od oko 50-tak mil kn, bila je velikim dijelom usmjerena na izgradnju vodoopskrbnih objekata sufinanciranih sredstvima EU fondova. Gotovo su u cijelosti završeni radovi na dva velika projekta (ukupno 15 vodovodnih ograna) koji su sufinancirani iz EU i HV sredstava. Započeta je izgradnja dvaju poslovnih prostora (Rovinj i Umag), završena prva faza poslovnog prostora za laboratorij i arhivu u Buzetu, završen je EU projekt Drink Adria-ugradnja digitalnih kontrolnih vodomjera i daljinsko praćenje protoka vode, mala hidroelektrane Velika Šuma je puštena u pogon, nabavljeno je nekoliko električnih vozila sufinanciranjem od Fonda za zaštitu okoliša.

U smislu poboljšanja usluge prema potrošačima, najveća aktivnost se odvijala na poreštini, u naselju Červar Porat, gdje je unutar stambenih jedinica ugrađeno oko 800 digitalnih vodomjera (od 1850 korisnika) s mogućnošću daljinskog očitavanja, čime su stvoreni preduvjeti za izjednačavanje statusa potrošača Červar Porta s ostalim potrošačima u sustavu vodoopskrbe.

U 2016. godini odvijale su se značajne aktivnosti u vezi podjele društva VSI Vodovoda Butoniga. Odlukom njihove Skupštine, dana je obveza osnivačima da se učine svi preduvjeti za prestanak društva VSI Vodovod Butoniga po modelu razdvajanje s preuzimanjem. Odluka predviđa provođenje istog u dvije faze., gdje bi prvo osnivači prenijeli udio na Istarski vodovod d.o.o. i Vodovod Pula d.o.o., a kasnije dva Društva učinili podjelu i preuzimanje. Provedba navedenog će imati utjecaj na poslovanje našeg Društva u narednom periodu.

Bez obzira na sve zahtjevnije uvjete u poslovanju, Društvo je u 2016. godini nastavilo sa aktivnostima usmjerenim na optimizaciju i racionalizaciju sustava, održavanju imovine, prilagodbi zakonskoj regulativi, a sve u cilju da svim svojim potrošačima osigura kontinuiranu i kvalitetnu vodoopskrbu tijekom cijele godine.

Zahvaljujem se djelatnicima, suradnicima, članovima Nadzornog odbora te svim osnivačima na podršci i aktivnom učešću u rješavanju izazova u poslovanju Društva u 2016. godini.

Direktor:

Mladen Nežić, dipl.ing.građ.

## 1.2. OSNOVNI PODACI O DRUŠTVU

### 1.2.1. REGISTRACIJA



Postupkom usklađivanja sa Zakonom o trgovačkim društvima, 06. rujna 1995. sklopljen je Društveni ugovor Trgovačkog društva Istarski vodovod d.o.o. Buzet.

Rješenjem Trgovačkog suda u Rijeci br: Tt-95/402-3 od 14. studenog 1995. poduzeće je registrirano kao trgovačko društvo za proizvodnju i distribuciju vode.

- Sjedište Društva: 52 420 Buzet, Sv. Ivan 8.
- Matični broj Društva : 03062112
- OIB: 13269963589
- Brojčana oznaka djelatnosti: 3600

### 1.2.2. TEMELJNI KAPITAL

Temeljni kapital Društva iznosi **378.000.000 kn**. Utvrđena vrijednost temeljnog kapitala podijeljena je prema kriterijima koje su utvrdili Gradovi i Općine svojim Odlukama.

Udjeli članova Društva iznose:

GRADOVI I OPĆINE	Udjeli - %
BUJE	2,26
BUZET	5,79
PAZIN	5,19
POREČ	25,64
ROVINJ	18,44
NOVIGRAD	3,59
UMAG	18,29
LANIŠĆE	0,54
LUPOGLAV	0,53
MOTOVUN	1,39
OPRTALJ	0,64
SV. LOVREČ	0,58
BALE	0,50
BRTONIGLA	0,73
CEROVLJE	0,98
GRAČIŠĆE	0,99
GROŽNJAN	0,32
KANFANAR	0,53
SV. PETAR U ŠUMI	1,76
TINJAN	0,98
VIŠNJAN	1,08
VIŽINADA	0,90
VRSAR	6,43
ŽMINJ	1,92

### 1.2.3. ORGANI DRUŠTVA

#### Skupština Društva

Članovi Skupštine su zakonski predstavnici Gradova i Općina osnivača Društva.

Predsjednik:

- Zakonski zastupnik Grada Buzeta, Gradonačelnik **Siniša Žulić**

Zamjenik predsjednika:

- Zakonski zastupnik grada Rovinja, Gradonačelnik **Giovanni Sponza**

#### Nadzorni odbor Društva

- **Katarina Nemet**, Grad Buje (predsjednica do 30.06.2016, članica od 01.07.2016.)
- **Damir Sirotić**, Grad Buzet, (član do 30.06.2016., predsjednik od 01.07.2016.)
- **Daniel Maurović**, Grad Pazin, član do 30.06.2016.
- **Tamara Žgrablić Široi**, Grad Pazin, članica od 01.07.2016.
- **Robert Velenik**, grad Poreč, član do 30.06.2016.
- **Alfredo Mendiković**, Grad Poreč, član od 01.07.2016.
- **Ivan Begić**, Grad Rovinj, član
- **Emil Soldatić**, Istarska županija, član
- **Moreno Mamilovič**, Istarski vodovod, član

#### Uprava Društva

- **Mladen Nežić**, direktor od 01.01.2016.

#### 1.2.4. DJELATNOST DRUŠTVA

Odlukom članova društva od 30. prosinca 2013. godine Društveni ugovor od 23. lipnja 2008. godine izmijenjen je u članku 5. o predmetu poslovanja (brisane su određene djelatnosti) te je u Trgovačkom sudu u Rijeci - stalna služba u Pazinu po rješenju pod poslovnim brojem Tt-14/1796-2 od 5. ožujka 2014. godine objavljen upis promjena predmeta poslovanja i promjena odredbi društvenog ugovora te je nakon izmjena predmet poslovanja Društva:

- javna vodoopskrba,
- ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za piće za vlastite potrebe,
- izvođenje vodovodnih priključaka,
- umjeravanje vodomjera,
- proizvodnja energije za vlastite potrebe.

Promjenu djelatnosti uvjetovao je Zakon o izmjenama i dopunama zakona o vodama (NN 56/13).

#### 1.2.5. ORGANIZACIJSKA SHEMA



Društvo je organizirano kao jedinstvena cjelina, a djelatnost obavlja putem organizacijskih jedinica koje djeluju kao poslovne jedinice (PJ):

- Buje,
- Buzet,
- Pazin,
- Poreč,
- Rovinj,

te putem radnih jedinica (RJ):

- Održavanje i
- Proizvodnja.

Sveobuhvatne poslovne funkcije se obavljaju u Stručnim službama u Buzetu, kroz:

- Odjel za pravne poslove i ljudske resurse
- Tehnički odjel
- Odjel za financijske i računovodstvene poslove
- Odjel za poslove nabave i planiranja
- Odjel informatike i GIS—a



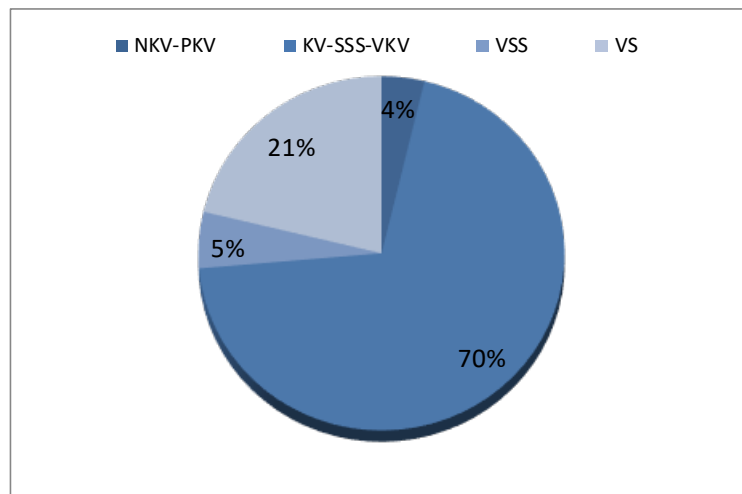
### 1.3. ZAPOSLENICI – BROJ I KVALIFIKACIJSKA STRUKTURA

#### BROJ ZAPOSLENIH PO ORGANIZACIJSKIM JEDINICAMA na dan 31.12.

ORGANIZACIJSKE JEDINICE	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>POSLOVNE JEDINICE:</b>						
• BUJE	39	39	38	38	36	<b>36</b>
• BUZET	17	17	17	17	17	<b>16</b>
• PAZIN	26	26	25	25	24	<b>23</b>
• POREČ	42	42	39	41	38	<b>34</b>
• ROVINJ	28	28	27	27	26	<b>23</b>
• <b>RADNA JEDINICA: PROIZVODNJA</b>						
• POSTROJENJE SV. IVAN	17	17	15	15	15	<b>15</b>
• POSTROJENJE GRADOLE	15	15	15	13	12	<b>14</b>
• POSTROJENJE BUTONIGA	22	30	22	22	21	<b>18</b>
• <b>RADNA JEDINICA: ODRŽAVANJE</b>						
• STRUČNE SLUŽBE	89	83	91	92	88	<b>83</b>
<b>U K U P N O :</b>	<b>325</b>	<b>319</b>	<b>318</b>	<b>316</b>	<b>306</b>	<b>292</b>

#### KVALIFIKACIJSKA STRUKTURA U 2016. GOD.

STRUČNA SPREMA	BROJ DJELATNIKA PO KVALIFIKACIJSKOJ STRUKTURI U 2016.
NKV - PKV	11
KV - SSS - VKV	204
VŠS	15
VSS	62
<b>UKUPNO</b>	<b>292</b>



#### BROJ I KVALIFIKACIJSKA STRUKTURA ZAPOSLENIKA U 2016.

Na dan 31.12.2016. godine u Društvu je bilo zaposleno 292 radnika (prosječno u 2016. godini 297) i pet volontera na stručnom osposobljavanju za rad, bez zasnovanog radnog odnosa. Trend broja radnika pada iz godine u godinu, uglavnom zbog prirodnog odliva odnosno odlaska radnika u mirovinu, a istovremeno nezapošljavanjem istog broja radnika. Zapošljavanjem se pokrilo radna mjesta na kojima je to bilo nužno u određenim radnim procesima. Sa volonterima koji su tijekom godine završili stručno osposobljavanje Društvo je sklopilo ugovore o radu na određeno vrijeme od 1 godine te na taj način ostvarilo dodatne državne poticaje.

Kvalifikacijska struktura zaposlenih uglavnom je prilagođena zadovoljavanju postavljenih planiranih potreba, pretežno stručnih poslova u djelatnosti vodoopskrbe, a naročito u tehnološkim procesima u proizvodnji i pročišćavanju vode, kvaliteti vode, praćenju distribucije vode kroz daljinski nadzor, vodstvo nad projektiranjem i nadzorom izgradnje vodoopskrbnih objekata te niz drugih stručnih poslova. Specifičnost u kvalifikacijama je kvalificiranost i raznolikost zanimanja. Pretežni dio poslova je zasnovan na stručnom i kvalificiranom kadru.

Promjene procesa rada i uvođenje novih tehnologija radi praćenja razvoja tehničkih i ostalih struka, zahtijevaju sve veću aktivnost u usavršavanju i dodatnim izobrazbama zaposlenika kroz seminare, radionice i potpore za visoko obrazovanje uz rad. Prosječna starosna dob zaposlenika je 48 godina i predstavlja malu otegotnu okolnost u motivaciji za dodatna učenja.

Ukupan broj zaposlenih temelji se, uglavnom, na utvrđenim normativima za izvršenje poslova i radnih zadataka, a sve sukladno Pravilniku o poslovima i zadacima. Za svaku poslovnu godinu usvaja se Plan kadrova Društva.

Zbog racionalizacije i efikasnijeg obavljanja planiranih i drugih radnih obveza, treba naglasiti usvojeni stav organiziranja, kojim se isti djelatnici koriste za obavljanje više različitih poslova zavisno od prioriteta.

#### 1.4. NAJVAŽNIJE AKTIVNOSTI I DOGAĐAJI U 2016.

Krajem prosinca 2015. godine na Skupštini Društva usvojen je Plan poslovanja za 2016. godinu, a krajem 2016. godine i Rebalans plana, kojim su utvrđene kvantitativne, financijske i investicijske aktivnosti, a najvažnije su realizirane tijekom godine:

- kontinuirano održavanje cijelog sustava vodoopskrbe u cilju sigurnosti i kvalitete isporuke vode te brzog otklanjanja kvarova,
- dnevno uzorkovanje i analiza vode (sirove i kondicionirane) u vlastitom laboratoriju u cilju kontinuirane isporuke potrošačima zdravstveno ispravne pitke vode
- kontinuirana aktivnost na istraživanju gubitaka vode i otklanjanja kvarova u cilju smanjenja istih, te aktivnosti na zamjenama i baždarenju vodomjera (interno baždarenje malih vodomjera),
- izgrađeno 20 km novih vodovodnih ogranaka i mreže,
- izvedeno i ugrađeno oko 1.600 tisuća novih vodovodnih priključaka, od čega oko 800 u naselju Červar Porat s digitalnim vodomjerima s mogućnošću daljinskog očitavanja. Do ugradnje pojedinačnih vodomjera, potrošači Červara su bili bez ugovornog odnosa o isporuci vode s Društvom,
- uvedena nova metoda mjesečnog očitavanja potrošačkih vodomjera (upotreba elektronskog uređaja za unos očitavanja-dlanovnika) umjesto dosadašnjih ručnih unosa u kartone očitavanja,
- završen EU projekt DRINK ADRIA—aktivnosti su usmjerene na kontinuirano daljinsko praćenje protoka vode u distribucijskoj mreži te organiziranje procesa rada u cilju poboljšanja otkrivanja i otklanjanja kvarova u sustavu čime se postiže smanjenje gubitaka vode,
- završena izgradnja male hidroelektrane Velika Šuma (financiranje iz drž. proračuna –zaštita okoliša i energetska učinkovitost),
- izvršena provjera mogućnosti snabdijevanja područja Novigrada i Umaga, iz sustava Butoniga što je dodatna sigurnost vodoopskrbe navedenog područja,
- gotovo u cijelosti završeni radovi (95% izvršenosti) na dva velika projekta pod nazivom Rekonstrukcija i izgradnja dijela vodoopskrbnog područja Istra, koji obuhvaća ukupno 15 vodovodnih ogranaka, a isti su sufinancirani iz EU i HV sredstava (operativni program EN mjera 2.1.6 i 2.1.7—zaštita okoliša 2007—2013),
- započeti radovi na 1. fazi izgradnje poslovnih prostora u Umagu i Rovinju te završena 1. faza objekta laboratorija i arhive u Buzetu,
- nastavak aktivnosti na konsolidaciji GIS-a radi stvaranja nove baze podataka i platforme,
- aktivnosti u pripremi implementacije integriranog informatičkog sustava su u 2016. u mirovanju, radi analize dosadašnjih ulaganja i procjena potrebnih financijskih sredstava za nastavak informatičkog sustava,
- praćenje i aktivnosti na projektu HACCP sustava—certifikacija dobivena radi zdravstvene ispravnosti proizvođača-vode, kvalitetnog vodoopskrbnog sustava zakonskih propisa u svim segmentima poslovanja,
- kontinuirano održavanje aktivnosti na Sustavu upravljanja kvalitetom-ISO 9001:2000 te pripreme radnje za uvođenje nove zakonske norme 9001/2015 u cilju još kvalitetnijeg praćenja, stalne kontrole, otklanjanja nesukladnosti, poboljšanja organizacije rada u poslovnim procesima,
- priprema za izradu i uspostavu sustava svih poslovnih procedura u cilju kvalitetnijeg financijskog upravljanja i kontrole (fiskalna odgovornost—FMC)
- tijekom cijele godine aktivno sudjelovanje u radu Grupačije vodovoda i kanalizacije Hrvatske na problematici u području vodoopskrbe, a naročita aktivnost je bila u izradi novog prijedloga Zakona o vodama u kojem je voditelj tima bio predstavnik Društva,
- aktivno sudjelovanje u izmjenama i dopunama Vodoopskrbnog plana Županije Istarske,
- Sudjelovanje u aktivnostima u vezi razrješavanja statusa Društva VSI – Vodovod Butoniga d.o.o. Skupština Butonige je u 2016. godini donijela odluku o prestanku društva prema modelu razdvajanje s preuzimanjem, koja se treba realizirati u dvije faze. Članovi društva obvezni su, u 1. fazi prenijeti svoje poslovne udjele na društva Istarski vodovod d.o.o i Vodovod Pula d.o.o prema teritorijalnom principu, u 2. fazi bi se izvršila podjela, odnosno razdvajanje s preuzimanjem. Prijenos imovine i obveza na vodovode utjecati će na odnose oko novog definiranja obračuna i visinu cijene vode koju Istarski vodovod obračunava Vodovodu Pula koji nije utvrđen prema m<sup>3</sup>, već na razini troškova proizvodnje.

## 1.5. PROIZVODNJA I DISTRIBUCIJA VODE u 2015.



Istarski vodovod je danas sustav s proizvodnim kapacitetom od 2.550 litara u sekundi i vodovodnom mrežom dužine **2.351 km**. Svojom djelovanjem pokriva veći dio Istarske županije, odnosno područje dvadeset i osam općina i gradova te dio općine Pićan.

U vodoopskrbni sustav Istarskog vodovoda uključena su **tri glavna izvora** u dolini Mirne te **akumulacija Butoniga**. Prvo izvorište je izvor **Sv.Ivan u Buzetu**, koji je u vodoopskrbu uključen 1933.god. Izvor **Gradole**, koji se nalazi u donjem toku rijeke Mirne, uključen je 1969. god. pomoću privremenog crpnog agregata, a 1973. god. dovršen je cjelokupni vodoopskrbni sustav. Treće je izvorište izvor **Bulaž** kod Istarskih toplica, koji se koristi od 1988.god., ali kao pričuvno izvorište za prihranjivanje izvora Gradole odnosno sustava Sv. Ivan te akumulacije Butoniga. Treba napomenuti da se dio vode s izvora Gradole koristi neposredno na distribucijskom području Istarskog vodovoda, a dio količina vode se isporučuje Vodovodu Pula, te Rižanskom vodovodu iz Kopra.

VRSTE OBJEKATA		Nominalni kapacitet
Izvori i akumulacija	Sv. Ivan	300 l/s
	Gradole	1.100 l/s
	Bulaž	150 l/s
	Butoniga	1.000 l/s
	<b>Ukupno</b>	<b>2.550 l/s</b>
Cjevovodi	<b>Ukupna dužina</b>	<b>2.351 km</b>
Vodospreme - PJ	92 objekata	74.483 m <sup>3</sup>
Vodospreme - RJ	6 objekta	29.300 m <sup>3</sup>
Prekidne komore	79 objekta	647 m <sup>3</sup>
Crpne stanice		<b>34 + 4 s posadom</b>
Broj aktivnih potrošača	Industrija	8.291
	Domaćinstvo	54.077
	Navodnjavanje	4.225
	<b>UKUPNO</b>	<b>66.593</b>

### 1.5.1. Vodoopskrbni objekti - Izvor i postrojenje Sv. Ivan

Izvor Sv. Ivan nalazi se u dnu doline rijeke Mirne, oko 1 km jugoistočno od Buzeta, a oko 200 m od korita rijeke Mirne na nadmorskoj visini od 49 m.n.v. Zahvatna armirano-betonska građevina iznad izvora kružnoga je oblika s polumjerom od 22 m i otvorenoga dna. Prag preljeva je na koti od 46,92 m n. m., a preljevne vode se evakuiraju odvodnim kanalom u rijeku Mirnu. Iz zahvatne građevine voda se odvodi do uređaja za kondicioniranje vode.

Priljevno područje izvora Sv. Ivan prvi put je određeno u devedesetim godinama te iznosi oko 70 km<sup>2</sup>. Od toga na krško područje otpada 46 km<sup>2</sup>, a na fliš 24 km<sup>2</sup>. S današnje točke gledišta ovo razvođe uzima se kao pretežito priljevno područje izvora Sv. Ivan.

Stvarno priljevno područje izvora veće je od ranije okonturenog razvođa i u stvarnosti doseže do najviših predjela karbonatne zaravni. Pri tome postoje široke površine zaje-

dničkog slijeva s drugim izvorima u Istri, ali s različitim udjelom otjecanja, s tim da se udjeli otjecanja prema pojedinim izvorima mijenjaju ovisno o vodostaju u podzemlju i distribuciji pluviometrijskog režima.

Izdašnost izvora kreće se od 200 l/s do 2.000 l/s u, dok ekstremni minimum iznosi oko 90 l/s, a temperature izvora kreće se u rasponu između 11,0 i 13,1 °C.

Analize kvalitete sirove vode na izvoru Sv. Ivan pokazuju da ta voda zahtijeva obradu prije puštanja u vodoopskrbni sustav. Sirova voda iz izvora Sv. Ivan koristi se za pročišćavanje vode u postrojenju Sv. Ivan.

U postrojenju Sv. Ivan osnovne faze u proizvodnji vode za piće od izvora do krajnjeg potrošača su sljedeće: dovod sirove vode iz izvora na postrojenje za kondicioniranje; predtretman flokulacijom, koagulacijom i taloženjem; brza filtracija; dezinfekcija UV zrakama; primarna dezinfekcija;

kontrola količine vode u vodospremi; sekundarna dezinfekcija na izlazu iz postrojenja; distribucija vode prema vodospremama.

Nakon pročišćavanja zdravstveno ispravna voda za piće ulazi u distribucijski sustav u kojem se vrši nadzor uzorkovanjem nakon vodosprema i na mjernim mjestima. Mjesta uzorkovanja su tako raspoređena da pokrivaju cijelo područje vodoopskrbe koje nadzire laboratorij Istarskog vodovoda.

Voda iz sustava Sv. Ivan se distribuira prema potrošačima na područje PJ Buje, PJ Buzet, PJ Pazin, PJ Poreč i PJ Rovinj. Zbog mogućnosti prebacivanja vode iz jednog sustava na drugi odnosno miješanja, distribucija vode se provodi prema zimsko-ljetnom režimu pumpanja.

Na postrojenju Sv. Ivan ugrađen je uređaj za tretman mulja i otpadnih voda nakon pročišćavanja vode.



## Izvor i postrojenje Bulaž

Izvor Bulaž nalazi se na početku prostrane doline srednjega toka Mirne. U neposrednoj je blizini izvorišta termalnih voda Istarske toplice. Tipično je krško uzlazno vrelo koje se javlja na rubu doline, na kontaktu krednih vapnenaca i kvartarnih tvorevina. Na površini ima oblik jezera - oka, promjer kojega je oko 50 m. Prema provedenim barimetrijskim snimanjima, maksimalna dubina izvora je oko 25 m, pa kako je kota preljeva oko 17 m n.v, to znači da mu je dno ispod razine mora.

Površina priljevnog područja izvora iznosi 105 km<sup>2</sup>, od čega na krško područje otpada oko 43 km<sup>2</sup>, a fliško 62 km<sup>2</sup>. Ovdje mogu biti zanimljive one površine unutar flišnog terena koje pripadaju slijevovima pojedinih vodotoka na kojima je moguće ostvariti akumulacije za usporavanje otjecanja.

Izdašnost izvora je vrlo promijenljiva, no izvor ne presuši. Visoke izdašnosti izvora nastupaju kao posljedica intenzivnih padalina i karakteriziraju brzo dreniranje. U sušnom razdoblju utjecaj padalina je slabo izražen. Srednje godišnje izdašnosti nešto su veće od 2 m<sup>3</sup>/s, dok minimalna zabilježena izdašnost iznosi 42 l/s, a maksimalna se kreće oko 38 m<sup>3</sup>/s, što znači da je odnos minimalne i maksimalne izdašnosti oko 1:900.

Vodozahvatna građevina na izvoru Bulaž izgrađena je 1988.god., ali je za interventno poboljšanje vodoopskrbe tijekom sušnog razdoblja, izvor korišten pomoću privremenog crpnog postrojenja i nekoliko prethodnih godina, kada je u vodoopskrbni sustav izvora Sv. Ivan neposredno ubacivana i voda iz izvora Bulaž.

Izgradnjom cjevovoda do izvora Gradole, omogućeno je da se vode Bulaža koriste i za poboljšanje vodoopskrbnih prilika, odnosno dodatno prihranjivanje izvora Gradole tijekom razdoblja njegove nedostatne izdašnosti.

U 2013. godini izgrađen je cjevovod od Izvora Bulaž do akumulacije Butoniga čime je omogućena povezanost sustava i prihranjivanje akumulacije, naročito u ljetnim mjesecima, kad je potrošnja višestruko povećana. Spajanjem izvora i akumulacije je osigurana stabilnost i sigurnost vodoopskrbe u ekstremnim hidrološkim uvjetima odnosno ljetnim periodima bez padalina.



## Izvor i postrojenje Gradole

Izvor Gradole nalazi se na lijevoj obali doline rijeke Mirne oko 9,5 km uzvodno od njenoga ušća. Izvor izbija iz krške kaverne ispod vapnenačke hridine kredne starosti. U prirodnom stanju izvor je imao oblik jezera ovalnog oblika veličine 8x16 m. Voda je izbijala iz kaverne na dnu bazena. Današnji zahvat nalazi se unutar objekta s preljevnim pragom na koti 8 m.n.v. Određivanje površine i granica slijeva izvora Gradole provedeno je 90-tih godina, a odredba se temeljila na geološkim podacima, tektonici, morfologiji, fotogeološkoj interpretaciji terena, hidrogeološkim karakteristikama stijena, krškim morfološkim pojavama i na podacima trasiranja podzemnih voda. Uzevši u obzir sve navedene faktore definiran je hidrogeološki slijev izvora Gradole. Ta površina iznosi 104 km<sup>2</sup>, od čega na karbonatne stijene otpada oko 85 km<sup>2</sup>, a na fliške naslage oko 19 km<sup>2</sup>. Kontrola površine slijeva načinjena je pomoću postojećih hidroloških veličina, te na taj način dobivena površina slijeva izvora iznosi 113 km<sup>2</sup>.

Maksimalna izdašnost izvora nastupa zimi i u proljeće te iznosi 10.000 l/s, a minimalna izdašnost iznosi 1.000 l/s dok ekstremni minimum iznosi ispod 400 l/s.

Analize kvalitete sirove vode na izvoru Gradole pokazuju da ta voda zahtijeva obradu prije puštanja u vodoopskrbni sustav.

U pogonu Gradole osnovne faze u proizvodnji vode za piće od izvora do krajnjeg potrošača su sljedeće: dovod sirove vode iz izvora na postrojenje za kondicioniranje; predtretman flokulacijom, koagulacijom i taloženjem; filtracija; primarna dezinfekcija; kontrola količine vode u vodospremi; sekundarna dezinfekcija na izlazu iz postrojenja; distribucija vode prema potrošačima.

Nakon pročišćavanja, zdravstveno ispravna voda za piće ulazi u distribucijski sustav u kojem se vrši nadzor uzorkovanjem nakon vodosprema i na mjernim mjestima. Mjesta uzorkovanja su tako raspoređena da pokrivaju cijelo područje vodoopskrbe koje nadzire laboratorij Istarskog vodovoda.

Voda iz sustava Gradole se distribuira prema potrošačima na područje PJ Buje, PJ Poreč i PJ Rovinj. Zbog mogućnosti prebacivanja vode iz jednog sustava na drugi odnosno miješanja, distribucija vode se provodi prema zimsko-ljetnom režimu pumpanja. Izvor Bulaž se koristi u ljetnom periodu za prihranjivanje izvora Gradole u ekstremno sušnim hidrološkim uvjetima.



## Akumulacija i postrojenje Butoniga

Akumulacija Butoniga smještena je na istoimenoj glavnoj lijevoobalnoj pritoci Mirne, neposredno nizvodno od mjesta gdje se sastaju njezina tri glavna bujična ogranka: Butoniga, Dragučki i Račički potok. Slijev se proteže na nadmorskim visinama između 40 i 500 m n.v. Površina slijeva do pregradnog profila iznosi 73 km<sup>2</sup>, a površina vodnog lica akumulacije pri normalnom usporu 2,45 km<sup>2</sup>. Obujam izgrađene akumulacije do kote praga preljeva (41.00 m.n.m.) iznosi 19,7 \* 10<sup>6</sup> m<sup>3</sup>, od čega na mrtvi prostor za prihvat nanosa otpada 2,2 \* 10<sup>6</sup> m<sup>3</sup>.

Do zaključno 1998. god. akumulacija Butoniga samo se dijelom koristila za vodoopskrbu. Godišnje se iz akumulacije crpilo između 0.1 (1995.) i 2.8 (1990.) mil. m<sup>3</sup>, u prosjeku svega 0.85 mil. m<sup>3</sup>. Razlog tome bio je neizgrađenost srednjega uređaja za kondicioniranje voda. Stoga se do 2002. godine voda iz akumulacije koristila za napajanje izvora Gradole podzemnim putem, tj. upuštanjem voda iz Botonege u ponor Čiže koji se nalazi u slijevu Gradola, kao i za

pojačanje vodoopskrbe distributivnog područja Vodovoda Pule pročišćavanjem putem privremenog uređaja za pročišćavanje voda u Bermu.

Akumulacija Butoniga se od 2013. godine može prihranjivati iz izvora Bulaž.

Akumulacija je višenamjenski objekat čija je osnovna namjena vodoopskrba dok su ostale namjene obrana od štetnog djelovanja vode u smislu zadržavanja vodnih valova te navodnjavanje.

Kvaliteta sirove vode u akumulaciji Butoniga varira ovisno o godišnjem dobu i dubini akumulacije. Usljed većih kiša dolazi do zamućenja akumulacije. Akumulacija je termički stratificirana od travnja do listopada, što utječe na fizikalno-kemijske karakteristike vode. Dubina zahvaćanja odabire se ovisno o dubini i kvaliteti sirove vode. Proces kondicioni-

ranja vode projektiran je sa svim potrebnim procesnim stupnjevima za optimalno pročišćavanje površinske vode. Proces pročišćavanja uključuje primarno ozoniranje, koagulaciju i flotaciju, potom brzu filtraciju, glavno ozoniranje, sporu filtraciju i naposljetku kloriranje čime se osigurava da pitka voda na izlazu iz procesa uvijek ujednačene kvalitete, bez obzira na promjene u kvaliteti sirove vode iz akumulacije.

Nakon pročišćavanja zdravstveno ispravna voda za piće ulazi u distribucijski sustav u kojem se vrši nadzor uzorkovanjem nakon vodosprema i na mjernim mjestima. Mjesta uzorkovanja su tako raspoređena da pokrivaju cijelo područje vodoopskrbe koje nadzire laboratorij Istarskog vodovoda.



## 1.5.2. POTROŠAČI VODE I CIJENA VODE m<sup>3</sup>

Temeljem poslovne politike Društva i Odlukom o cijeni vodne usluge (na snazi od **01.04.2011. godine**) Društvo primjenjuje jedinstvenu cijenu na cijelom području djelovanja, a potrošači su, s **obzirom na cijenu\***, određeni u 4 kategorije:

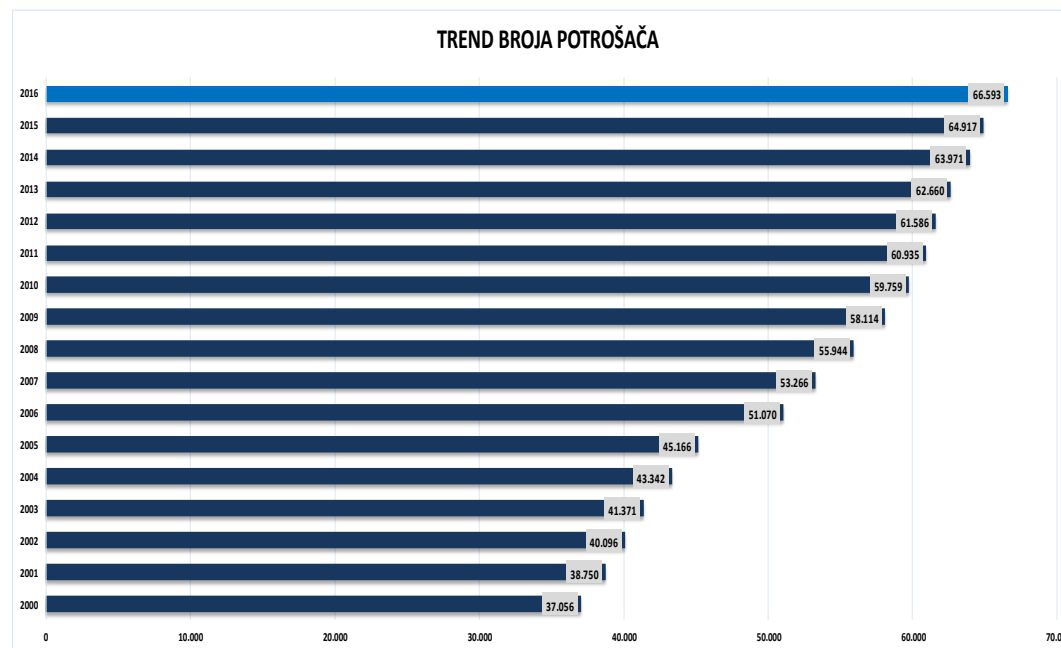
- **DOMAČINSTVO;**
- **OSTALI POTROŠAČI;**
- **NAVODNJAVANJE I**
- **SOCIJALNO UGROŽENA KUĆANSTVA.**

**CIJENA m<sup>3</sup> VODE u 2016.god. iznosi :**

JEDINIČNA CIJENA VODE		
Kategorije potrošača	FIKSNI DIO CIJENE VODE Kn/vodomjer	VARIJABILNI DIO CIJENE VODE Kn/m <sup>3</sup>
DOMAČINSTVO	9,00 kn	4,42 kn
OSTALI POTROŠAČI	16,00 kn	11,11 kn
NAVODNJAVANJE	9,00 kn	3,41 kn
SOCIJALNA KUĆANSTVA	5,40 kn	2,65 kn

\*Na cijenu vode i odvodnje obračunava se PDV po stopi od 13%.

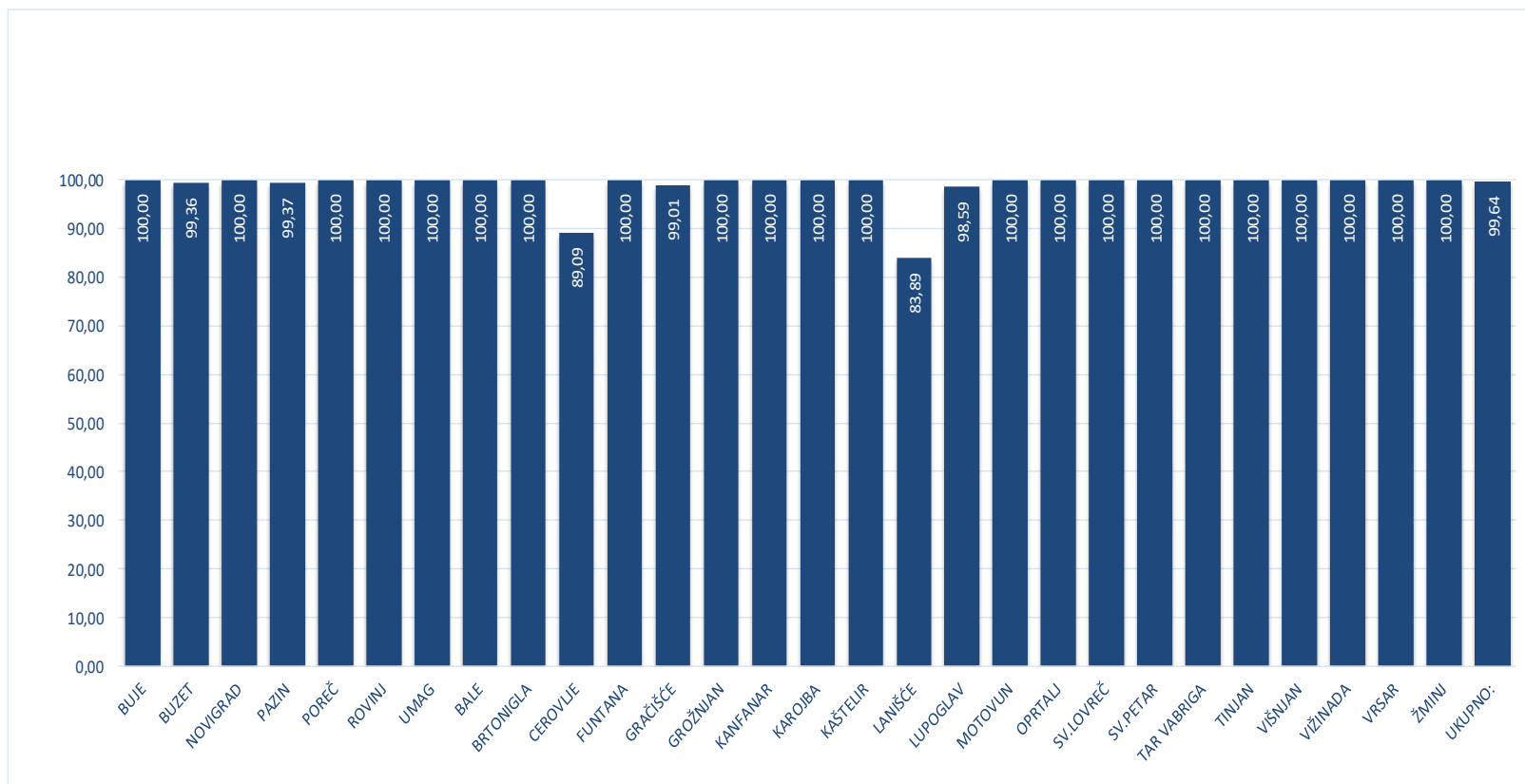
NAKNADE KOJE SE MJESEČNO OBRAČUNAVAJU UZ CIJENU VODE NA RAČUNU ZA VODU:	
Naknada za korištenje vode	2,85 kn/m <sup>3</sup>
Naknada za zaštitu voda	od 0,40 — 1,35 kn/m <sup>3</sup>
Naknada za razvoj IVS	1,00 kn/m <sup>3</sup>
Naknada za razvoj odvodnje	od 0,00 — 4,00 kn/m <sup>3</sup>
Cijena odvodnje i pročišćavanja (FIKSNI + VARIJABILNI DIO CIJENE)	od 1,70 — 7,50 kn/m <sup>3</sup> - VARIJABILNI DIO CIJENE ODVODNJE + od 1,50 — 12,14 Kn/vodomjer/mj.- FIKSNI DIO CIJENE ODVODNJE
Naknada za razvoj vodoopskrbe	od 0,00—1,00 kn/m <sup>3</sup>



**BROJ POTROŠAČA - u 2016. godini prosječno POVEĆAN je za 1.676 potrošača**



## OPSKRBA VODOM NA PODRUČJU ISTARSKOG VODOVODA U 2016. ( u % )



Prema popisu stanovništva iz 2011. godine na uslužnom području Istarskog vodovoda ima **98.629** stanovnika. U 2016. godini na javni vodoopskrbni sustav **priključeno je 98.273 stanovnika** odnosno **99,64%**.

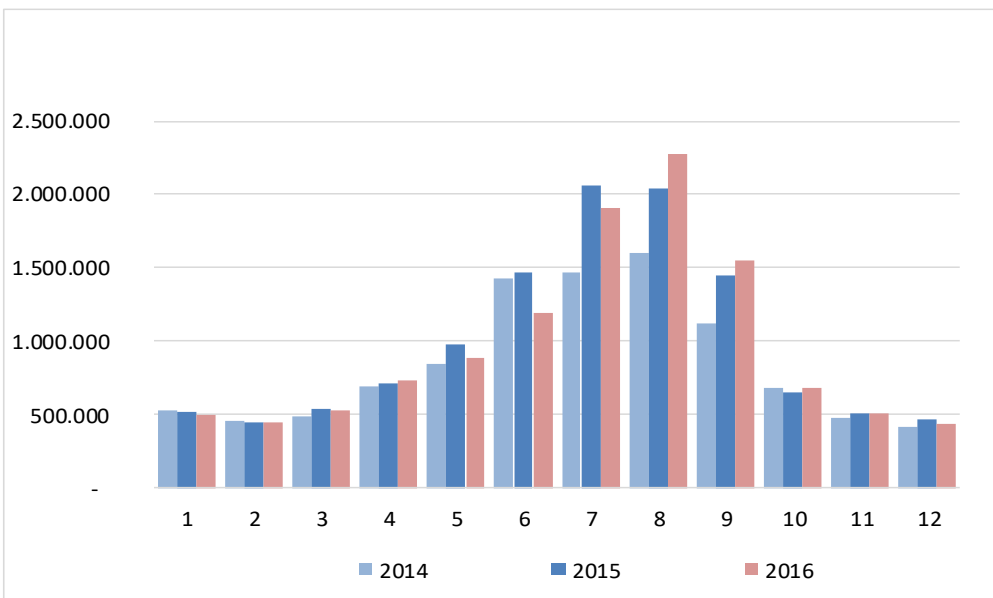
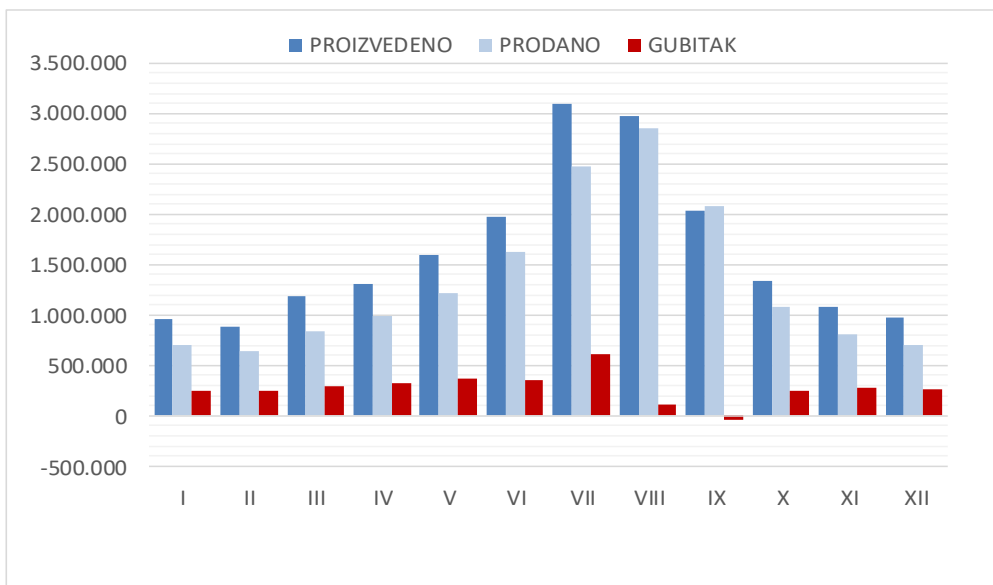
### 1.5.3. PROIZVODNJA I PRODAJA VODE U 2016.

Mjesec	Proizvedena voda m3						Prodana voda m3			Tehnološka voda	Gubici			
	Sv. Ivan	Gradole	Bulaž			Butoniga	Vod. Pula	Ukupno	Istarski vodovod		Kopar i Pula	Ukupno	m3	%
			Gradole	Butoniga	Buto. Aku.									
I	339.351	491.171				124.740	2.081	957.343	493.526	214.782	708.308	989	248.046	25,91
II	301.167	450.474				134.720	2.122	888.483	446.712	194.769	641.481	740	246.262	27,72
III	341.758	660.501				178.230	3.316	1.183.805	526.783	305.133	831.916	54.960	296.929	25,08
IV	379.835	740.151				187.090	2.371	1.309.447	728.653	261.266	989.919	2.174	317.354	24,24
V	366.697	857.395				366.760	4.029	1.594.881	881.711	338.638	1.220.349	1.107	373.425	23,41
VI	381.746	936.183				656.400	3.760	1.978.089	1.190.563	434.453	1.625.016	1.107	351.966	17,79
VII	479.960	1.628.175				976.800	5.944	3.090.879	1.904.711	570.187	2.474.898	1.309	614.672	19,89
VIII	432.099	1.725.765				803.440	7.231	2.968.535	2.272.488	582.019	2.854.507	1.252	112.776	3,80
IX	332.256	1.253.747				448.190	5.845	2.040.038	1.548.558	535.379	2.083.937	1.099	-44.998	-2,21
X	337.603	714.436				288.120	1.570	1.341.729	677.703	409.519	1.087.222	2.245	252.262	18,80
XI	337.547	552.306				191.920	2.687	1.084.460	511.933	295.588	807.521	1.063	275.876	25,44
XII	318.026	502.727				148.350	1.861	970.964	438.715	265.397	704.112	2.255	264.597	27,25
<b>Ukupno</b>	<b>4.348.045</b>	<b>10.513.031</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.504.760</b>	<b>42.817</b>	<b>19.408.653</b>	<b>11.622.056</b>	<b>4.407.130</b>	<b>16.029.186</b>	<b>70.300</b>	<b>3.309.167</b>	<b>17,05</b>

- U 2016. godini **proizvedeno** je ukupno **19.408.653 m<sup>3</sup>** vode što je za 2,8% manje u odnosu na 2015. godinu,
- Najviše vode se proizvodi iz izvora Gradole - 54%, iz Sv. Ivana 23%, Butonige 23%, a izvor Bulaž se u 2016. godine nije koristio za prihranjivanje,
- Ukupno je isporučeno **16.029.186 m<sup>3</sup>** vode, od čega **11.622.056 m<sup>3</sup>** na uslužnom području Istarskog vodovoda, a ukupno **4.407.130 m<sup>3</sup>** vode je isporučeno drugim vodovodima: Vodovodu Pula 3.922.202 m<sup>3</sup> i Rižanskom vodovodu Kopar 484.928 m<sup>3</sup>. Isporučka drugim vodovodima u odnosu na 2015. god. manja je za 10,7 % odnosno 524 tisuće m<sup>3</sup>

Prodaja vode na uslužnom području Istarskog vodovoda u 2016. god manja je za oko 197 tisuća m<sup>3</sup> ili za neznatnih 1,7 % u odnosu na 2015.god, a u odnosu na plan 2016. (11,2 mil m3) povećanje prodaje iznosi 3,7%. Godinu 2016 obilježava pravilan raspored kišnog i sušnog razdoblja, a naročito su ljetno-jesenski mjeseci (srpanj-rujan) bili suhi i topli što je imalo utjecaj na relativno dobru prodaju za Društvo. S obzirom na sezonski karakter poslovanja, prodaja vode u ljetnim mjesecima iznosi oko 60% u odnosu na cjelogodišnju prodaju pa je količina sunčanih dana i dobra turistička sezona izuzetno bitna za prodaju vode.

#### 1.5.4. PROIZVODNJA, PRODAJA I GUBICI VODE TIJEKOM MJESECI U 2016. u m<sup>3</sup>



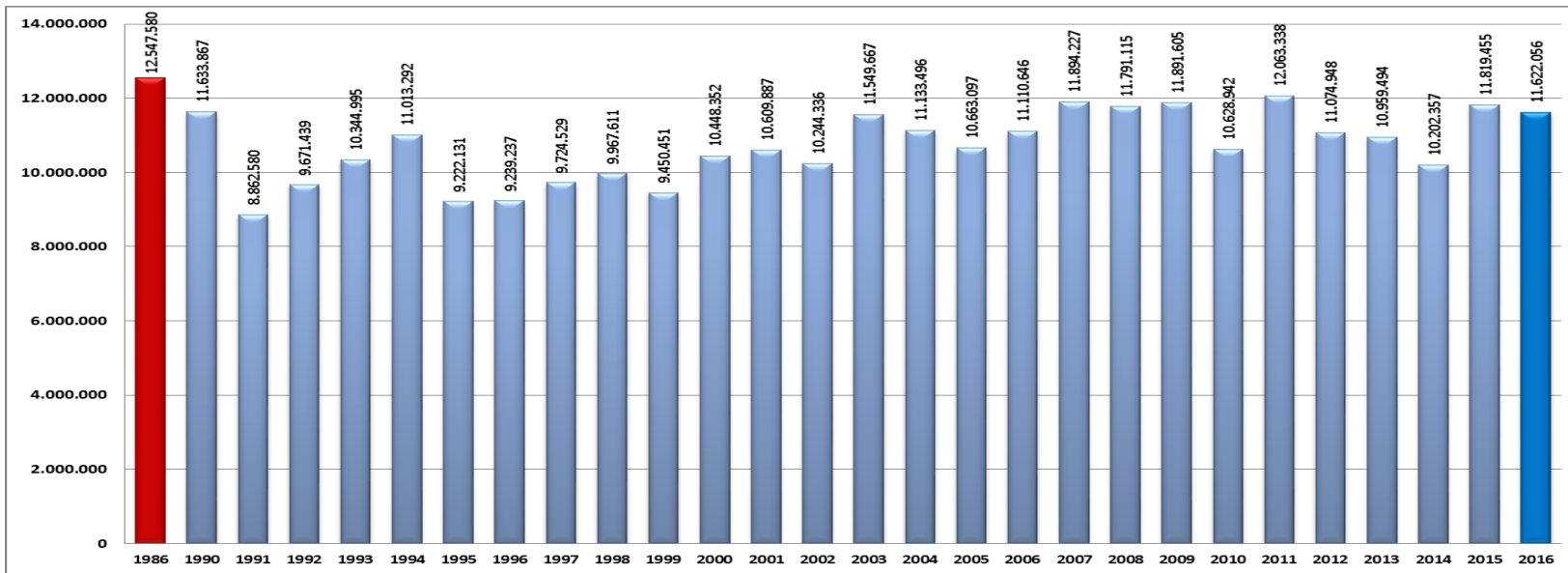
#### SPECIFIČNOST: GODIŠNJA NERAVNOMJERNOST PROIZVODNJE I PRODAJE VODE

Društvo zahvaća i pročišćava za vodu piće na tri izvora i akumulaciji. Proizvodnja vode ovisi o dnevnim odnosno mjesečnim potrebama potrošača.

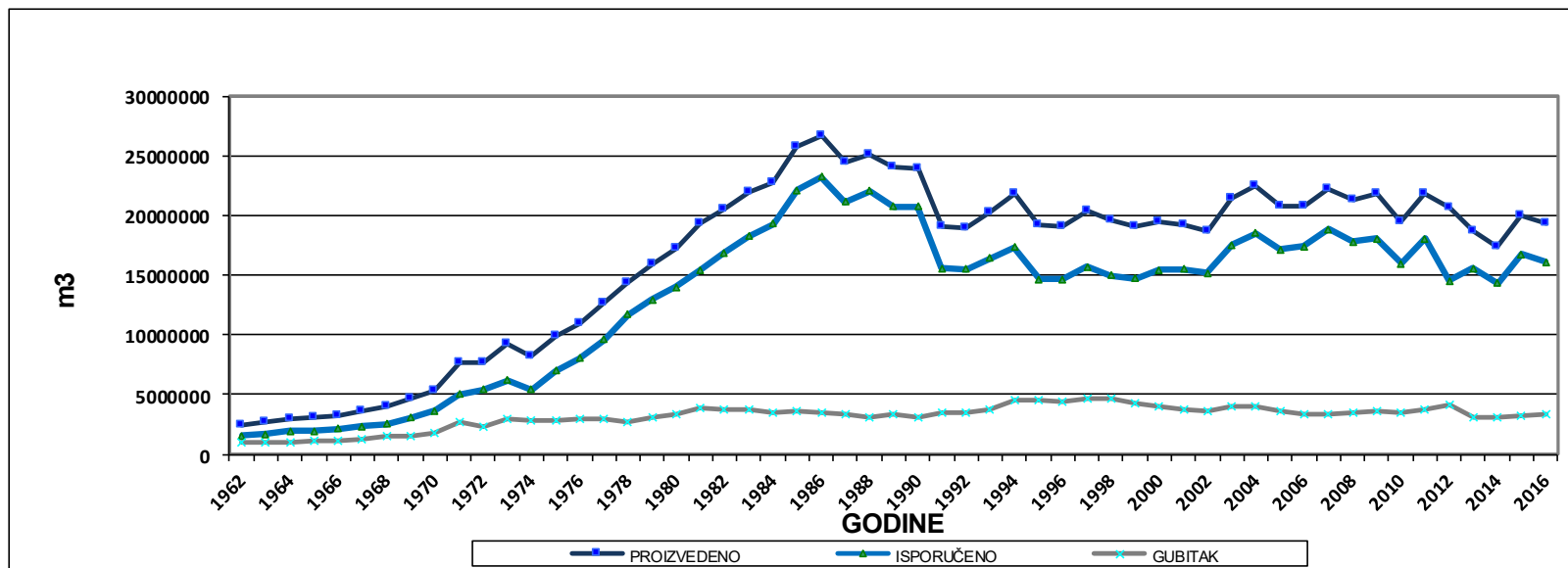
Tehničko—tehnološki kapaciteti svih vodoopskrbnih objekata, od izvora vode do krajnjeg potrošača, dimenzionirani su i namijenjeni tzv. “špicama” potrošnje u ljetnim mjesecima, kada je omjer potrebe za vodom četiri puta veći nego u zimskom mjesecima. Kapaciteti sveukupnih vodoopskrbnih objekata i konfiguracije terena na području djelovanja Društva zahtijevaju intenzivniju i stalnu brigu u smislu održavanja istih, kao što su i ulaganja u sustav složenija i skuplja.

Godišnja neravnomjernost u proizvodnji odnosno prodaji vode ukazuje na složenost poslovanja te potrebu za stalnim stručnim angažmanom u svim segmentima poslovanja radi osiguranja besprekidne, kvalitetne i sigurne opskrbe vodom.

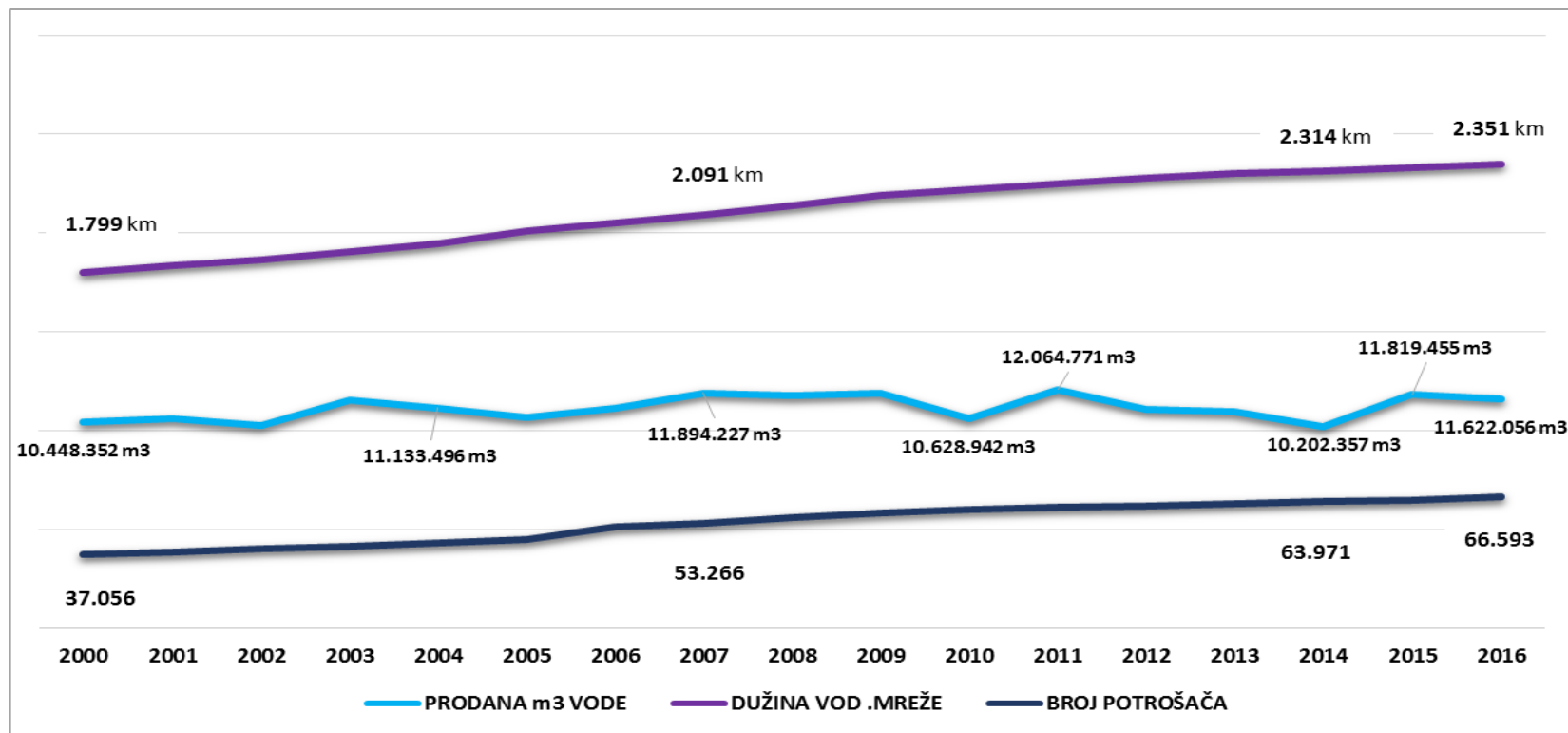
TREND PRODAJE VODE ZA PERIOD OD 1986. DO 2016. NA USLUŽNOM PODRUČJU IVB



TREND PROIZVODNJE, PRODAJE I GUBITAKA VODE U PERIODU OD 1962. DO 2016. NA PODRUČJU IVB



## TREND ODNOSA DUŽINE MREŽE, BROJA POTROŠAČA I PRODAJE VODE



Na grafičkoj slici prikazan je usporedni trend kretanja (od 2000. do 2016. godine) triju veličina: dužina vodoopskrbne mreže, broj potrošača te prodana voda na području Društva.

U promatranih 17—tak godina dužina vodovodne mreže povećana za 31% odnosno za 551 km cjevovoda odnosno prosječno 33 km godišnje.

Broj vodovodnih priključaka u promatranom razdoblju povećan je za 80% odnosno za 29,5 tisuća potrošača ili prosječno oko 1.700 godišnje.

Navedene dvije varijable bi trebale upućivati na očekivanje da i prodaja vode ima isti trend rasta ili barem blagu uzlaznu tendenciju kretanja s obzirom na ulaganja u nove kapacitete, međutim prodaja vode unatrag promatranih godina pokazuje prosjek od 11,1 milijuna m<sup>3</sup> odnosno neujednačen rast i pad po godinama. Može se zaključiti da osnovni razlozi za navedenu neelastičnost su: ovisnosti potrebe za vodom vezana je velikim dijelom za klimatske uvjete (sušno ili kišno ljeto), sve veća briga potrošača vode o racionalizaciji svojih inputa, gašenje većih potrošača-tvrtki koje imaju veću i ujednačenu mjesečnu potrebu za vodom.

### 1.5.5. GUBICI VODE

Gubitke vode u distributivnom sustavu Istarski vodovod prati u kubicima (m<sup>3</sup>) kao razliku količine vode koja je ušla u sustav proizvodnje, a nije iskorištena na korisni način odnosno nije isporučena (prodana) te u postotku (%) kao odnos izgubljene količine vode u odnosu na proizvedenu.

U 2016. godini ostvareno je **3.309.167 m<sup>3</sup> gubitaka vode**, odnosno **17 %** u odnosu na proizvedene količine vode. U odnosu na 2015. godinu gubici su u količini povećani za 115 tisuća m<sup>3</sup>, a u postotnom odnosu veći su za 1 postotni poen.

Gubici vode nastaju nekontroliranim istjecanjem vode uzrokovanih kvarovima i/ili lošim spojevima, puknućima cjevovoda i sl., a isto tako i nekontroliranim istjecanjima na mjestima (hidranti) gdje nije moguće mjeriti potrošnju. Mjerenje i kontrola gubitaka vode jedna je od aktivnosti kojom se IVB vrlo uspješno bavi već dugi niz godina u cilju svođenja gubitaka vode na što manju mjeru. Potvrda navedenog je u činjenici da u zadnjih 15-tak godina IVB ima prosječni gubitak vode u visini 16-19% godišnje (prosjek u RH je oko 40%, EU prosjek oko 25%).

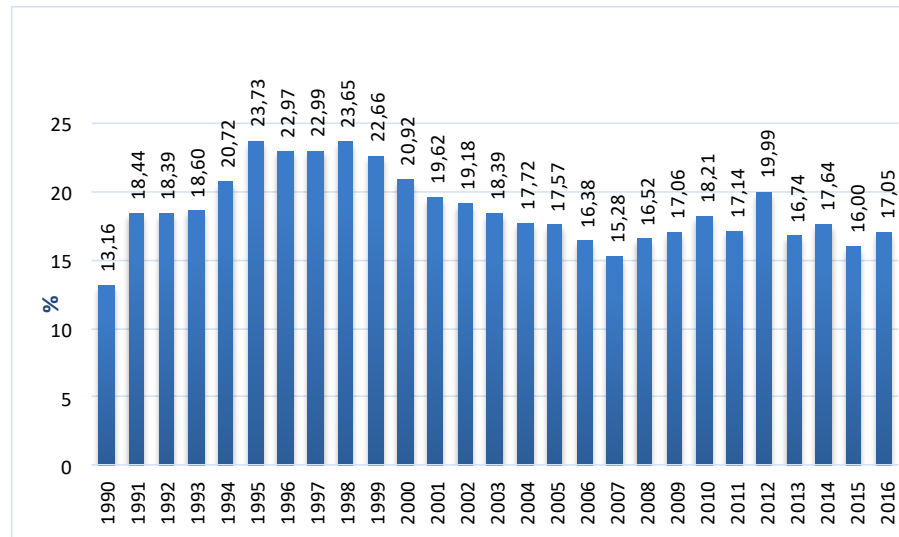
Uspješno detektiranje gubitaka vode započeo je prije 30-tak godina podjelom distributivnog sustava na manje samostalne cjeline - **zone** i ugradnjom kontrolnih mjerača protoka i mehaničkih kontrolnih vodomjera na ulazu svake zone ( postojećih 579 mehaničkih vodomjera).

Od 2013. do 2016. godine zamijenjeno je **488 zonskih kontrolnih vodomjera novim vodomjerima s mogućnošću daljinskog očitavanja i prijenosa podataka putem GSM.**

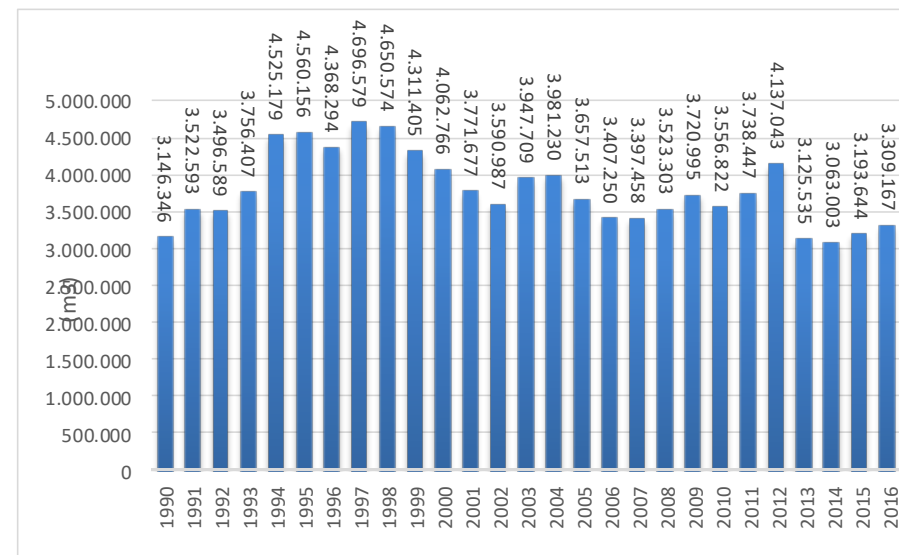
Benefiti ulaganja su: modernizacija sustava distribucije, kontrola 129 zona putem dnevnih podataka i brža detekcija gubitaka vode.

Buduće zalaganje društva ide u smjeru i daljnjih smanjenja količina izgubljene vode, ali uz analiziranje ekonomskih vrijednosti gubitaka vode generiranih unutar sustava. Značaj iskaza takvih vrijednosti upućivati će na smjer i veličinu budućih ulaganja. Kvalitetnim uvidom dobiti će se odgovor o isplativosti i opravdanosti primjene novih tehničkih dostignuća (poznate su različite metodologije), a sve u cilju smanjenja gubitaka vode i vremena povrata investicije.

TREND GUBITAKA VODE IZRAŽEN U %



TREND GUBITAKA VODE IZRAŽEN U m<sup>3</sup>



### 1.5.6. IZDAŠNOST IZVORA

U proteklih nekoliko godina klima i hidrološki uvjeti uvelike ekstremnije mijenjaju broj kišnih i sunčanih dana te temperature zraka. Na mjernoj postaji Butoniga zabilježene su slijedeće količine padalina:

Izdašnost izvora, zbog krškog karaktera, ovisi o količinama padalina.

godina	količina padalina—godišnji prosjek
2011	694 mm/m <sup>2</sup>
2012	805 mm/m <sup>2</sup> (do kraja 10. mj. samo 510mm/m <sup>2</sup> )
2013	1.255 mm/m <sup>2</sup>
2014	1.533 mm/m <sup>2</sup>
2015	663 mm/m <sup>2</sup>
2016	1.220 mm/m <sup>2</sup>

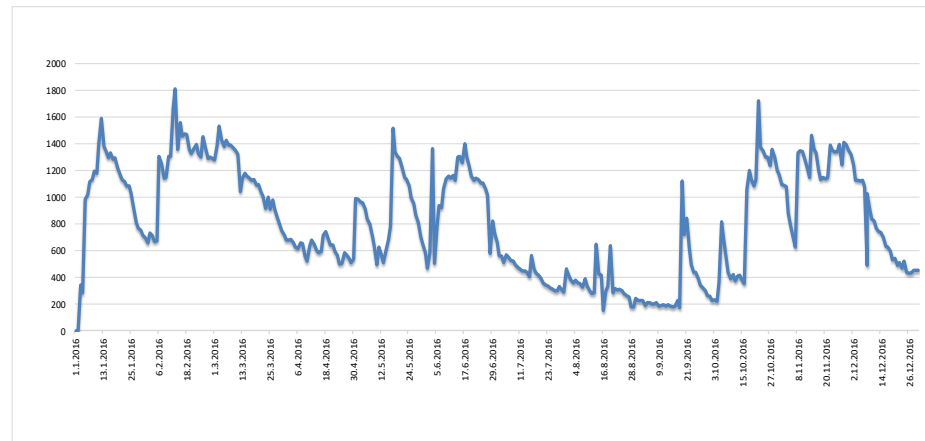
U 2016. godini prosječna količina padalina od 1.220 mm/m<sup>2</sup> nije imala negativnog utjecaja na izdašnost izvora.

Izdašnost izvora Gradole nije padala ispod 1.000 l/s, a izdašnost izvora Sv.Ivan bila je kontinuirano iznad 200 l/s.

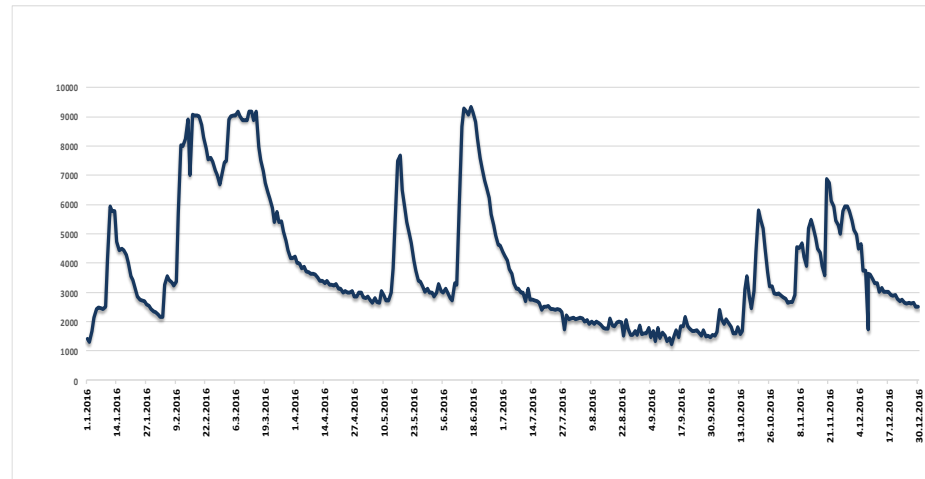
Na akumulaciji Butoniga se tijekom ljeta 2016. godina održavao stabilan nivo vode s kretanjem na kotama između 38 i 40 m.n.v. što ukazuje na stabilnost u sezonskoj opskrbi.

Izvor Bulaž je imao stabilnu izdašnost ali se nije koristio za potrebe distribucije vode.

#### IZDAŠNOST IZVORA SV. IVAN 2016.



#### IZDAŠNOST IZVORA GRADOLE 2016.



## 1.6. KVALITETA VODE

Tehnološko-laboratorijska služba analizira kvalitetu vode na izvorima Sveti Ivan, Gradole, Bulaž i na akumulaciji Butoniga koji se koriste kao sirovina u proizvodnji vode za ljudsku potrošnju, te parametre sukladnosti kondicionirane vode u svim fazama tehnološkog procesa pročišćavanja i na distribucijskoj mreži. Svrha ispitivanja je dobivanje osnovnih podataka o senzorskoj, fizikalno-kemijskoj i mikrobiološkoj kakvoći distribuirane vode, te podataka o učinkovitosti kondicioniranja vode na postrojenjima.

Iz rezultata ispitivanja stječe se potpunija slika stanja kvalitete vode počevši od zahvaćanja, kondicioniranja pa sve do mjesta potrošnje. Ispitivanje parametara sukladnosti vode za ljudsku potrošnju obuhvaća ispitivanje vode nakon dezinfekcije, u spremnicima, na razvodnoj mreži i na mjestu potrošnje, tj. vodomjeru. Pravna osoba koja obavlja djelatnost javne vodoopskrbe obvezna je uspostaviti sustav samokontrole zdravstvene ispravnosti vode na osnovi sustava analize opasnosti i kritičnih kontrolnih točaka (HACCP), odnosno procjene rizika. Zakonom su propisani načini postupanja i izvješćivanja u slučaju odstupanja od parametara za provjeru sukladnosti vode za ljudsku potrošnju.

U 2016. godini je u internim laboratorijima Istarskog vodovoda u Buzetu i laboratoriju Butoniga analizirano 6155 uzoraka na parametre redovitih fizikalno-kemijskih i mikrobioloških ispitivanja. Na ionskom kromatografu u internom laboratoriju u Buzetu određuje se sadržaj aniona i kationa. Osim parametara definiranih osnovnom analizom periodično se analiziraju i drugi pokazatelji, nusprodukti kloriranja, stabilnost vode, koncentracije metala (aluminij, željezo i mangan), te dodatne analize za ispitivanje optimizacije tehnološkog procesa i ispitivanje otpadnih voda. U internom laboratoriju na Butonigi je u svrhu praćenja tehnološko procesa kondicioniranja obrađeno 1812 uzoraka, u 152 uzorka su obrađeni uzorci neprerađene vode pritoka jezera, samog jezera i vode iz izvora Bulaž, te u 36 uzoraka otpadna voda sa postrojenja.

Osim analiza internih laboratorija, nadzor nad zdravstvenom ispravnošću izvora namjenjenih javnoj vodoopskrbi obavljaju ZZJZiZ i HZJZ. Oba zavoda akreditirani su prema normi HRN EN ISO/IEC 17025 i ovlašteni za ispitivanje voda. Zdravstveni nadzor nad vodom za ljudsku potrošnju provodi povremenim uzorkovanjem i sanitarna inspekcija

### MONITORING OD STRANE ISTARSKE ŽUPANIJE

Svi pokazatelji kvalitete vode koji se analiziraju i njihovi kriteriji sukladnosti određeni su *Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13 izmjene NN 141/13 i NN 128/15)*. Pravilnikom su parametri kvalitete vode podijeljeni u skupine indikatorski parametri i parametri zdravstvene ispravnosti, a obim analiza na redovni i revizijski monitoring. Učestalost uzorkovanja i vrste analiza vode određena je prema količini isporučene vode unutar vodoopskrbne zone. Parametre sukladnosti vode za ljudsku potrošnju prati Zavod za javno zdravstvo Istarske županije prema planu uzorkovanja vode za ljudsku potrošnju i sirovih voda, na 10 lokacija na mjestu potrošnje vode (u javnom objektu). Mjesta uzorkovanja odnosno monitoring ZZJZiZ mora pokrivati svaku vodoopskrbnu zonu na način da je broj uzoraka vremenski i prostorno ravnomjerno raspoređen.

Istarski vodovod Buzet je sa Zavodom za javno zdravstvo Istarske županije sklopio ugovor o dodatnom uzorkovanju vode. U obimu „C analize“ dva put godišnje analizira se voda nakon dezinfekcije na svim postrojenjima, a 1 put godišnje sirova voda izvora Bulaž. Pored „C analiza“ obavljaju se i periodična ispitivanja koji se koriste za verifikaciju rezultata internog laboratorija ili su to ispitivanja koja se ne mogu obavljati u internom laboratoriju i analiza koje se moraju obavljati u ovlaštenom laboratoriju sukladno vodopravnoj dozvoli.

### MONITORING IZVORIŠTA VODE

Monitoring izvorišta sirove vode po Ugovoru, u obimu revizijskog monitoringa, obavlja ovlašteni laboratorij Hrvatskog Zavoda za javno zdravstvo iz Zagreba jednom godišnje na svim izvorima i akumulaciji sukladno *Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analiza vode za ljudsku potrošnju (NN 125/2013) i izmjene (NN 141/2013 i NN 128/2015)*, te daje ocjenu i mišljenje o kvaliteti vode izvorišta namijenjenoj javnoj vodoopskrbi. Sa izvorišta i akumulacije je sveukupno analizirano 4 uzorka.

### KVALITETA VODE NA POSTROJENJIMA—sirova voda

Analize kvalitete sirove vode na izvorima Sv. Ivan, Gradole, Bulaž i akumulaciji Butoniga pokazuju da te voda zahtijevaju obradu prije puštanja u vodoopskrbni sustav. Kod analize pojedinih parametara ne smije se izjednačavati pojam sirove vode u prirodi i kondicionirane vode za ljudsku potrošnju u vodoopskrbnom sustavu. Izvori Sveti Ivan, Gradole i Bulaž su tipični krški izvori koji na povećanje protoka uslijed padalina reagiraju povišenom mutnoćom. Povišenje mutnoće nosi sa sobom i povećanje sadržaja organske tvari, spojeva dušika i mikrobiološko onečišćenje. U periodu bez padalina kemijska kvaliteta sirove vode je znatno bolja. Mikrobiološko onečišćenje prisutno je tijekom cijele godine.

Na postrojenjima za kondicioniranje vode Sv. Ivan, Gradole i Butoniga se iz sirove vode uklanjaju eventualno prisutne štetne tvari i proizvodi zdravstveno ispravna voda za ljudsku potrošnju.

Osnovne faze proizvodnje vode su predobrada koja se ovisno o postrojenju sastoji od koagulacije, flokulacije i flotacije ili taloženja, brza filtracije u otvorenim ili zatvorenim filtrima, na postrojenju Butoniga slijedi ozonizacija i spora filtracija te posljednja faza proizvodnje, dezinfekcija vode.



Proljeće i lipanj 2016.godine obilježile su obilne padaline, ljeta je bilo pretežno bez padalina, ali su izdašnosti izvora bile dovoljne za zadovoljavanje potreba vodoopskrbe iz sustava Sveti Ivan i sustava Gradole, kao i raspoložive količine vode za vodoopskrbu u akumulaciji Butoniga. Izvor Bulaž nije bilo potrebno uključivati u proces proizvodnje vode, odnosno dohranjivanje izvora i akumulacije. U sustavu distribucije se vršilo prebacivanje sustava na ljetni režim vodoopskrbe.

#### Kvaliteta vode na postrojenju Sveti Ivan

Karakteristika izvora Sveti Ivan je da kao posljedicu jačih kiša brzo i izrazito reagira povišenom mutnoćom i da brzo dolazi do smanjenja mutnoće. Najviša mutnoća sirove vode zabilježena u laboratoriju bila je u rujnu 950 NTU, dok je on-line mjerenjem 1235 NTU, a minimalna 2,29 NTU. Najviša mutnoća kondicionirane vode iznosila je 3,23 NTU. Proces kondicioniranja nije prekidani ni u jednom navratu. Kvaliteta kondicionirane vode sa postrojenja Sv.Ivan, bila je u skladu s *Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju NN 125/13* i izmjenama pravilnika *NN 144/13* i *NN 128/2015*). Bez obzira na velike oscilacije u mutnoći sirove vode izvora Sv. Ivan, koagulant koji se koristi duži niz godina je dao dobre rezultate izlaznih mutnoća pri svim uvjetima sirove vode.

Na postrojenju Sv. Ivan u funkciji je i faza obrade otpadne tehnološke vode. Procesom ultrafiltracije se otpadna tehnološka voda odvaja na permeat (pročišćena voda) i koncentrat. Pozitivne strane obrade otpadne tehnološke vode su ušteda zahvaćenih količina sirove vode, smanjenje tehnoloških voda i smanjenje utjecaja na okoliš.

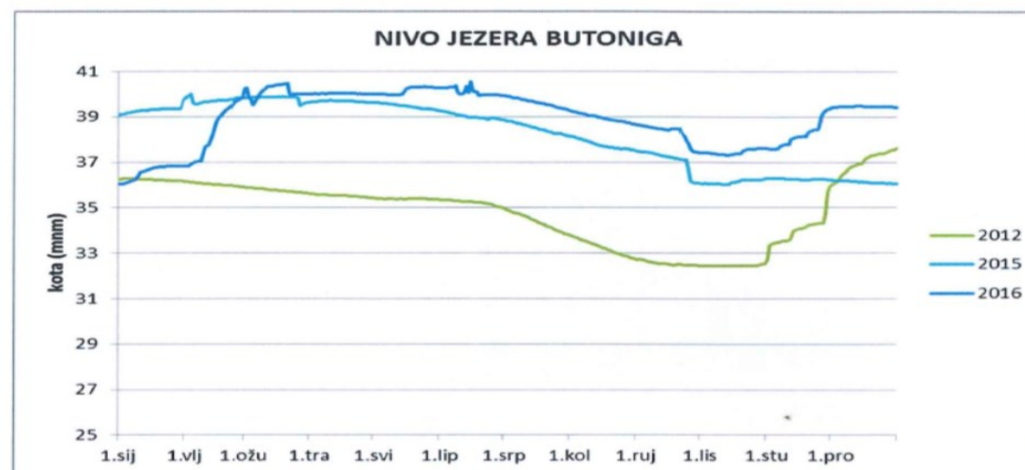
#### Kvaliteta vode na postrojenju Gradole

Ljeto 2016.g. započelo je s velikim oborinama, mutnoća sirove vode izvora Gradole bila je 1500 NTU u lipnju, a najniža 0,45 NTU u kolovozu. Karakteristika izvora Gradole je relativno sporo i ne tako izrazito povećanje mutnoće uzrokovane naglim povećanjem izdašnosti. Maksimalni dnevni protok tijekom ljetne sezone iznosio je 745 l/s. Kvaliteta kondicionirane vode na postrojenju za kondicioniranje vode Gradole bila je u skladu s *Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju NN 125/13* i izmjenama pravilnika *NN 144/13* i *NN 128/2015*. Pojavila su se jednokratna odstupanja, a korektivna radnja bila je korekcija doze klora. Ponovljenim uzorkovanjem na izlazu iz postrojenja i distribuciji nije se dokazala prisutnost mikroorganizama. Kvalitetu sirove vode karakteriziralo je povećanje mutnoće u lipnju, što nije utjecalo na proces kondicioniranja i kvalitetu izlazne vode.

#### Kvaliteta vode na postrojenju Butoniga

Nakon vrlo sušne 2015.g. nivo jezera početkom januara bio je na koti 38,64 mnm. Obilne padaline u zimi i proljeću osigurale su dovoljnu količinu vode u jezeru, tako da je ljeta dočekalo na maksimalnoj koti od 40 mnm.

Iz podataka za sirovu vodu akumulacije Butoniga karakteristično je da parametri kvalitete sirove vode variraju, što je uvjetovano sezonskim razlikama u kvaliteti vode u jezeru, te padaline u lipnju koje su prouzročile zamućenje vode u jezeru do 26,9 NTU. Akumulacija Butoniga spada u površinska izvorišta i temperatura vode jezera ovisi o vremenskim prilikama i količini vode u jezeru. Zbog približavanja kritičnoj granici temperature sirove vode u srpnju se započelo sa zahvaćanjem vode s 3. i 4.usisa, zbog čega dolazi do pogoršanja kvalitete nepererađene vode. Kritični parametri su povišena temperatura, koncentracija mangana i željeza, te mikrobiološko onečišćenje. U rujnu se ispustio pridneni sloja jezera što direktno utječe na poboljšanje kvalitete vode u jezeru. Stalnim nadzorom i optimiziranjem rada procesa kondicioniranja na postrojenju Butoniga, a naročito predtretmana, koncentracija metala i drugih parametara te povišena mutnoća, svedena je u zakonom propisane okvire. U ljetnim mjesecima temperatura vode se počela približavati MDK vrijednosti pa se kao preventivna mjera započelo sa zahvaćanjem miješane vode s 3 i hladnijeg 4 usisa. Svi analizirani parametri u vodi za ljudsku potrošnju na izlazu iz procesa tijekom 2016.godine su u skladu s *Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju NN 125/13* i izmjenama pravilnika *NN 144/13* i *NN 128/2015*. Promjene u kvaliteti sirove vode razlikuju se od godine do godine te je potreban stalni nadzor kako bi se preventivno poduzele mjere podešavanja i sigurnijeg rada tehnološkog procesa.



## Rezultati analiza neprerađene vode izvorštima i vode nakon kondicioniranja u 2016.godini

POKAZATELJ KVALITETE	JED. MJERE	MDK	IZVOR SV. IVAN				IZVOR GRADOLE				BUTONIGA			
			SIROVA VODA		KONDIC. VODA		SIROVA VODA		KONDIC. VODA		SIROVA VODA		KONDIC. VODA	
			RASP. REZ.	% DOB	RASPON REZ.	% DOB	RASPON REZ.	% DOB.	RASPON REZ.	% DOB.	RASPON REZ.	% DOB.	RASPON REZ.	% DOB.
rezidualni klor	mg/l	0,5	-	-	0,11-0,55	84	-	-	0,25-0,49	100	-	-	0,04-0,37	100
temperatura vode	°C	25	9,5-15	100	9-14,5	100	10,0-15,2	100	10-16	100	6,4-23,2	100	4,5-23,1	100
otopljeni kisik	mg/l	75% zas.	-	-	-	-	-	-	-	-	1,24-11,81	-	4,99-14,52	-
mutnoća	NTU	4	2,29-950	41	0,21-3,23	100	0,45-1500	53	0,02-0,83	100	0,68-26,9	37,66	0,02-0,1	100
pH-vrijednost		6,5-9,5	7,01-7,56	100	7,11-7,67	100	6,79-7,21	100	6,94-7,89	100	7,48-8,28	100	7,4-8,06	100
TOC	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,748-3,322	-	0,669-2,127	-
potrošnja KMnO <sub>4</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	5	0,44-2,70	100	0,25-1,60	100	0,42-3,16	100	0,14-1,08	100	1,12-3,79	100	0,31-1,14	100
UV-254	1/cm	-	0,020-0,15	-	-	-	-	-	-	-	0,04-0,227	-	0,002-0,05	-
kloridi	mg/l	250	1,63-8,57	100	2,25-10,52	100	6,40-15,82	100	7,10-17,20	100	-	-	-	-
amonijak	mgNH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	0,50	0-0,009	100	0-0,028	100	0-0,057	100	0-0,019	100	0,056-0,978	89,4	<0,01-0,131	100
nitriti	mgNO <sub>2</sub> /l	50	1,74-10,33	100	1,66-3,75	100	9,19-14,10	100	7,08-15,21	100	-	-	-	-
elektrovodljivost	uS/cm	2500	397-456	100	395-459	100	431-686	100	461-647	100	-	-	-	-
mangan	mg/l	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,019-0,588	22,13	<0,001-0,03	100
aluminij	mg/l	0,20	0,003-0,064	100	0,010-0,153	100	0,014-0,102	100	0,003-0,051	100	<0,01-0,054	100	<0,005-0,063	100
željezo	mg/l	0,2	0,060-0,130	100	0-0,040	100	-	-	0-0,050	100	0,024-0,918	82,31	<0,001-0,025	100
fluorid	mg/l	1,5	0,050-0,160	100	0,05-0,17	100	0,02-0,150	100	0,01-0,15	100	-	-	-	-
sulfati	mg/l	250	4,69-9,58	100	4,73-9,47	100	7,63-11,85	100	5,65-15,27	100	-	-	-	-
natrij	mg/l	200	2,38-5,40	100	2,44-6,46	100	3,86-9,32	100	3,19-9,52	100	-	-	-	-
magnezij	mg/l		2,32-4,57	100	2,44-4,47	100	2,35-10,35	100	2,34-10,43	100	-	-	-	-
kalij	mg/l	12	0,36-0,93	100	0,36-0,85	100	0,82-2,72	100	0,84-2,07	100	-	-	-	-
kalcij	mg/l		88-120	100	87-98	100	117-134	100	97-134	100	-	-	-	-
uk. br. bakterija, 37°C	u 1ml	20	7-300	25	0-16	100	0-180	22	0-8	100	0-198	42,64	0-5	100
ukupni koliformi	MF u 100ml	0	31-2420	0	0	100	18-2420	0	0	100	7-2419	0	0	100
E.Coli	MF u 100ml Colilert	0	1-99	0	0	100	0-99	0	0	100	0-980	9,34	0	100
fekalni streptok.	MF u 100ml	0	0-300	2	0	100	0-172	5	0-2	99	0-500	11,72	0	100
sulfitor. klostrid.	MF u 100 ml	0	0-9	2	0-1	99	0-9	6	0-2	99	0-23	6,2	0	100
pseudomonas aer.	MF u 100ml	0	0-9	23	0	100	0-9	29	0	100	0-3	95,73	0	100
Ukupna tvrdoća	°dH	-	-	-	13,07-14,3	-	-	-	18,2-22,5	-	-	-	5,9-10,5	-

### KVALITETA VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU U DISTRIBUCIJSKOM SUSTAVU

Nakon kondicioniranja zdravstveno ispravna voda za ljudsku potrošnju ulazi u distribucijski sustav u kojem se nadzire kvaliteta uzorkovanjem iza vodosprema i na mjernim mjestima. U slučaju reklamacije potrošača uzorak se uzima na vodomjeru potrošača. Mjesta uzorkovanja su raspoređena s ciljem da pokrivaju cijelo područje vodoopskrbe koje nadzire laboratorij Istarskog vodovoda. Uzorkuje se prema Planu prikupljanja uzoraka i Tjednom planu uzorkovanja.

Rezultati ispitivanja internog laboratorija na fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje prikazani su u Tablici 1. Kvaliteta vode na izvorima i vode nakon kondicioniranja, te u Tablici 2. Kvaliteta vode po poslovnim jedinicama. Analizirani uzorci su zadovoljavali *Pravilnik o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13, NN 141/13, 128/15)*. Nesukladnosti su evidentirane u programu za upis nesukladnosti, gdje su opisane vrste nesukladnosti, uzrok nesukladnosti, poduzete korektivne radnje i nalaz ponovljenog uzorkovanja. Pojavile su se jednokratne nesukladnosti kojima nije utvrđen uzrok budući da na mreži nisu primijećeni uvjeti koji su mogli utjecati na ispravnost vode za ljudsku potrošnju, a ponovljenim uzorkovanjem nije se utvrdilo odstupanje od MDK vrijednosti.

**Uzorkovanje od strane Zavoda za javno zdravstvo Istarske županije** : uzorkuje se na 10 mjernih mjesta –mjesta potrošnje (Rovinj, Bale, Vrsar, Poreč, Grožnjan, Novigrad, Umag, Žminj, Pazin, Buzet). U 2016. g. izvršeno je 263 ispitivanja na mreži u obimu redovnog monitoringa i 27 ispitivanja u obimu revizijskog monitoringa. Svi analizirani uzorci su bili zdravstveno ispravni.

Nesukladnosti u kvaliteti vode u distribucijskoj mreži najčešće odstupaju u parametru mutnoća i mikrobiološko onečišćenje. Značajan problem predstavlja taloženje kamenca koji direktno nema utjecaj na kvalitetu vode, ali ima na smanjenje protoka vode. Glavni uzroci nesukladnosti vode za ljudsku potrošnju javljaju se na linijama s malom potrošnjom odnosno nedostatnom izmjenom vode i na krajevima linija koje ostaju bez reziduala klora. Ostali razlozi pojave nesukladne vode su velike razlike u ljetnoj i zimskoj potrošnji vode, te prebacivanja vode iz jednog sustava na drugi. Iz navedenih razloga obavljaju se ispiranja onih linija u distribucijskoj mreži koje su podložnije pojavljivanju nesukladnosti vode uslijed male potrošnje, naglog povećanja protoka ili preusmjerenja toka vode. Ostale nesukladnosti pojavljuju se uslijed kvarova na mreži ili nenajavljenih radova te pojedinačni nesukladni uzorci koji se u ponovljenom uzorkovanju ne potvrđuju.

### FUNKCIONIRANJE HACCP SUSTAVA

Implementacijom HACCP sustava samokontrolne, kojeg zahtjeva *Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/2013 i 64/2015)*, Istarski vodovod nastoji postići i održavati visoki stupanj sigurnosti potrošača vode.

U veljači 2016. g. uspješno je proveden recertifikacijski audit od strane certifikacijske kuće Bureau Veritas nakon kojeg su izvršene manje korekcije sustava sve u cilju kontinuirane sigurne isporuke vode. Verifikacija HACCP sustava se vrši planski jedanput godišnje.

Prema zahtjevima *Pravilnika o sanitarno tehničkim i higijenskim te drugim uvjetima koje moraju ispunjavati vodoopskrbni objekti (NN 44/14)* izvršen je obilazak objekata i zapisnički se ustanovilo nedostatke. Potrebno je staviti naglasak na tekuće održavanje objekata. Prioritete otklanjanja nedostataka odrediti s obzirom na direktni utjecaj na zdravstvenu ispravnost vode za ljudsku potrošnju.

## Rezultati analiza distribuirane vode na mjernim mjestima u 2016.godini

POKAZATELJ KVALITETE	JED. MJERE	MDK	KVALITETA DISTRIBUIRANE VODE NA MJERNIM MJESTIMA									
			PJ BUJE		PJ BUZET		PJ PAZIN		PJ POREČ		PJ ROVINJ	
			RASPON REZ.	% dobrih	RASPON REZ.	% dobrih	RASPON REZ.	% dobrih	RASPON REZ.	% dobrih	RASPON REZ.	% dobrih
rezidualni klor	mg/l	<b>0,5</b>	0-0,40	100	0-0,49	100	0-0,46	100	0-0,42	100	0-0,43	100
temperatura vode	°C	<b>25</b>	8,5-23,5	100	7,5-24,3	100	6,8-24,0	100	8,0-25	100	7,8-24,8	100
mutnoća	NTU	<b>4</b>	0,05-3,16	100	0,07-10,8	100	0,04-5,33	100	0,06-2,67	100	0,04-4	100
pH-vrijednost		<b>6,5-9,5</b>	6,93-8,08	100	7,16-8,05	100	7,21-8,37	100	6,96-8,04	100	6,98-8	100
potrošnja KMnO <sub>4</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	<b>5</b>	0,2-1,32	100	0,23-1,27	100	0,05-1,24	100	0,22-1,2	100	0,22-1,21	100
kloridi	mg/l	<b>250</b>	3,02-19,09	100	2,21-13,39	100	2,87-12,36	100	3,09-18,58	100	3,02-17,44	100
amonij	mg/l	<b>0,5</b>	0,0-0,0	100	0,0-0,0	100	0,0-0,0	100	0,0-0,0	100	0-0	100
nitрати	mgNO <sub>3</sub> /l	<b>50</b>	1,74-15,42	100	1,52-3,83	100	0,49-3,98	100	1,01-15,24	100	0,52-14,05	100
elektrovodljivost	uS/cm	<b>2500</b>	273-644	100	387-473	100	263-467	100	340-648	100	267-670	100
aluminij	mg/l	<b>0,20</b>	0,002-0,059	100	0,02-0,066	100	0,013-0,057	100	0,006-0,058	100	0,01-0,092	100
fluorid	mg/l	<b>1,5</b>	0,02-0,23	100	0,01-0,29	100	0,01-0,9	100	0,01-0,2	100	0,01-0,9	100
sulfat	mg/l	<b>250</b>	4,84-10,84	100	4,47-11,25	100	5,07-23,64	100	5,45-24,08	100	5,61-23,66	100
natrij	mg/l	<b>200</b>	2,17-9,38	100	1,99-6,29	100	2,22-7,53	100	2,47-9,48	100	2,33-9,12	100
magnezij	mg/l		2,41-10,51	100	2,3-4,79	100	2,28-8,32	100	2,19-10,46	100	2,16-10,19	100
kalij	mg/l	<b>12</b>	0,35-2,09	100	0,43-1,81	100	0,34-2,8	100	0,35-1,91	100	0,32-2,46	100
kalcij	mg/l		54-135	100	76-102	100	41-100	100	62-133	100	40-145	100
<b>Mikrobiološki pokazatelji</b>			% dobrih		% dobrih		% dobrih		% dobrih		% dobrih	
uk. br. bakterija, 37°C	u 1ml	<b>20</b>	100		99		99		100		100	
ukupni koliformi	MF u 100ml	<b>0</b>	99		99		98		100		100	
E.Coli	MF u 100ml Colilert	<b>0</b>	100		100		100		100		100	
Enterokoki	MF u 100ml	<b>0</b>	100		99		99		100		100	
sulfitor. klostrid.	MF u 100 ml	<b>0</b>	100		100		100		100		100	
pseudomonas aer.	MF u 100ml	<b>0</b>	100		100		100		100		100	

Na osnovu rezultata analiza internog laboratorija i analiza Zavoda za javno zdravstvo Istarske županije, **potrošačima se distribuirala zdravstveno ispravna voda** sukladno odredbama *Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13 i izmjene 141/13 i 128/15)*.

U slučaju pojave nesukladnog uzorka najčešća korektivna radnja je bila ispiranje mreže do propisane MDK vrijednosti, te učestalije ispiranje linija s malom potrošnjom, a po potrebi dezinfekcija.

Poduzimanjem preventivnih i korektivnih radnji u svim fazama proizvodnje i distribucije, te praćenjem kritičnih kontrolnih točaka osigurava se da do potrošača stigne zdravstveno ispravna voda.



## 1.7. INVESTICIJSKE AKTIVNOSTI — 2016

<b>I Ostvareni izvori sredstava za investicije: (na dan 31.12.2016)</b>		<b>u mil. Kn</b>
Amortizacija (umanjena za dio am. koja se anulira odgođenim prihodom te za otplatu dug. kredita)		27,8
Sredstva Fonda za zaštitu okoliša		0,8
Sredstva EU—Drink adria		1,9
Sredstva EU + Hrvatske vode		12,0
Naknada za razvoj vodoopskrbe- (kumulativno naplaćeno)		18,1
Sredstva vanjskih investitora		0,6
<b>UKUPNO I:</b>		<b>61,2</b>
<b>II Investicijska sredstva utrošena su u:</b>		<b>u mil. Kn</b>
Izgradnju nove vodovodne mreže i pratećih objekata		27,4
Ulaganje i modernizacija postojeće imovine		10,7
Projektiranje		4,7
<b>UKUPNO II:</b>		<b>42,8</b>
<b>III Razlika izvora i utroška sredstava za investicije u 2016: (I—II)</b>		
<b>UKUPNO:</b>		<b>18,4</b>

Rebalans plana ulaganja za 2016. godinu, usvojen je, iz razloga različite strukture ostvarenih izvora od planirane te povećanja dužina i vrijednosti objekata. Rebalans plana ulaganja je sveden na 51,1 mil kn, istim su obuhvaćeni objekti i projekti koji su u cjelosti izgrađeni, koji su u tijeku gradnje ili koji će biti započeti do kraja 2016. godine.

Ukupno izvori sredstava (novčani tijekom) za investicije su ukupno realizirani iznosom od 61,2 mil kn, a sastoje se od: amortizacije – 27,8 mil kn (ukupna amortizacija iznosi 35,5 mil kn u kojoj je sadržana amortizacija u visini 5 mil kn, a koja se odnosi na amortizaciju objekata izgrađenih iz potpora i ne predstavlja stvarni iznos za ulaganje te za otplatu dugoročnog kredita), primljenih sredstava iz drž. proračuna—0,8 mil kn, primljenih od EU i Hrvatskih voda – 13,9 mil kn, naknade za razvoj vodoopskrbe—18,1 mil kn (naplaćena naknada od uvođenja iste) te 0,6 mil kn sredstava vanjskih investitora.

Sukladno Rebalansu plana ulaganja za 2016. godinu, investicijska sredstva su do kraja godine utrošena (ugovorena) ukupnim iznosom od 42,8 mil kn, i to na izgradnju novih i postojećih vodovodnih objekata te ostalih projekata.

Razlika u iznosu od 18,4 mil kn odnosi se na neutrošeni dio namjenskih sredstava u 2016. godini, a koristiti će se za projekte u tijeku, a ostatak se uračunao u plan ulaganja 2017. godine.

Investicijski projekti koji nisu rebalansom 2016. obuhvaćeni uvršteni su u Plan ulaganja u 2017. godinu.

Tijekom 2016. godine završeni su gotovo svi objekti koji su bili kandidirani za financiranje iz EU fondova. Radi se o 15 vodoopskrbnih objekata iz Plana 2016. i 2015. godine iz fonda EU - Operativni program „Zaštita okoliša“ 2007.- 2013., (mjera 2.1.6 i 2.1.7) ukupne vrijednosti 24 mil kn a to

su : V.O. MONTIŽANA I. i II. FAZA , V.O. VELENIKI – BUIĆI, V.O. ŠTIFANIĆI, IZMJESTANJE V.M. U NASELJE VRANIĆI, V.M. NASELJE MALI MAJ – POREČ – SPOJ ULICE PUNTA – ULICE KVAJEVA, POŠEŠ, V.M. NASELJE MALI MAJ – POREČ – SPOJ ULICE PUNTA – CESTE POREČ – ČERVAR, V.O. OBALA VRSAR, V.O. PINETA - STARA MAREDA, V.O. ZAMASKI DOL, V.O. BRIGI – INDUSTRIJSKA ZONA PILATI, V.O. PAZ II. i III. FAZA. ,VO IST.UL. II FAZA-TAR VABRIGA, VO TAR BRAJDE VABRIGA II FAZA, VO MONFIORENZZO II FAZA, VO MARKOVAC. Za navedenu izgradnju bio je izuzetno kratak rok no aktivnim nadzorom nad izvođačem uspješno se realizirati 95% izgradnje.

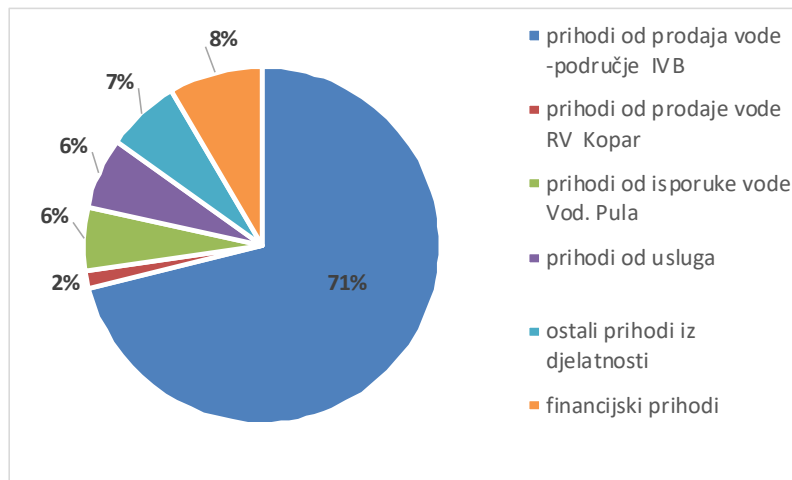
Značajna sredstva uložena su u 1. faze izgradnje poslovnih prostora u Umagu, Rovinju I Buzetu, čija se izgradnja nastavlja u 2017. godini.

Projektirano je više desetina dionica vodovodne mreže koje se u narednom periodu trebaju izgraditi odnosno rekonstruirati.

Aktivnosti u pripremi za implementaciju integriranog informatičkog sustava na SAP tehnologiji, koja je započeta ranijih godina, bile su 2016. u mirovanju, radi analize potrebnih daljnjih financijskih sredstava za nastavak info sustava istom ili drugom tehnologijom.

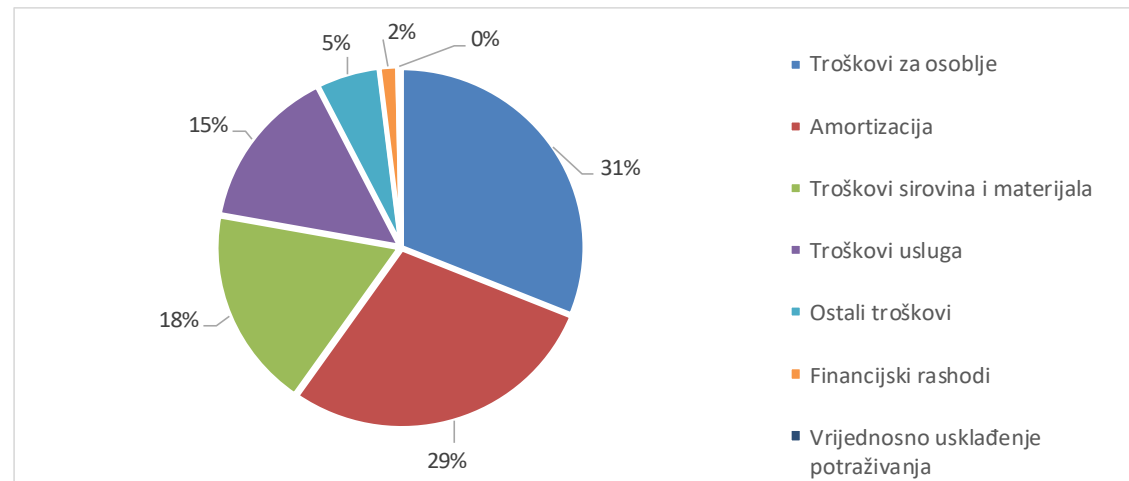
Ostala ulaganja bila su usmjerena na optimizaciju i racionalizaciju sustava, u rekonstrukciju i održavanje imovine, koja zbog veličine, zahtjevnosti te svrsishodnosti sustava vodoopskrbe traži sve veća sredstva te angažman u održavanju.

## 1.8. FINANCIJSKI REZULTAT POSLOVANJA U 2016. GODINI



**Ukupni prihodi = 129.148.535 kn**

**Ukupni troškovi = 124.613.826 kn**



**Ostvareni rezultat za 2016. godinu**

**DOBIT (nakon oporezivanja) = 3.624.050 kn**

## 1.9. RAZVOJNA USMJERENOST

U cilju dugoročne stabilne opskrbe pitkom vodom u narednom razdoblju, Istarski vodovod ima obvezu:

- kontinuirano i sigurno vršiti vodoopskrbu na cijelom području djelovanja Društva, sa stalnim održanjem kakvoće vodoopskrbnih usluga,
- održavati cjelokupnu imovinu Društva u stanju funkcionalne sposobnosti, imajući u vidu i upravljanje imovinom Butonige.
- ulagati u nove objekte i poboljšavati postojeću imovinu te modernizirati tehnološko – tehnički razvoj svih procesa.

U smislu održavanja i rekonstrukcije vodoopskrbnih objekata, a naročito mreže, treba kontinuirano voditi računa da je prosječni postotak starosti iste oko 40 godina. Da bi se održala prihvatljiva starost objekata do 50-tak godina, moralo bi se u postojeći sustav ulagati oko 2% od ukupne vrijednosti vodoopskrbnih objekata ili oko 30—40 mil kn godišnje. S obzirom da se rekonstrukcije imaju planirati iz vlastitih izvora (amortizacija ili naknada), navedeno je jedna od važnih vodilja u budućem strateškom planiranju, a sve u cilju sigurnosti sustava, kvalitete distribucije i minimalnih gubitaka vode.

Procjenom potreba za vršenje djelatnosti društva, a temeljem očekivanog fizičkog obujma proizvodnje i prodaje vode i usluga, potrebnog broja djelatnika, izrađen je i usvojen na Skupštini društva PLAN POSLOVANJA za 2017 godinu čije su osnovne veličine prikazane u cjelinama Plan prihoda i rashoda i Plan investicijskog ulaganja te Plan kadrova.

U Planu ulaganja i rekonstrukcija prioriteti su na slijedećim aktivnostima:

- izgradnja vodovodnih ogranaka na područjima koja nisu pokrivena javnom vodoopskrbom I rekonstrukcije dijelova dotrajale vodoopskrbne mreže i ostalih objekata (vodospreme, crpne stanice),
- daljnja izgradnja i povezivanje sustava daljinskog nadzora i upravljanja,
- aktivnosti na projektiranju I pripremnim radnjama za daljnje povezivanje svih izvora vode u dolini Mirne radi mogućnosti iskorištavanja svih kapaciteta vode i mogućnosti njihovog prespajanja,
- Daljnje uvođenje sustava daljinskog očitavanja potrošačkih vodomjera na određenim zonama (naselje Červar),
- Završetak radova na poslovnim prostorima u PJ i sjedištu društva
- Izrada studija za veće rekonstrukcije na magistralnim cjevovoda (npr. Sv. Ivan—Sv. Stjepan; Baderna Sv. Martin; Karaštak—Bale)
- automatizacija i modernizacija crpnih stanica (sv. Ivan, Sv. Stjepan),
- Projektiranje, izgradnja uređaja za pročišćavanje mulja i otpadnih voda, nakon filtracije (Gradole), dezinfekciju i dokloriranje vode,
- nastavak rada na započetom projektu proširenja i integracije informatičkog sustava,
- konsolidacija GIS-a (relacijska baza podataka, platforma)
- uvođenje nove norme 9000/2015 za procese i postupke rada te praćenje HACCP sustava,

- aktivnosti u pripremi projekata vezanih za obnovljive izvore energije,
- pripreme i aktivnosti na projektima energetske učinkovitosti objekata i postrojenja,
- Aktivno pratiti sve mogućnosti financiranja ulaganja iz budućih otvorenih natječaja iz fondova EU,
- Aktivno sudjelovanje u procesima podjele Butonige



## **2. TEMELJNA FINANCIJSKA IZVJEŠĆA ZA 2016. GODINU**

- **IZVJEŠTAJ O SVEOBUHVAATNOJ DOBITI ZA 2016 GODINU**
- **IZVJEŠTAJ O FINANCIJSKOM POLOŽAJU NA DAN 31.12.2016.**
- **IZVJEŠTAJ O NOVČANOM TIJEKU ZA 2016. GODINU**
- **IZVJEŠTAJ O PROMJENAMA KAPITALA ZA 2016. GODINU**
- **BILJEŠKE UZ FINANCIJSKE IZVJEŠTAJE ZA 2016. GODINU**

**IZVJEŠTAJ O SVEOBUHVAATNOJ DOBITI ZA 2016. GODINU**

Naziv pozicije	R.br. bilješke	2015	2016
1	2	3	4
<b>I. POSLOVNI PRIHODI</b>		<b>116.881.564</b>	<b>127.349.145</b>
1. Prihodi od prodaje	4.1	108.071.243	108.597.823
2. Ostali poslovni prihodi		8.810.321	18.751.322
<b>II. POSLOVNI RASHODI</b>	4.2	<b>113.363.407</b>	<b>124.312.154</b>
1. Materijalni troškovi		34.555.745	40.885.771
a) Troškovi sirovina i materijala		22.132.035	22.259.423
b) Ostali vanjski troškovi		12.423.710	18.626.348
2. Troškovi osoblja		40.130.105	38.871.720
a) Neto plaće i nadnice		24.362.238	23.768.119
b) Troškovi poreza i doprinosa iz plaća		9.908.167	9.503.299
c) Doprinosi na plaće		5.859.700	5.600.302
3. Amortizacija		30.679.396	35.570.043
4. Ostali troškovi		5.211.764	5.238.331
5. Vrijednosno usklađivanje kratkotrajne imovine		280.574	335.895
a) dugotrajne imovine osim financijske imovine		49.260	65.956
b) kratkotrajne imovine osim financijske		231.314	269.939
6. Rezerviranja	5.6	2.039.297	1.642.129
7. Ostali poslovni rashodi	4.2	466.526	1.768.265
<b>III. FINANIJSKI PRIHODI</b>	4.3	<b>1.889.872</b>	<b>1.799.390</b>
1. Kamate, tečajne razlike, dividende, slični prihodi iz odnosa s nepovezanim poduzetnicima i drugim osobama		1.889.872	1.799.390
<b>IV. FINANIJSKI RASHODI</b>	4.3	<b>439.933</b>	<b>301.672</b>
1. Kamate, tečajne razlike i drugi rashodi iz odnosa s nepovezanim poduzetnicima i drugim osobama		439.933	301.672
<b>V. UKUPNI PRIHODI</b>		<b>118.771.436</b>	<b>129.148.535</b>
<b>VI. UKUPNI RASHODI</b>		<b>113.803.340</b>	<b>124.613.826</b>
<b>VII. DOBIT (GUBITAK) PRIJE OPOREZIVANJA</b>	4.4	<b>4.968.096</b>	<b>4.534.709</b>
<b>VIII. POREZ NA DOBIT</b>		0	910.659
<b>IX. DOBIT ILI GUBITAK RAZDOBLJA</b>		<b>4.968.096</b>	<b>3.624.050</b>
<b>X. OSTALA SVEOBUHVTNA DOBIT/GUBITAK RAZDOBLJA</b>		0	0
<b>XI. PROMJENE REVAL. REZERVI IMOVINE</b>		0	0
<b>SVEOBUHVAATNA DOBIT ILI GUBITAK RAZDOBLJA</b>	4.4	<b>4.968.096</b>	<b>3.624.050</b>

**IZVJEŠTAJ O FINANCIJSKOM POLOŽAJU na dan 31.12.2016.**

Naziv pozicije	R.br. bilješke	2015	2016
1	2	3	4
<b>AKTIVA</b>			
<b>DUGOTRAJNA IMOVINA</b>		<b>502.497.595</b>	<b>509.948.839</b>
<b>I. NEMATERIJALNA IMOVINA</b>	5.1	<b>6.587.310</b>	<b>8.287.629</b>
1. Izdaci za razvoj		2.753.659	2.814.363
2. Koncesije, patenti, licencije, softver i ostala prava		20.427	166.771
3. Nematerijalna imovina u pripremi		3.285.115	4.191.894
4. Ostala nematerijalna imovina		528.109	1.114.601
<b>II. MATERIJALNA IMOVINA</b>	5.1	<b>492.347.854</b>	<b>498.183.544</b>
1. Zemljište		9.017.262	9.033.947
2. Građevinski objekti		423.920.759	411.152.425
3. Postrojenja i oprema		41.641.236	39.994.006
4. Alati, pogonski inventar i transportna imovina		1.129.323	1.898.501
5. Biološka imovina		0	
6. Predujmovi za materijalnu imovinu		233.919	235.462
7. Materijalna imovina u pripremi		16.208.513	35.672.361
8. Ostala materijalna imovina		196.842	196.842
<b>III. DUGOTRAJNA FINANCIJSKA IMOVINA</b>	5.2	<b>3.046.319</b>	<b>3.046.319</b>
1. Ulaganja u vrijednosne papire		980.421	980.421
2. Ostala dugotrajna financijska imovina		2.065.898	2.065.898
<b>IV. POTRAŽIVANJA</b>	5.3	<b>516.112</b>	<b>431.347</b>
1. Potraživanja od kupaca		355.149	301.628
2. Ostala potraživanja		160.963	129.719
<b>KRATKOTRAJNA IMOVINA</b>		<b>84.995.018</b>	<b>103.825.599</b>
<b>I. ZALIHE</b>	5.4	<b>7.976.561</b>	<b>8.908.243</b>
1. Sirovine i materijal		7.975.761	8.901.573
2. Predujmovi za zalihe		800	6.670
<b>II. POTRAŽIVANJA</b>	5.4.2	<b>22.385.272</b>	<b>22.228.528</b>
1. Potraživanja od kupaca		19.674.223	19.040.587
2. Potraživanja od zaposlenika i članova poduzetnika		4.873	7.157
3. Potraživanja od države i drugih institucija		675.601	1.562.693
4. Ostala potraživanja		2.030.575	1.618.091
<b>III. KRATKOTRAJNA FINANCIJSKA IMOVINA</b>	5.4.3	<b>52.255.867</b>	<b>50.125.077</b>
1. Dani zajmovi, depoziti i slično		52.255.867	50.125.077
<b>IV. NOVAC U BANCIMA I BLAGAJNI</b>	5.4.4	<b>2.377.318</b>	<b>22.563.751</b>
<b>PLAĆENI TROŠKOVI BUDUĆEG RAZDOBLJA I OBRAČUNATI PRIHODI</b>		<b>26.784</b>	<b>10.301</b>
<b>UKUPNO AKTIVA</b>		<b>587.519.397</b>	<b>613.784.739</b>
<b>IZVANBILANČNI ZAPISI</b>	5.12	<b>14.592.314</b>	<b>16.326.723</b>

**IZVJEŠTAJ O FINANCIJSKOM POLOŽAJU NA DAN 31.12.2016. GODINE**

Naziv pozicije	R.br. bilješke	2015	2016
<b>PASIVA</b>			
<b>KAPITAL I REZERVE</b>	5.5	<b>409.520.199</b>	<b>413.144.249</b>
<b>I. TEMELJNI (UPISANI) KAPITAL</b>		<b>378.000.000</b>	<b>378.000.000</b>
<b>II. KAPITALNE REZERVE</b>		<b>34.045.678</b>	<b>34.045.678</b>
<b>III. ZADRŽANA DOBIT ILI PRENESENI GUBITAK</b>		<b>-7.493.575</b>	<b>(2.525.479)</b>
ZADRŽANA DOBIT		0	0
PRENESENI GUBITAK		-7.493.575	
<b>IV. DOBIT ili (GUBITAK) POSLOVNE GODINE</b>		<b>4.968.096</b>	<b>3.624.050</b>
<b>V. REZERVIRANJA (za mirovine, otpremnine i slične obveze)</b>		<b>2.039.297</b>	<b>1.642.129</b>
<b>DUGOROČNE OBVEZE</b>	5.7	<b>6.447.729</b>	<b>3.569.063</b>
<b>1. Obveze prema bankama –DUGOR. KREDIT</b>		5.766.003	2.887.337
<b>2. Obveze za predujmove</b>		0	0
<b>3. Ostale dugoročne obveze</b>		681.726	681.726
<b>KRATKOROČNE OBVEZE</b>	5.8	<b>35.530.204</b>	<b>42.962.617</b>
<b>1. Obveze prema bankama i drugim fin. instit.</b>		2.823.921	2.795.346
<b>2. Obveze za predujmove</b>		748.686	1.272.382
<b>3. Obveze prema dobavljačima</b>		10.515.847	17.183.424
<b>4. Obveze prema zaposlenicima</b>		2.392.354	2.351.939
<b>5. Obveze za poreze, doprinose i slična davanja</b>		2.276.150	3.139.647
<b>6. Ostale kratkoročne obveze</b>		16.773.246	16.219.879
<b>ODGOĐENO PLAĆANJE TROŠKOVA I PRIHOD BUDUĆEGA RAZDOBLJA</b>	5.9	<b>133.981.968</b>	<b>152.466.681</b>
<b>UKUPNO – PASIVA</b>		<b>587.519.397</b>	<b>613.784.739</b>
<b>IZVANBILANČNI ZAPISI</b>	5.10	<b>14.592.314</b>	<b>16.326.723</b>

**IZVJEŠTAJ O NOVČANOM TOKU ZA 2016 GODINU (direktna metoda)**

OPIS POZICIJE	2015	2016
<b>NOVČANI TOKOVI OD POSLOVNIH AKTIVNOSTI</b>		
Novčani primici od kupaca	241.391.512	240.287.356
Novčani primici od osiguranja za naknadu šteta	149.166	144.636
Novčani izdaci dobavljačima	-47.001.964	-47.834.921
Novčani izdaci za zaposlene	-43.899.587	-43.725.631
Ostali novčani primici i izdaci	-112.218.321	-103.151.283
<b>Novac iz poslovanja</b>	<b>38.420.806</b>	<b>45.720.157</b>
Novčani izdaci za kamate	-154.939	-163.356
Plaćeni porez na dobit	0	-36.772
<b>NETO NOVČANI TOKOVI OD POSLOVNIH AKTIVNOSTI</b>	<b>38.265.867</b>	<b>45.520.029</b>
<b>NOVČANI TOKOVI OD INVESTICIJSKIH AKTIVNOSTI</b>		
Novčani primici od dividendi	6.664	2.156
Ostali novčani primici od investicijskih aktivnosti	698.591	17.079.435
<b>Ukupno novčani primici od investicijskih aktivnosti</b>	<b>705.255</b>	<b>17.081.591</b>
Novčani izdaci za kupnju dugotrajne materijalne i nematerijalne imovine	-22.159.181	-40.057.737
Ostali novčani izdaci od investicijskih aktivnosti	-430.953	-1.612.847
<b>Ukupno novčani izdaci od investicijskih aktivnosti</b>	<b>-22.590.134</b>	<b>-41.670.584</b>
<b>NETO NOVČANI TOKOVI OD INVESTICIJSKIH AKTIVNOSTI</b>	<b>-21.884.879</b>	<b>-24.588.993</b>
<b>NOVČANI TOKOVI OD FINACIJSKIH AKTIVNOSTI</b>		
Novčani primici od glavnice kredita, pozajmica i drugih posudbi	0	0
Ostali novčani primici od financijskih aktivnosti	3.301.601	129.861
<b>Ukupno novčani primici od financijskih aktivnosti</b>	<b>3.301.601</b>	<b>129.861</b>
Novčani izdaci za otplatu kredita, pozajmica i drugih posudbi i dužničkih fin. instrumenata	-2.804.027	-2.772.604
Ostali novčani izdaci od financijskih aktivnosti	-2.093.296	-117.650
<b>Ukupno novčani izdaci od financijskih aktivnosti</b>	<b>-4.897.323</b>	<b>-2.890.254</b>
<b>NETO NOVČANI TOKOVI OD FINACIJSKIH AKTIVNOSTI</b>	<b>-1.595.722</b>	<b>-2.760.393</b>
<b>NETO POVEĆANJE ILI SMANJENJE NOVČANIH TOKOVA</b>	<b>14.785.266</b>	<b>18.170.643</b>
<b>NOVAC I NOVČANI EKVIVALENTI NA POČETKU RAZDOBLJA</b>	<b>39.732.919</b>	<b>54.518.185</b>
<b>NOVAC I NOVČANI EKVIVALENTI NA KRAJU RAZDOBLJA</b>	<b>54.518.185</b>	<b>72.688.828</b>

### IZVJEŠĆE O PROMJENAMA KAPITALA ZA 2016. GODINU

OPIS	Temeljni kapital	Ostale pričuve	Bespovratna sredstva Hrvatskih voda	Sredstva županijske naknade	Zadržana dobit (preneseni gubitak)	Dobit (gubitak) tekuće godine	Ukupno
<b>Stanje 31.12.2015.</b>	378.000.000	1.670.255	19.552.590	12.822.833	(1.636.789)	(5.856.786)	404.552.103
<b>Dobit/Gubitak razdoblja</b>	0	0	0	0	0	4.968.096	4.968.096
<i>Prijenos u pozicije rezervi po godišnjem rasporedu</i>	0	0	0	0	(5.856.786)	5.856.786	0
<b>Stanje 31.12.2015.</b>	378.000.000	1.670.255	19.552.590	12.822.833	(7.493.575)	4.968.096	409.520.199
<b>Dobit/Gubitak razdoblja</b>	0	0	0	0	0	3.624.050	3.624.050
<i>Prijenos u pozicije rezervi po godišnjem rasporedu</i>	0	0	0	0	4.968.096	(4.968.096)	0
<b>Stanje 31.12.2016.</b>	<b>378.000.000</b>	<b>1.670.255</b>	<b>19.552.590</b>	<b>12.822.833</b>	<b>(2.525.479)</b>	3.624.050	<b>413.144.249</b>

Odobreno od direktora:

Mladen Nežić

## BILJEŠKE UZ FINANIJSKE IZVJEŠTAJE ZA 2016 GODINU

### SADRŽAJ BILJEŠKI:

- RB: NAZIV
1. OSNIVANJE, DJELATNOST I ORGANIZACIJA
  2. OKVIR ZA PREZENTIRANJE FINANIJSKIH IZVJEŠTAJA
  3. SAŽETAK OSNOVNIH RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA
  4. BILJEŠKE UZ IZVJEŠTAJ O SVEOBUHVAATNOJ DOBITI ZA 2016. GODINU
    - 4.1. POSLOVNI PRIHODI
    - 4.2. POSLOVNI RASHODI
    - 4.3. FINANIJSKI PRIHODI I FINANIJSKI RASHODI
    - 4.4. REZULTAT FINANIJSKE GODINE
  5. BILJEŠKE UZ IZVJEŠTAJ O FINANIJSKOM POLOŽAJU NA DAN 31.12.2016. GODINE
    - 5.1. DUGOTRAJNA MATERIJALNA I NEMATERIJALNA IMOVINA
    - 5.2. DUGOTRAJNA FINANIJSKA IMOVINA
    - 5.3. DUGOTRAJNA POTRAŽIVANJA
    - 5.4. KRATKOTRAJNA IMOVINA
    - 5.5. KAPITAL
    - 5.6. REZERVIRANJA
    - 5.7. DUGOROČNE OBVEZE
    - 5.8. KRATKOROČNE OBVEZE
    - 5.9. ODGOĐENI PRIHOD BUDUĆEG RAZDOBLJA
    - 5.10. IZVANBILANČNI ZAPISI
  6. IZVJEŠTAJ O NOVČANOM TIJEKU ZA 2016. GODINU
  7. IZVJEŠTAJ O PPROMJENAMA KAPITALA ZA 2016. GODINU
  8. OSTALA PITANJA
  9. POTENCIJALNE OBVEZE
  10. UPRAVLJANJE FINANIJSKIM RIZICIMA

## 1. OSNIVANJE, DJELATNOST I ORGANIZACIJA

ISTARSKI VODOVOD d.o.o. Buzet (u daljnjem tekstu: Društvo) upisan je temeljem rješenja u Registar Trgovačkog suda u Rijeci broj Tt-95/402-3 od 14. studenog 1995. godine pod matičnim brojem subjekta upisa 040004424 Glavne knjige sudskog registra, nakon usklađenja općih akata sa Zakonom o trgovačkim društvima.

Temeljni kapital Društva upisan je u iznosu od 378.000.000 kuna (Bilješka 5.5), a udjele imaju Gradovi: Buje, Buzet, Pazin, Poreč, Rovinj, Novigrad, Umag, te Općine: Lanišće, Lupoglav, Motovun, Oprtalj, Sv. Lovreč, Bale, Brtonigla, Cerovlje, Gračišće, Grožnjan, Kanfanar, Sveti Petar u Šumi, Tinjan, Višnjan, Vižinada, Vrsar, Žminj.

Sjedište Društva je u Buzetu, Sv. Ivan 8.

Matični broj Društva : 3062112;

OIB Društva : 13269963589

Brojčana oznaka djelatnosti (NKD): 3600 – skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom

U Društvenom ugovoru od 23. lipnja 2008. godine, koji je izmijenjen Odlukom članova Društva 30.prosinca 2013. godine, je u članku 5. izmijenjen predmet poslovanja Društva (brisane su određene djelatnosti), te je u Trgovačkom sudu u Rijeci - stalna služba u Pazinu po rješenju pod poslovnim brojem Tt-14/1796-2 od 5. ožujka 2014. godine objavljen upis promjena predmeta poslovanja i promjena odredbi Društvenog ugovora, tako da predmet poslovanja Društva glasi:

- javna vodoopskrba,
- ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za piće za vlastite potrebe,
- izvođenje vodovodnih priključaka,
- umjeravanje vodomjera,
- proizvodnja energije za vlastite potrebe.

Društvo je organizirano kao jedinstvena cjelina, a djelatnost obavlja putem organizacijskih jedinica koje djeluju kao poslovne jedinice (PJ) Buje, Buzet, Pazin, Poreč, Rovinj, te radnih jedinica (RJ) Proizvodnja i Održavanje. Sveobuhvatne poslovne funkcije obavljaju se u Stručnim službama u Buzetu, kroz odjele za: pravne poslove i ljudske resurse, poslove nabave i planiranja, poslove informatike i GIS-a, tehničke poslove te financijsko računovodstvene poslove. Promjena organizacijske sheme važi od 06. 08. 2013.

Ukupan broj zaposlenih radnika na dan 31.12.2016. bio je 292 (31.12.2015. - 306). Prosječan broj zaposlenih u 2016. godini je 297 radnika.

Osoba ovlaštena za zastupanje u 2016. godini je Mladen Nežić, OIB: 11308437650, jedini član Uprave. Zastupa Društvo samostalno i pojedinačno. Imenovan je članom uprave odlukom od 28.12.2015.g. na mandat koji traje od 01.01.2016.g. do 31.12.2019.g.

Nadzorni odbor sastavljen je od predsjednika i šest članova i to: Katarina Nemet, predsjednica nadzornog odbora do 30.06.2016., član nadzornog odbora od 1.7.2016.; Damir Sirotić, zamjenik predsjednika nadzornog odbora do 30.06.2016., predsjednik nadzornog odbora od 1.7.2016.; Tamara Žgrablić Širol, zamjenica predsjednika nadzornog odbora od 1.7.2016.; Ivan Begić, član nadzornog odbora; Emil Soldatić, član nadzornog odbora; Moreno Mamilović, član nadzornog odbora; Daniel Maurović, član nadzornog

odbora do 30.06.2016.; Robert Velenik, član nadzornog odbora do 30.06.2016.; Alfredo Mendiković, član nadzornog odbora od 1.7.2016.

## 2. OKVIR ZA PREZENTIRANJE FINACIJSKIH IZVJEŠTAJA

Financijski izvještaji sastavljeni su u skladu s propisima Republike Hrvatske te računovodstvenim politikama Društva.

Računovodstvene politike Društva usklađene su sa Zakonom o računovodstvu i Međunarodnim standardima financijskog izvještavanja (MSFI) koje je Odbor za standarde financijskog izvještavanja objavio u NN.

Financijski izvještaji sastavljeni su prema zahtjevima Pravilnika o strukturi i sadržaju financijskih izvještaja (NN 95/16).

Struktura i sadržaj prikazanih financijskih izvještaja u skladu je s odredbama MRS 1.

Financijski izvještaji Društva su sastavljeni sukladno zakonskim zahtjevima okvira financijskog izvještavanja primjenjivog u Republici Hrvatskoj za velike poduzetnike, koji se temelji na Međunarodnim standardima financijskog izvještavanja, njihovim dopunama i povezanim tumačenjima i Međunarodnim računovodstvenim standardima, njihovim dopunama i povezanim tumačenjima, koji su utvrđeni od Europske komisije i objavljeni u službenom listu Europske unije.



Podaci o financijskim izvještajima prezentirani su u hrvatskim kunama (HRK) kao izvještajnoj valuti u Republici Hrvatskoj.

Društvo je obveze i potraživanja u devizama i s valutnom klauzulom uskladilo sa srednjim tečajem Hrvatske narodne banke na dan **31. prosinca 2016. godine**, a koji je iznosio za:

**1 EUR = 7,557787 (31.12.2015. godine 1 EUR = 7,635047 HRK)**

**1 USD = 7,168536 (31.12.2015. godine 1 USD = 6,991801 HRK)**

### **2.1. Izjava o usklađenosti**

Financijski izvještaji Društva su sastavljeni sukladno Međunarodnim standardima financijskog izvještavanja koji su prihvaćeni u Europskoj uniji.

**Standardi, tumačenja i dodaci koji su izdani od IASB-a i usvojeni od strane Europske unije te su stupili na snagu :**

Društvo je za svoje izvještajno razdoblje koje započinje 01. siječnja 2016. godine usvojilo sljedeće nove i dopunjene MSFI-je koje je odobrila Europska unija i koji su relevantni za financijske izvještaje Društva:

- Izmjene i dopune MRS-16 - Nekretnine, postrojenja i oprema i MRS -a 38 - Nematerijalna imovina - Pojašnjenje prihvatljive metode amortizacije (na snazi za godišnja razdoblja koja započinju na dan ili nakon 01. siječnja 2016.).
- Izmjene i dopune MSFI-a 11- Zajednički poslovi- Stjecanje udjela u zajedničkim pothvatima (na snazi za godišnja razdoblja koja započinju na dan ili nakon 01. siječnja 2016.).
- Izmjene i dopune MRS-a 16 - Nekretnine, postrojenja i oprema i MRS-a 41 - Poljoprivreda - Višegodišnji nasadi (na snazi za godišnja razdoblja koja započinju na dan ili nakon 01. siječnja 2016.).
- Izmjene MRS-a 1 - Inicijativa za objavljivanje (na snazi za godišnja razdoblja koja započinju na dan ili nakon 01. siječnja 2016.).
- Dodatak MRS-u 27 - Nekonsolidirani financijski izvještaji - vezano za metodu udjela (na snazi za godišnja razdoblja koja počinju na dan ili nakon 01. siječnja 2016.).

Godišnja poboljšanja za izvještajni ciklus od 2012.-2014. godine (MSFI 5, MSFI 7, MRS 10 i MRS 34) - prema IASB-u primjenjiva za razdoblja koja počinju na dan 1. siječnja 2016. ili kasnije, nisu usvojena od strane EU.

**ISTARSKI VODOVOD d.o.o. | Godišnje izvješće za 2016.**

Usvajanje navedenih izmjena i dopuna postojećih standarda i tumačenja koji su primjenjivi na Društvo nije dovelo do promjena računovodstvenih politika subjekta niti je utjecalo na dobit Društva u tekućoj i prethodnoj godini.

### **Standardi, tumačenja i dodaci koji nisu stupili na snagu i koji nisu ranije primijenjeni**

Na datum odobrenja ovih financijskih izvještaja bili su izdani sljedeći novi ili izmijenjeni standardi i tumačenja koja još nisu na snazi i nisu ranije primijenjeni od strane Društva za godinu završenu 31. prosinca 2016. godine.

- MSFI 9 -Financijski instrumenti (novi standard primjenjiv za razdoblja koja počinju na dan 1. siječnja 2018. ili kasnije).
- MSFI 14 - Razgraničenja (novi standard primjenjiv za razdoblja koja počinju na dan 1. siječnja 2016. ili kasnije).
- MSFI 16 – Najmovi (novi standard primjenjiv za razdoblja koja počinju na dan 1. siječnja 2019. ili kasnije).
- Dodatak MSFI-u 10 i MRS-u 28 - Prodaja i doprinos pothvatnika u zajednički pothvat – odgođeno
- Izmjene MRS-a 12 – Priznavanje odgođene porezne imovine za nerealizirane gubitke (primjenjiva za razdoblja koja počinju na dan 1. siječnja 2017. ili kasnije)
- Izmjene MRS-a 7 – Inicijativa za objavama gubitke (primjenjiva za razdoblja koja počinju na dan 1. siječnja 2017. ili kasnije)

Pojašnjenja MSFI-a 15 – Prihodi od ugovora s kupcima gubitke (primjenjiva za razdoblja koja počinju na dan 1. siječnja 2018. ili kasnije)

- Izmjene MSFI-a 2 – Klasifikacija i mjerenje plaćanja temeljenih na dionicama gubitke (primjenjiva za razdoblja koja počinju na dan 1. siječnja 2018. ili kasnije)
- Izmjene MSFI-a 4 – Primjena MSFI-a 9 Financijski instrumenti zajedno s MSFI-em 4 Ugovori o osiguranju gubitke (primjenjiva za razdoblja koja počinju na dan 1. siječnja 2018. ili kasnije)

- Godišnja unapređenja MSFI-eva 2014.-2016. (prema IASB-u primjenjiva za razdoblja koja počinju na dan 1. siječnja 2017. ili 1. siječnja 2018.)

- IFRIC-ovo tumačenje 22 – Transakcije u stranim valutama i njihovo razmatranje unaprijed (primjenjiva za razdoblja koja počinju na dan 1. siječnja 2018. ili kasnije)

Izmjene MRS-a 40: Transferi ulaganja u nekretnine (primjenjiva za razdoblja koja počinju na dan 1. siječnja 2018. ili kasnije)

Uprava predviđa da će sva gore navedena tumačenja i standardi biti primijenjeni u financijskim izvještajima Društva za razdoblja od kada budu na snazi, te da njihovo usvajanje neće imati značajan utjecaj na financijske izvještaje Društva u razdoblju prve primjene.

### 3. SAŽETAK OSNOVNIH RAČUNOVODSTVENIH POLITIKA

Osnovne računovodstvene politike Društva primijenjene kod sastavljanja finansijskih izvještaja za 2016. godinu **konzistentne** su u odnosu na one koje su primijenjene kod usporedne 2015. godine uz izuzetak izmjene stope amortizacije za dio građevinskih objekata—cjevovoda (Bilješka 4.2./iv/)

#### a) PRIHODI OD PRODAJE VODE I USLUGA

**Poslovni prihodi** su iskazani po fakturiranoj vrijednosti, a odnose se na: prihode od prodane vode u zemlji i inozemstvu (Rižanski vodovod Koper-Slovenija), prihode od usluga izrada priključaka, vršenje obračunavanja i naplate naknade te druge usluge, prihode od prefakturiranih troškova Vodovodu Pula za preuzetu vodu iz sustava Butoniga i Gradole, prihode od prodane imovine i imovine dobivene bez naknade, prihode od odobrenih popusta i otpisa obveza, prihode od penala, prihode od poslovnog najma te ostale prihode (Bilješka 4.1.).

**Financijski prihodi** se odnose na prihode od kamata, tečajnih razlika, te prihoda od udjela i dividendi (Bilješka 4.3./i/).

Zatezne kamate nastale po osnovi potraživanja iz poslovnih odnosa iskazuju se kao stavka u okviru finansijskih prihoda, kao i kamate po depozitima i danim pozajmicama. Sukladno propisima, pod kamatom se isto tako podrazumijeva i bilo koji oblik revalorizacije potraživanja ako je tako ugovoreno odnosno propisano.

#### b) RASHODI POSLOVANJA

Rashodi se priznaju u Izvještaju o sveobuhvatnoj dobiti u trenutku kada se mogu pouzdano izmjeriti. Priznavanje rashoda pojavljuje se istodobno s priznavanjem povećanja obveza ili smanjenja imovine.

Rashodi se priznaju u Izvještaju o sveobuhvatnoj dobiti na temelju izravne povezanosti između nastalih troškova i određene stavke prihoda, odnosno sučeljavanje rashoda s prihodima.

Svi rashodi koji se odnose na obračunsko razdoblje bez obzira na to kada će biti plaćeni knjiže se na teret računa rashoda, odnosno troškova razdoblja na koje se odnose, a u Izvještaju o sveobuhvatnoj dobiti iskazuju se kao poslovni rashodi i finansijski rashodi.

**Poslovni rashodi** obuhvaćaju materijalne troškove, troškove osoblja, amortizaciju, ostale troškove, vrijednosno usklađenje, te ostale poslovne rashode (Bilješka 4.2.).

**/i/ Materijalni troškovi** odnose se na troškove sirovina i materijala, te ostale vanjske troškove (usluge održavanja imovine, komunalne usluge, električna energija, telefonija, intelektualne usluge, zakupnine i drugo).

**/ii/ Troškovi osoblja** predstavljaju bruto trošak osoblja, a koji čine neto plaće i naknade plaća zajedno sa porezima i doprinosima iz i na plaće.

**/iii/ Amortizacija – otpis imovine** obavlja se pojedinačno za svako sredstvo razvrstano po amortizacijskim grupama po linearnoj metodi, po stopama koje ne prelaze najveće dozvoljene Zakonom o porezu na dobit. Novonabavljena imovina amortizira se od prvog dana sljedećeg mjeseca kad se stavi u upotrebu.

U slučaju rashoda ili prodaje, imovina amortizira se zaključno s mjesecom u kojem je došlo do rashoda ili otuđenja.

Jedanput amortizirano sredstvo dugotrajne imovine više se ne otpisuje.

Primijenjene **stope amortizacije u 2016.** godini mijenjane u odnosu na primijenjene u 2015. godini (vidi Bilješku 4.2./iv/), a iznosile su:

MATERIJALNA IMOVINA	VJEK TRAJANJA	STOPE (%)
Cjevovodi	20 - 40	2,5 - 5
Građevinski objekti	10 - 40	2,5 - 10
Oprema	2 - 10	10- 50
Mjerni instrumenti	20	5

**/iv/ Ostali troškovi** odnose se na naknade troškova i ostala materijalna prava zaposlenika, neproizvodne usluge (zdravstvene usluge, stručno obrazovanje, literatura i drugo), premije osiguranja, koncesiju, poreze i doprinose koji ne zavise od poslovnog rezultata, bankarske usluge i članarine, reprezentaciju, te ostale troškove.

**/v/ Vrijednosno usklađivanje** kratkotrajne imovine odnosi se na ispravak potraživanja i vrijednosti zaliha temeljem procjene Društva o nemogućnosti naplate ili upotrebe istih iako su poduzete sve zakonske mogućnosti za naplatu ili ugradnju.

**/vi/ Rezerviranja** su priznata kada postoji pravna ili druga obveza koja je rezultat prošlih događaja, kada je vjerojatno da će odljev resursa koji utemeljuju ekonomske koristi biti potreban da se ta obveza podmiri i kada se može napraviti pouzdana procjena iznosa obveze.

**/vii/ Ostali poslovni rashodi** odnose se na dane pomoći i donacije, otpise vrijednosno neusklađenih potraživanja od kupaca, kazne, penale i naknade štete te naknadno utvrđene rashode iz proteklih godina.

**Financijski rashodi** obuhvaćaju zatezne kamate iz odnosa s nepovezanim društvima i negativne tečajne razlike (Bilješka 4.3./ii/).

### c) REZULTAT POSLOVANJA

Iz razlike ukupnih prihoda i ukupnih rashoda proizlazi rezultat poslovanja tj. dobit/gubitak prije oporezivanja.

Obveza poreza na dobit utvrđuje se u skladu s važećim odredbama Zakona o porezu na dobit i utječe na rezultat poslovanja financijske godine (Bilješka 4.4.).

### d) DUGOTRAJNA MATERIJALNA I NEMATERIJALNA IMOVINA

Dugotrajnu materijalnu imovinu čine nekretnine, pokretnine, postrojenja i oprema koju Društvo (Bilješka 5.1.):

- posjeduje i koristi se njome u proizvodnji i isporuci vode te usluga
- koristi za održavanje i popravak sredstava te za administrativno praćenje djelatnosti Društva
- nabavlja i izgrađuje s namjerom da se dugotrajno upotrebljava.

Ulaganja u dugotrajnu imovinu tijekom godine evidentiraju se po nabavnoj vrijednosti. Nabavnu vrijednost čini fakturirana vrijednost nabavljene imovine uvećana za sve troškove nastale do njezinog stavljanja u uporabu.

Stvari i oprema evidentiraju se kao dugotrajna imovina, ako im je vijek trajanja duži od jedne godine, a pojedinačna nabavna cijena veća od 3.500 kn. Pogonski i poslovni inventar, specijalni i univerzalni alati za vlastiti pogon, evidentiraju se kao dugotrajna imovina bez obzira na visinu njihove nabavne vrijednosti. Imovina čija je vrijednost niža od 3.500 kuna, bez obzira na vijek trajanja, iskazuje se kao

sitan inventar te se jednokratno otpisuje prilikom stavljanja u upotrebu.

Dugotrajna nematerijalna imovina obuhvaća nematerijalnu imovinu bez fizičkog obilježja koja se može identificirati.

Vodovodne instalacije (vodomjeri) koje plaćaju kupci prilikom priključivanja na objekte, postaju vlasništvo Društva te ono preuzima obvezu njihovog održavanja.

Vodomjeri povećavaju imovinu i ostale prihode.

Za imovinu izgrađenu u vlastitoj režiji utvrđuje se vrijednost u visini dijela cjelokupnih troškova izrade (materijala), koji se odnose na njenu izgradnju, uz uvjet da ne prelaze tržišnu vrijednost. Ostali troškovi izgradnje terete troškove poslovanja.

Krajem svake poslovne godine posebna komisija vrši popis cjelokupne dugotrajne imovine, koji se uspoređuje i usklađuje s knjigovodstvenim stanjem. Komisiju za popis imenuje Uprava.

Neotpisana vrijednost otuđenih i rashodovanih sredstava knjiži se na teret ostalih rashoda.

Primljena ili izgrađena imovina od drugih pravnih ili fizičkih osoba povećava imovinu Društva (preko prihoda ili odgođenih prihoda) po komisijски procijenjenoj vrijednosti.

Izgrađena imovina iz sredstava naknade za razvoj vodopskrbe (naknada uvedena tijekom 2014. godine) povećava imovinu Društva preko odgođenih prihoda.

Prijenos investicija u upotrebu nastaje u trenutku okončanja svih radova i njegove funkcionalne i tehničke spremnosti.

Visina i vrsta ulaganja u nematerijalnu i materijalnu imovinu tokom godine predmet su godišnjeg plana poslovanja i ulaganja, kojeg na prijedlog Uprave i Nadzornog odbora, donosi Skupština Društva.

### e) DUGOTRAJNA FINACIJSKA IMOVINA

Dugotrajna financijska imovina predstavlja ulaganje novca, stvari i ustupa prava s ciljem stjecanja prihoda čije se vraćanje očekuje u razdoblju dužem od jedne godine u skladu s odredbama Međunarodnih standarda financijskog izvještavanja.

Dugotrajna financijska imovina – ulaganja u vrijednosne papire i udjeli u društvima evidentiraju se po nabavnoj vrijednosti (Bilješka 5.2.).

### f) DUGOTRAJNA POTRAŽIVANJA

Ostala dugotrajna potraživanja odnose se na potraživanja od radnika za stanove (Bilješka 5.3.).

### g) ZALIHE

Sukladno Međunarodnom računovodstvenom standardu broj 2 vrednovanje zaliha materijala (grupa 1-9) i njihovog utroška iskazuje se po metodi prosječnih ponderiranih cijena (Bilješka 5.4.1.).

Zalihe rezervnih dijelova, sitnog inventara, auto guma, zaštitne odjeće i ostalog potrošnog materijala iskazuju se po prosječnoj nabavnoj cijeni.

Sitan inventar, alat, zaštitna obuća i slični proizvodi otpisuju se u cijelosti kod stavljanja u uporabu.

Društvo izrađuje poklopce za betonska okna (šahlove) u vlastitoj režiji, koji se po izradi te svojoj nabavnoj vrijednosti (utrošeni rad i materijal) prenose u skladište materijala.

#### **h) KRATKOTRAJNA POTRAŽIVANJA**

Potraživanja od kupaca, zaposlenika, države i drugih institucija, te ostala potraživanja iskazuju se u poslovnim knjigama na temelju urednih isprava o nastanku poslovnog događaja i podataka o njegovoj vrijednosti, u skladu s odredbama Međunarodnih standarda financijskog izvješćavanja.

Društvo za potraživanja koja nisu naplaćena u roku obračunava zakonsku zateznu kamatu po izvršenoj uplati.

Usklađivanje vrijednosti potraživanja obavlja se temeljem saznanja da potraživanje nije u roku naplaćeno, odnosno da je naplata neizvjesna te da je utuženo ili je u postupku pokretanje tužbe. Vrijednosno usklađenje obavlja se kod objavljenih stečajnih postupaka, predstečajnih nagodbi, likvidacija pravnih osoba ili slično.

Odluku o usklađivanju vrijednosti potraživanja donosi Uprava Društva. Potraživanja od kupaca, za koja postoje saznanja o nemogućnosti naplate, sukladno odluci Uprave Društva definitivno se otpisuju (Bilješka 5.4.2.1.).

#### **i) KRATKOTRAJNA FINACIJSKA IMOVINA**

Kratkotrajnu financijsku imovinu čine ulaganja novca s ciljem stjecanja prihoda u vidu kamate, a čije se vraćanje očekuje najviše do jedne godine.

Kratkotrajna financijska ulaganja do jedne godine iskazuju se u poslovnim knjigama po trošku ulaganja. Vrijednost se utvrđuje za pojedina ulaganja.

Društvo u kratkotrajnoj financijskoj imovini iskazuje oročene depozite banke, kratkoročne pozajmice te ulaganje u investicijski fond (Bilješka 5.4.3.).

#### **j) NOVAC U BANC I BLAGAJNI**

Imovina u obliku novca iskazuje se u nominalnoj vrijednosti izraženoj hrvatskom valutnom jedinicom (kuna), a pred-

tavlja sredstva na kunkskim i deviznim računima i u blagajni (Bilješka 5.4.4.) svedenih na srednji tečaj HNB na dan 31. prosinca.

#### **k) PLAĆENI TROŠKOVI BUDUĆEG RAZDOBLJA I OBRAČUNATI PRIHODI**

Društvo na ovoj poziciji iskazuje unaprijed plaćene troškove (pretplate) za stručnu literaturu i službena glasila.

#### **l) KAPITAL I REZERVE**

Kapital Društva čini upisani kapital, kapitalne rezerve, zadržana dobit, preneseni gubitak i dobit odnosno gubitak tekuće godine (Bilješka 5.5.).

Iznos upisanog kapitala iskazan je u kunama i upisan je u sudski registar.

Politika rezervi ostvaruje se zavisno od temelja njihova oblikovanja i politike Društva.

#### **m) REZERVIRANJA**

Rezerviranja se odnose na rezerviranja za neiskorištene godišnje odmore i za otpremnine koje će biti isplaćene u 2017. godini (Bilješka 5.6.).

#### **n) DUGOROČNE OBVEZE**

Dugoročne obveze iskazuju se u poslovnim knjigama u vrijednosti nastale poslovne promjene dokazane urednom ispravom i ugovorom o stvaranju obveza.

Pod dugoročnim se obvezama podrazumijevaju obveze s rokom podmirenja dužim od 12 mjeseci od datuma izrade financijskih izvještaja. Klasifikacija dugoročnih i kratkoročnih obveza provodi se na dan izrade financijskih izvještaja (Bilješka 5.7./i/).

Ostale dugoročne obveze odnose se na dugoročnu obvezu prema RH i Općinama za prodane stanove radnicima na kredit (Bilješka 5.7./iii/).

#### **o) KRATKOROČNE OBVEZE**

Kratkoročne obveze iskazuju se u poslovnim knjigama u vrijednosti nastale poslovne promjene dokazane urednom ispravom i ugovorom o stvaranju obveza.

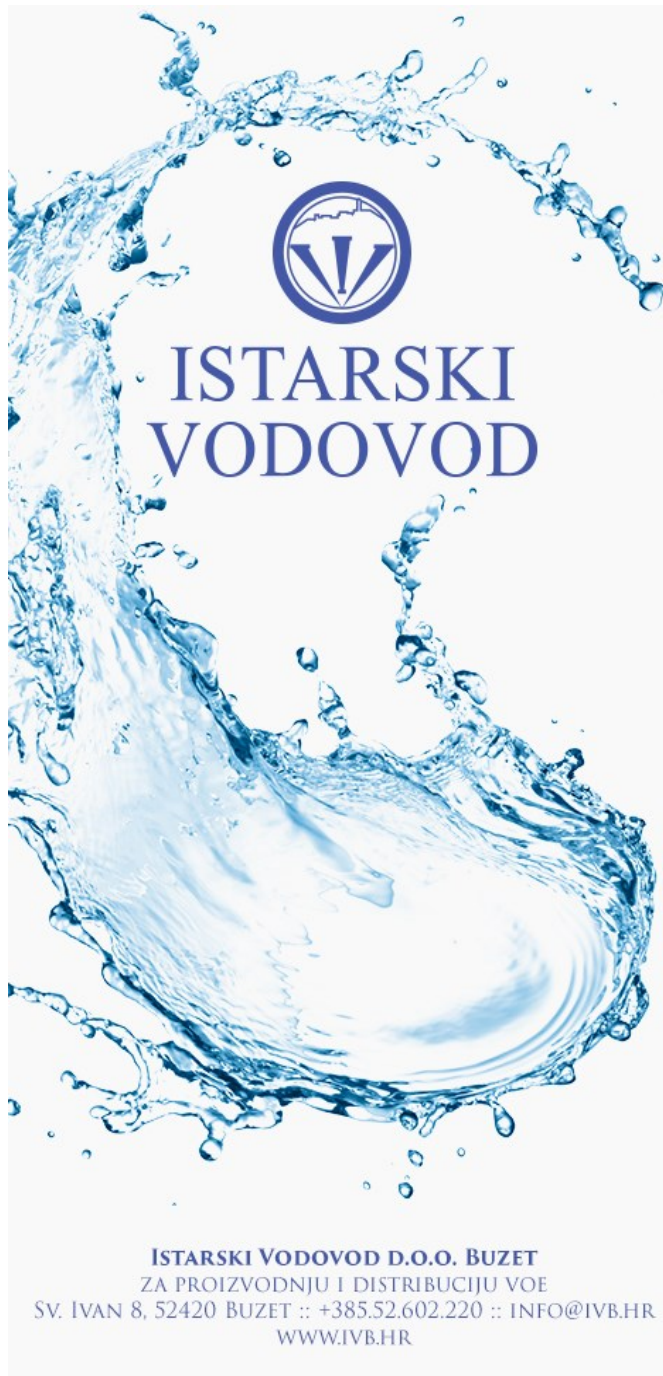
Kratkoročne obveze predstavljaju obveze s rokom dospeljeća kraćim od 12 mjeseci.

Klasifikacija i uključivanje pojedine obveze u tekuće obveze provodi se u skladu s izgledom financijskih izvještaja propisanih Zakonom o računovodstvu.

Kratkoročne obveze Društva odnose se na obveze prema bankama, obveze za predujmove, obveze prema dobavljačima, zaposlenicima, obveze za poreze, doprinose i slična davanja, te ostale kratkoročne obveze koje se odnose na fakturirane, a nedoznačene naknade po zakonskoj ili ugovornoj obvezi. (Bilješka 5.8.).

#### **p) ODGOĐENO PLAĆANJE TROŠKOVA I PRIHOD BUDUĆEG RAZDOBLJA**

Odnose se na prikupljena sredstva od lokalne samouprave, države, EU fondova te naknade za razvoj vodoopskrbe, a namijenjena su ulaganju u vodoopskrbu. Iz tih sredstava se financira nabava i ulaganje u dugotrajnu imovinu Društva i to prema planovima i programima jedinica lokalnih samouprava te prema planovima Društva. Društvo prijenos na prihode s odgođenih prihoda obavlja u visini amortizacije za dugotrajnu imovinu nabavljenu iz tih sredstava sukladno Međunarodnom računovodstvenom standardu 20 (Bilješka 5.9.).



## 4. BILJEŠKE UZ IZVJEŠTAJ O SVEOBUHVAATNOJ DOBITI

### 4.1. POSLOVNI PRIHODI

Poslovni prihodi u 2016. godini iznose 127.349.145 kuna, a sastoje se od prihoda prodaje vode i usluga u iznosu od 108.597.823 kune i ostalih poslovnih prihoda u iznosu od 18.751.322 kune, a prikazujemo ih kako slijedi:

POSLOVNI PRIHODI	Bilješke	2015	2016	Indeks (2016/2015)
<b>a) Prihod od prodaje proizvoda i usluga:</b>		<b>108.071.243</b>	<b>108.597.823</b>	100,5
- prodaja vode na području djelovanja	/i/	92.150.469	91.798.586	99,6
- prodaja vode u inozemstvo- RV Kopar	/ii/	2.478.588	2.112.785	85,2
- prodaja vode drugom vodovodu-Pula	/iii/	6.439.789	6.394.964	99,3
- pružanja usluga	/iv/	7.002.397	8.291.488	118,4
<b>b) Ostali poslovni prihodi</b>	/v/	<b>8.810.321</b>	<b>18.751.322</b>	212,8
- obračunati penali (zakasnina)		7.250	70.877	977,6
- održavanje postrojenja Butoniga*		921.310	921.014	100,0
- imovina dobivena bez naknade (novi vodomjeri i vodovodni ogranci)		5.842.237	6.541.182	112,0
- naplaćena vrijednosna usklađenja kupaca		273.572	190.051	69,5
- poslovni najam		1.447.826	1.493.425	103,1
- prodaja imovine i viškovi		104.330	78.854	75,6
- prihodi od okončanja spora s OTP bankom		0	9.082.926	-
- prihodi od naplate šteta		0	134.068	-
- prihodi od Fonda za zaš. Okol. i energ. učin.		0	129.861	-
- ostali poslovni prihodi		213.796	109.064	51,0
<b>UKUPNO POSLOVNI PRIHODI (a+b):</b>		<b>116.881.564</b>	<b>127.349.145</b>	109,0

Prihod od prodaje vode i usluga u iznosu od 108.597.823 kune sastoji se od: fakturiranih količina vode na području djelovanja Društva u iznosu od 91.798.586 kuna, prodaje vode Rižanskom vodovodu Koper u iznosu od 2.112.785 kuna, isporuke vode Vodovodu Pula u iznosu od 6.394.964 kune te od fakturiranih usluga u iznosu od 8.291.488 kuna što u odnosu na 2015. godinu predstavlja porast od 0,5%.

/i/ Prihod od prodaje vode na području djelovanja za 2016. godinu je manji za 0,4% u odnosu na prethodnu 2015. godinu odnosno za 351.883 kune. Ostvarena količinska prodaja vode na području djelovanja u odnosu na 2015. godinu manja je za 1,7% i iznosila je 11.622.056 m<sup>3</sup> (u 2015. godini 11.819.455 m<sup>3</sup> dok je u 2014. godini 10.202.357m<sup>3</sup>).

Minimalni pad prodaje vode na području djelovanja je rezultat manje sušnog razdoblja tijekom čitave 2016. godine, a naročito u ljetnim mjesecima (srpanj – rujanj) kad je i očekivana prodaja vode najveća. Posljedica manje prodaje je manji prihod od vode u izvještajnoj godini za svega 351.833 kune, a rezultat je nenadoknadivo manje prodaje u svibnju i lipnju.

## JEDINIČNE CIJENE VODE U 2016. GODINI:

U 2016. godini primjenjivale su se jedinične cijene za vodu sukladno Odluci o cijeni vodnih usluga broj 91-35/10 od 11.03.2011 koja je **na snazi od 01.04.2011:**

KATEGORIJE POTROŠAČA	VARIJABILNI DIO CIJENE VODE	FIKSNI DIO CIJENE VODE
	primjena od 01.04.2011.	
	Kn/m <sup>3</sup>	Kn/vodomjer/mjesečno
Domaćinstvo	4,42	9,00
Socijalno ugrožena kućanstva	2,65	5,40
Ostali potrošači	11,11	16,00
Navodnjavanje	3,41	9,00

**/ii/ Prihod od prodaje vode Rižanskom vodovodu Kopar (RVK)** manji je za 14,8% u odnosu na 2015. te iznosi 2.112.785 kuna. Rižanski vodovod je preuzeo 484.928 m<sup>3</sup> (u 2015. godini 567.278 m<sup>3</sup> vode). Od 01.04.2015. godine jedinična cijena vode po kubiku vode iznosi 0,58 EUR/m<sup>3</sup>.

**/iii/ Vodovodu Pula** voda se distribuira iz izvora Gradola te iz akumulacije Butoniga. Cijena proizlazi iz prefakturiranih troškova (troškovi osoblja, materijala, energije, usluga) po ugovornim odnosima. Vodovod Pula terećen je sa 4.305.728 kuna za vodu iz Butonige te sa 2.089.236 kuna za vodu iz Gradola.

Vodovod Pula je za gore navedene plaćene troškove kao suinvestitor u 2016. godini preuzeo 3.922.202 m<sup>3</sup> od čega se na vodu iz Gradola odnosi 2.327.652 m<sup>3</sup> i vodu iz Butonige 1.594.550 m<sup>3</sup> (u 2015. godini Gradole 2.611.947 m<sup>3</sup> i Butoniga 1.751.924 m<sup>3</sup>, sveukupno 4.363.871 m<sup>3</sup>).

Preuzeta količina vode manja je za 10% u odnosu na prethodnu godinu dok je prihod u 2016. godini manji za svega 0,7%.

**/iv/ Prihodi od usluga** ostvareni su realizacijom novih priključaka za vodu (veći količinski obim novih priključaka i ugradnja cjenovno skupljih digitalnih vodomjera s mo-

gućnošću daljinskog očitavanja pretežno u naselju Červar), fakturiranjem i naplaćivanjem naknada za tuđe ime i račun (odvodnja, naknade za zaštitu i korištenje vode i ostalih naknada) te ostalih uslužnih aktivnosti. Realizacija istih iskazana je u iznosu od 8.291.488 kuna (u 2015. godini 7.002.398 kuna) što predstavlja povećanje od 18,4% u odnosu na 2015. godinu. Povećanje je nastalo radi većih usluga u PJ Poreč za montažu digitalnih vodomjera u naselju Červar. Od ukupnih prihoda od usluga, prihodi s osnove naknade za fakturiranje i naplatu naknada u visini 5% naknade za uslugu iznose 5.212.026 kuna ili 63%.

**/v/ Ostali poslovni prihodi** realizirani su u 2016. godini ukupnim iznosom od 18.751.322 kune (u 2015. godini 8.810.321 kuna) što je više za 112,8% odnosno 9.941.001 kunu u odnosu na prethodnu godinu. Prihodi su nastali prijenosom sa odgođenih prihoda iznosa od 5.049.576 kuna (jednak iznosu amortizacije za dugotrajnu imovinu nabavljenu iz sredstava JLS, Hrvatskih voda i drugih, u 2015. godini 4.966.491 kuna), prijenosom novonabavljenih vodomjera, prihoda iz prethodnih godina, prihoda od

poslovnog najma, prodajom imovine, prihodom s osnova dobivenog sudskog spora i ostalih prihoda. Povećanje u odnosu na 2015. godinu rezultat je uglavnom prihoda s osnova dobivenog sudskog spora. Društvu je po Presudi Visokog trgovačkog suda u Zagrebu (posl.br. 66. Pž-7359/13-3) 24.3.2016. doznačen iznos od 8.387.791 kunu na ime spora koje je Društvo pokrenulo prema OTP Banka Hrvatska d.d. Zadar (Nova banka d.d. Zadar) zbog raskida odnosno utvrđivanja ništavnosti Ugovora o prodaji dionica od 15. prosinca 1998. i Ugovora o kreditu za kupnju tih istih dionica, budući je OTP Banka Hrvatska d.d. Zadar 12. siječnja 2005. godine mjenicom naplatila dospjelu neplaćenu glavicu u iznosu od 712.113 kuna uvećanu za kamate u iznosu od 138.553 kune. Na ime odvijetličkih troškova i naknada u 2016. godini dobiveno je 695.135 kuna, odnosno ukupni prihod iskazan s osnova okončanja sudskog spora iznosi 9.082.926 kuna. Društvo je odvjetniku u razdoblju preuzimanja spora od 2005. godine do 2015. godine isplatilo 413.380 kuna naknade.

## 4.2. POSLOVNI RASHODI

Poslovni rashodi u 2016 ukupno iznose **124.312.155 kuna** i u odnosu na 2015. godinu veći su za 9,7%. Prikazuju se po slijedećoj strukturi:

VRSTE RASHODA	1.1. - 31.12.2015.	1.1. - 31.12.2016.	INDEKS 2016/2015
<b>1) Materijalni troškovi (a+b)</b>	<b>34.555.745</b>	<b>40.885.771</b>	118,3
<b>a) Troškovi sirovina i materijala</b>	<b>22.132.035</b>	<b>22.259.423</b>	100,6
- utrošeni materijal	7.737.261	8.107.735	104,8
- utrošena energija	14.248.341	13.930.167	97,8
- otpis sitnog inventara	146.433	221.521	151,3
<b>b) Ostali vanjski troškovi (usluge)</b>	<b>12.423.710</b>	<b>18.626.348</b>	149,9
- troškovi istraživanja	287.250	350.000	121,8
- usluge telefona, poštarine, prijevozne usluge	1.853.818	1.992.852	107,5
- grafičke usluge	24.174	21.891	90,6
- usluge tekućeg i investicijskog održavanja	4.549.169	8.984.416	197,5
- zakupnina	1.619.508	1.691.037	104,4
- intelektualne usluge	244.718	1.550.820	633,7
- komunalne usluge	3.188.821	3.218.043	100,9
- reprezentacija	196.482	243.824	124,1
- ostale usluge	459.770	573.465	124,7
<b>2) Troškovi osoblja</b>	<b>40.130.105</b>	<b>38.871.720</b>	96,9
- neto plaće	24.362.238	23.768.119	97,6
- doprinosi i porez iz plaća	9.908.167	9.503.299	95,9
- doprinosi na plaće	5.859.700	5.600.302	95,6
<b>3) Amortizacija</b>	<b>30.679.396</b>	<b>35.570.043</b>	115,9
<b>4) Ostali troškovi poslovanja</b>	<b>5.211.764</b>	<b>5.238.332</b>	100,5
- naknade i ostala materijalna prava zaposlenika	3.078.666	2.965.391	96,3
- zdravs. usluge, stručno obrazov. ,literatura i sl.	447.483	648.574	144,9
- premije osiguranja	629.942	622.008	98,7
- porezi i doprinosi koji na zavise od posl. rezultata	15.788	13.674	86,6
- bankarske usluge i članarine i rezerviranja	399.183	459.790	115,2
- ostali troškovi	640.702	528.895	82,5
<b>5) Vrijednosno usklađenje kratkotrajne imovine</b>	<b>280.574</b>	<b>335.895</b>	119,7
<b>6) Rezerviranja</b>	<b>2.039.297</b>	<b>1.642.129</b>	80,5
<b>6) Ostali poslovni rashodi</b>	<b>466.526</b>	<b>1.768.265</b>	379,0
<b>U K U P N O :</b>	<b>113.363.407</b>	<b>124.312.155</b>	109,7

Napomena: dio troškova prema obračunu koji provodi Društvo se prefakturira, naplaćuje i evidentira kao prihod od prodaje drugom isporučitelju (Vodovoda Pula)-Bilješka 4.1./iii/



Društvo je za 2016. godinu u odnosu na prethodnu 2015. godinu ostvarilo više poslovnih rashoda u iznosu od 10.948.748 kuna ili 9,7%. Unutar pojedinih troškova postoje odstupanja, koji se nastavno navode:

**/i/ TROŠKOVI SIROVINA I MATERIJALA** - ostvarenjem od 22.259.423 kune troškovi u grupi sirovina i materijala sudjeluju sa 17,91 % u strukturi ukupnih poslovnih rashoda, a povećani su u odnosu na 2015. godinu u apsolutnom iznosu od 127.388 kuna ili 0,6 %.

Najznačajniji troškovi u toj skupini su: troškovi energije (električna energija, gorivo za vozni park i radne strojeve, troškovi grijanja) ostvarena sa 13.930.167 kn, materijal za tekuće održavanje i usluge 5.537.328 kn te sirovine za proizvodnju vode sa utrošenih 1.404.806 kn, ostali materijalni troškovi (uredski materijal, materijal za čišćenje, materijal za laboratorij, materijal za zaštitu na radu) su ostvareni iznosom od 1.165.601 kn.

**/ii/ TROŠKOVI USLUGA** - ostvareni su u iznosu od 18.626.348 kuna i u strukturi ukupnih poslovnih rashoda sudjeluju sa 14,99 % i veći su za 49,9% u odnosu na 2015. godinu.

Troškovi tekućeg i investicijskog održavanja uzimaju najveći udio u ovoj grupi troškova sa ukupnim ostvarenjem od 8.984.416 kuna što je veće za 97,5% u odnosu na 2015. godinu. Troškovi održavanja se odnose na sanacije i popravke nastalih kvarova i planiranih preventivnih (servisnih) troškova održavanja. Društvo je rebalansom plana zbog izvanrednog prihoda višak sredstava uložilo u pojačano uređenje i sanaciju dijela komunalnih vodnih građevina radi njihove dotrajalosti što je rezultiralo povećanjem troškova investicijskog održavanja u iznosu od

3.807.650 kuna u odnosu na prethodnu godinu.

Troškovi komunalne naknade i ostalih troškova za komunalne usluge su ostvarene u iznosu od 3.218.043 kune i u odnosu na 2015. godinu su veći za 0,9%.

Troškovi zakupnine i najmova u iznosu od 1.691.037 kuna (u 2015. godini 1.619.508 kuna) se najvećim dijelom odnose na najam imovine VSI – Vodovod Butonige te licence za korišteni softver (informatička podrška) i najam opreme. Ukupna imovina Butonige (postrojenje u blizini akumulacijskog jezera, cjevovodi, vodospreme i sva ostala pripadajuća imovina sustava Butoniga), koju koristi Istarski vodovod Buzet, se evidentira u poslovnim knjigama Društva VSI – Vodovod Butoniga d.o.o Buzet gdje se vrši obračun amortizacije.

Društva VSI – Vodovod Butoniga d.o.o Buzet, Vodovod Pula d.o.o. i Istarski vodovod d.o.o Buzet su potpisali Aneks 1. Ugovora o poslovnoj suradnji za korištenje, upravljanje i održavanje sustava Butoniga (vodovod) 31.12.2104. godine. Aneksom je definiran godišnji najam za korištenje imovine, a snose ga korisnici iste, odnosno Vodovod Pula i Istarski vodovod za razdoblje 1.1.2014. – 31.12.2015. Održavanje imovine snosi VSI Vodovoda Butoniga. Aneks je sklopljen 31.12.2014., a primjenjuje se za razdoblje 01.01.2014.do 31.12.2015. godine. VSI-Vodovod Butoniga d.o.o. Buzet i Vodovodi sklopili su 7.11.2016. godine Aneks 2 Ugovora o poslovnoj suradnji za korištenje, upravljanje i održavanje sustava Butoniga kojim je definirano da će se računi za najam za period 1.1.-31.12.2016. godine ispostaviti jednokratno, a od 2017. godine mjesečno. Za 2016. godinu troškovi najma po ovom osnovu iznose 1.083.915 kuna (u 2015. godini 1.083.915 kuna). Trošak zakupnina u iznosu od 286.957 kuna odnosi se na licence Microsofta, a

razlika do ukupnog iznosa od 1.691.037 kuna, odnosno 320.165 kuna odnosi se na najam licenci i druge opreme.

Troškovi telefona, poštarine, naplate vode su ostvareni za 7,5% više nego u 2015. godini. Troškovi za reprezentaciju ostvareni su za 24,1 % više u odnosu na 2015. godinu. Unutar intelektualnih usluga u iznosu od 1.550.820 kuna Društvo iskazuje i trošak revizije 2015./2016. godine u 5,7% ukupnog troška intelektualnih usluga. Zakonska obveza za reviziju financijskih izvještaja ugovorena je za 2016. godinu 21.06.2016. Troškovi intelektualnih usluga značajno su veći u odnosu na 2015. godinu zbog isplaćene naknade odvjetniku temeljem dobivenog sudskog spora u iznosu od 1.129.513 kuna. Od navedenog iznosa, temeljem presude priznata je naknada troškova u iznosu od 695.135 kuna pa je stvarni utjecaj na rezultat troškova po ovom osnovu 434.378 kuna.

**/iii/ TROŠKOVI OSOBLJA** u ukupnom iznosu od 38.871.720 kuna (u 2015. godini 40.130.105 kuna) u strukturi ukupno ostvarenih poslovnih rashoda za 2016. godinu sudjeluju sa 31,3%. Ostvareni iznos troškova osoblja odnosi se na bruto plaće i doprinose na plaće za prosječno 297 radnika u toku 2016. godine, te na otpremnine za 15 radnika koji su ostvarili pravo na mirovinu u 2016. godini. Na isplatu bruto otpremnina utrošeno je u 2016. godini 1.100.334 kune (u 2015. godini 634.224 kn), a na plaće 37.771.386 kuna (u 2015. godini 39.495.881 kuna). Manji troškovi na ime plaća radnika su posljedica prirodnog odliva odnosno odlaska radnika u mirovinu, a istovremeno se u radni odnos nije zapošljavao isti broj ljudi. Zapošljavanjem se pokrilo radna mjesta na kojima je to bilo nužno u određenim radnim procesima.

**/iv/ AMORTIZACIJA** - ukupni troškovi amortizacije za 2016. godinu iznose 35.570.043 kune (u 2015. godini 30.679.396 kuna). Troškovi amortizacije su porasli u odnosu na 2015. godinu djelomično zbog aktiviranja imovine krajem 2015. godine, a većim dijelom zbog promjene računovodstvene procjene za dio materijalne imovine i to za zgrade trafostanice i ostalo sa 2,5% na 5% što je utjecalo na povećanje ispravka vrijednosti u iznosu od 171.677 kuna te na azbestno-cementne i lijevane cjevovode sa 2,7% na 10% što je utjecalo na povećanje ispravka vrijednosti u iznosu od 4.392.700 kuna. Ukupni utjecaj promjene računovodstvene procjene na rashode društva iznosi 4.564.500 kuna.

Od ukupnog iznosa amortizacije, iznos od 5.049.576 kuna (u 2015. godini 4.966.491 kuna) odnosi se na ispravak vrijednosti imovine izgrađene iz potpora JLS, Hrvatskih voda, EU i drugih. Za isti iznos izvršen je prijenos na prihode iz odgođenih prihoda. Neto efekt amortizacije na rashode iznosi 30.520.467 kuna (u 2015. godini 25.712.905 kuna).

**/v/ OSTALI TROŠKOVI** - Ostvarenje ostalih troškova poslovanja u 2016. godini iznosi 5.238.332 kune (u 2015. godini 5.211.764 kunu) i na razini su 2015. godine. Ta je grupa troškova uglavnom definirana zakonskim odredbama (članarine, doprinosi) te obvezama prema zaposlenicima sukladno Kolektivnom ugovoru. Naknade i ostala materijalna prava kao što su prijevozni troškovi dolaska i odlaska s posla, jubilarne nagrade, dnevnice, pomoć zaposlenicima, otpremnine i drugo koja proizlaze iz Kolektivnog ugovora su ostvarena u visini 2.965.391 kunu (u 2015. godini 3.078.666 kuna) i manja su za 3,7 % u odnosu na ostvarenje 2015. godine.

**/vi/ VRIJEDNOSNO USKLAĐENJE IMOVINE** - izvršeno je vrijednosno usklađenje potraživanja od kupaca u iznosu od 335.895 kuna (u 2014. godini 280.574 kuna) što predstavlja povećanje troška u odnosu na 2015. godinu za 19,7 %. Iznos obuhvaća iznos za vodu, kamate i usluge. Od navedenog iznosa, na dugoročno potraživanje od društva Istarski dvori koje je u procesu predstečajne nagodbe odnosi se 65.956 kuna, a na kratkotrajna potraživanja od kupaca 269.939 kuna.

**/vii/ REZERVIRANJA** u iznosu od 1.642.129 kuna odnose se na rezervacije za neiskorišteni godišnji odmor u toku 2016. godine u iznosu od 1.078.319 kuna (u 2015. godini rezerviranja je iznosilo 967.851 kune) koji će se realizirati do 30. lipnja 2016. godine te na rezerviranja za otpremnine za odlazak radnika u mirovinu u 2016. godini u iznosu od 563.810 kuna (u 2015. godini 1.071.446 kuna).

**/viii/ OSTALI POSLOVNI RASHODI** – ostvareni su u iznosu od 1.768.265 kuna (u 2015. godini 466.526 kuna). Značajno povećanje ovih rashoda posljedica je isknjiženja projekata za imovinu od čije izgradnje se odustalo u iznosu od 986.630 kuna. Također, povećan je trošak otpisanih potraživanja od kupaca te iznosi 436.024 kune (u 2015. godini 307.238 kuna). Troškove čine i nadoknade šteta po izvansudskim nagodbama i sudskim presudama u visini 34.646 kuna (u 2015. godini 23.257 kuna), naknadno utvrđeni troškovi u iznosu od 93.414 kuna, dana darovanja u iznosu od 27.000 kuna, vrijednosno usklađenje zaliha u iznosu od 100.911 kuna i trošak naknade za nezapošljavanje osoba s invaliditetom u iznosu od 89.639 kuna (u 2015. godini 79.981 kuna).

#### 4.3. FINANCIJSKI PRIHODI I FINANCIJSKI RASHODI

/i/ Ukupni financijski prihodi iznose 1.799.390 kuna (u 2015. godini 1.889.872 kuna) i za 4,8% su manji u odnosu na 2015. godinu. Financijski prihodi su ostvareni po osnovi zatezних kamata na potraživanje od kupaca, ugovorenih kamata na kratkoročne depozite kod banaka, tečajnih razlika i prihoda od dividendi. Najveći rast je zabilježen s osnova kamata po depozitima.

FINANCIJSKI PRIHODI	2015	2016	INDEKS 2016/2015
Zatezne kamate na potraživanje od kupaca	864.056	612.948	70,9
Ugovorne kamate od danih pozajmica	118.969	20.970	17,6
Kamate po oročenim depozitima	569.144	884.882	155,5
Pozitivne tečajne razlike	330.040	278.434	84,4
Prihodi od dividendi	7.663	2.156	28,1
<b>U k u p n o :</b>	<b>1.889.872</b>	<b>1.799.390</b>	95,2

/ii/ Rashodi financiranja ostvareni su sa 301.672 kune i manji su u odnosu na 2015. godinu za 31,4% ili za 138.261 kunu, a odnose se na:

FINANCIJSKI RASHODI	2015	2016	INDEKS 2016/2015
Kamate	162.068	89.906	55,5
Tečajne razlike iz kreditnih obveza	277.865	211.766	76,2
<b>UKUPNO</b>	<b>439.933</b>	<b>301.672</b>	68,6

/iii/ S osnova razlike financijskih prihoda i rashoda ostvaren je pozitivna razlika od 1.497.718 kuna.

#### 4.4. REZULTAT FINANCIJSKE GODINE

Razlikom između ostvarenih **ukupnih prihoda** u iznosu od **129.148.535 kuna** i **ukupnih rashoda 124.613.826 kuna** ostvarena je **računovodstvena dobit u iznosu od 4.534.709 kuna**. Prema Prijavi poreza na dobit za 2016. godinu Društvo iskazuje obvezu poreza na dobit u iznosu od 910.659 kuna te **dobit nakon oporezivanja iznosi 3.624.050 kuna**.

OPIS	2015	2016
UKUPNI PRIHODI	118.771.436	129.148.535
UKUPNI RASHODI	113.803.340	124.613.826
GUBITAK /DOBIT—PRIJE OPOREZIVANJA	<b>4.968.096</b>	<b>4.534.709</b>
POVEĆANJE POREZNE OSNOVICE	721.905	2.020.589
SMANJENJE POREZNE OSNOVICE	(437.838)	(711.966)
POREZNA DOBIT— NAKON POVEĆANJA I SMANJENJA	<b>5.252.163</b>	<b>5.843.332</b>
UMANJENJE POREZNE OSNOVICE ZA PRENESENI POREZNI GUBITAK	(6.542.202)	(1.290.039)
POREZNI GUBITAK ZA PRIENOS	<b>(1.290.039)</b>	<b>4.553.293</b>
POREZ NA DOBIT (20%)	<b>0</b>	<b>(910.659)</b>
DOBIT—NAKON OPOREZIVANJA	<b>0</b>	<b>3.624.050</b>

Ostvarena dobit u poslovanju u 2016. godini rezultat je izjednačenih uvjeta poslovanja u 2016. godini u odnosu na 2015. godinu. Dobit prije oporezivanja manja je u odnosu na 2015. godinu za 8,8%. Kao što je opisano u Bilješki 4.2./iv/, povećane su stope amortizacije za određenu dugotrajnu imovinu što je utjecalo na povećanje troškova amortizacije za 4.564.500 kuna, povećani su troškovi investicijskog održavanja u odnosu na prethodnu godinu za 3.807.650 kuna (Bilješka 4.2./ii/) kao i troškovi odvojeničkih usluga koji nisu nadoknađeni temeljem dobivenog sudskog spora u iznosu od 434.378 kuna što je anuliralo efekat povećanih ostalih prihoda iz poslovanja s osnova dobivenog sudskog spora u iznosu od 8.387.791 kunu (Bilješka 4.1./v/) Sukladno Zakonu o vodama Društvo ima obvezu na godišnjem nivou izvijestiti Vijeće za vodne usluge pri Ministarstvu poljoprivrede kroz Prijavu podataka o ekonomičnosti u djelatnosti javne vodoopskrbe i javne odvodnje za 2016. godinu o najnižoj osnovnoj cijeni vodnih usluga i sastaviti Prikaz o vrsti troškova koje cijena vodnih usluga pokriva s pripadajućim objavama u skladu s Uredbom o najnižoj osnovnoj cijeni vodnih usluga.

Kako je Društvo poslovanje za 2016. godinu završilo sa značajnom dobiti, naročita pažnja posvećena je analizi jediničnih cijena vode i pokrivenosti troškova poslovanja javne vodoopskrbe iz cijene vode. S obzirom da se cijena sastoji iz fiksnog i varijabilnog dijela te da su Uredbom o najnižoj cijeni vodnih usluga i vrsti troškova koje cijena pokriva, propisane vrste fiksnih i varijabilnih troškova, analiza je pokazala da propisani fiksni troškovi koji nisu ovisni o količini prodaje vode, a nastaju kao posljedica priključenja nekretnina na komunalne vodne građevine ostvaruju se u većem iznosu nego što su kalkulacijom kroz fiksni dio cijene predviđeni i oprihodovani. Kalkulacijom su u fiksnom dijelu cijene podcijenjeni troškovi očitavanja vodomjera i obrade podataka fakturiranja te troškovi održavanja. Društvo prodaje vodu i drugim isporučiteljima, čija je cijena ugovorno regulirana, a troškovi prodaje vode su isključeni iz kalkulacije fiksnog i varijabilnog strukturiranja cijene.

Veća prodaja vode iz gore iznietog nameće zaključak da se na krajnju optimalnu potrošnju ne može utjecati, a rezultat dvije usporedne godine to upravo i dokazuje koje su bile gotovo jednake po uvjetima poslovanja što i kroz rezultat poslovanja potvrđuju.

## 5. BILJEŠKE UZ IZVJEŠTAJ O FINANCIJSKOM POLOŽAJU

Izvjешtaj o financijskom položaju iskazuje **stanje imovine, obveza i kapitala na dan 31.12.2016. godine**. Stanje aktive i pasive za 2016. godinu je za 26.265.342 kune veće nego u 2015. godini i iznosi 613.784.739 kuna.

### 5.1. DUGOTRAJNA MATERIJALNA I NEMATERIJALNA IMOVINA

/i/ Struktura i promjene na pozicijama dugotrajne materijalne i nematerijalne imovine date su u tabličnom prikazu po nabavnoj te sadašnjoj vrijednosti. Ukupno povećanje nabavne vrijednosti imovine u 2016. godini iznosi 40.903.346 kuna (u 2015. godini 21.498.276 kuna), dok je stvarna vrijednost imovine u 2016. godini kao razlika sadašnje vrijednosti 31.12.2016. u odnosu na 1.1.2016. uvećana za 7.534.466 kuna.

OPIS	NEMATERIJALNA IMOVINA			MATERIJALNA IMOVINA				SVEUKUPNO
	NEMATERIJALNA IMOVINA	ULAGANJA U TUĐU IMOVINU	IMOVINA U PRIPREMI	ZEMLJIŠTE, NASAD I GRAĐ.OBJEKTI	UREĐAJI I OPREMA	IMOVINA U PRIPREMI	OSTALA IMOVINA	
<b>NABAVNA VRIJEDNOST</b>								
Stanje 01/01/2016	20.594.794	1.693.881	3.285.115	1.097.242.842	157.750.111	16.208.513	196.842	1.296.972.098
Ispravak početnog stanja	0	0	0	0	47.206	0	0	47.206
Prijenos utrošenog materijala	0	0	0	0	0	-829.646	0	-829.646
Direktna povećanja	236.973	0	1.897.523	3.815.899	3.517.690	33.801.426	0	43.269.511
Vodomjeri	0	0	0	0	1.491.606	0	0	1.491.606
Imovina dobivena bez nakn. - zapisnik	0	0	0	186.450	0	0	0	186.450
Povećanje prijenosom s invest.u pripremi	1.929.795	0	-969.744	11.555.469	0	-12.515.520	0	0
Rashodovanje	0	0	-21.000	-702.755	-1.545.615	-992.412	0	-3.261.781
<b>Stanje 31/12/2016</b>	<b>22.761.562</b>	<b>1.693.881</b>	<b>4.191.895</b>	<b>1.112.097.906</b>	<b>161.260.998</b>	<b>35.672.361</b>	<b>196.842</b>	<b>1.337.875.444</b>
<b>ISPRAVAK VRIJEDNOSTI</b>								
Stanje 01/01/2016	17.820.708	1.165.773	0	664.304.820	114.979.552	0	0	798.270.853
Ispravak početnog stanja	0	0	0	0	47.206	0	0	47.206
Obračun amortizacije 2016	1.245.834	127.394	0	28.309.468	5.887.348	0	0	35.570.043
Ispravak vrijednosti rashodovane imovine	0	0	0	-702.755	-1.545.615	0	0	-2.248.369
<b>Stanje 31/12/2016</b>	<b>19.066.542</b>	<b>1.293.166</b>	<b>0</b>	<b>691.911.533</b>	<b>119.368.491</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>831.639.732</b>
<b>SADAŠNJA VRIJEDNOST 31/12/2016</b>	<b>3.695.020</b>	<b>400.715</b>	<b>4.191.895</b>	<b>420.186.372</b>	<b>41.892.507</b>	<b>35.672.361</b>	<b>196.842</b>	<b>506.235.712</b>
<b>SADAŠNJA VRIJEDNOST 31/12/201</b>	<b>2.774.086</b>	<b>528.109</b>	<b>3.285.115</b>	<b>432.938.022</b>	<b>42.770.559</b>	<b>16.208.513</b>	<b>196.842</b>	<b>498.701.245</b>

**/ii/** Ulaganja u dugotrajnu materijalnu imovinu na građevinskim objektima evidentirana su prema ukupnoj vrijednosti izvedenih radova od strane vanjskih izvođača. Kada Društvo sudjeluje u investiciji s montažnim radovima u vlastitoj režiji, građevinski su radovi evidentirani prema stvarnoj vrijednosti izvođača, a montažni radovi samo u vrijednosti utrošenog materijala, dok ostali troškovi (plaće i druga davanja) terete troškove poslovanja.

**/iii/** Kod izvršenih adaptacija i rekonstrukcija na dugotrajnoj imovini, čime su povećani kapaciteti, produžen vijek trajanja ili poboljšana kvaliteta direktno je povećana knjigovodstvena vrijednost postojeće imovine. Prilikom nabavki roba i usluga primjenjivane su odrednice Zakona o javnoj nabavi.

Ulaganja u nematerijalnu i materijalnu imovinu Društva vršena su iz nekoliko izvora financiranja:

- amortizacije (cijene vode)
- naknade po novim priključcima za vodu (namjenski prihod proračuna gradova i općina)
- sredstvima proračuna gradova i općina
- sredstvima Hrvatskih voda (EIB i CEB)
- sredstvima iz EU fonda (projekt Drink Adria i projekt Rekonstrukcije i izgradnje dijela vodoopskrbnog područja Istra –EN mjera 2.1.6 i 2.1.7)
- sredstvima naknade za razvoj vodoopskrbe (uvedena tijekom 2014. godine)
- sredstvima drugih investitora

Ukupna ulaganja u nematerijalnu i materijalnu imovinu iznose 43.269.511 kuna.

**/iv/** Smanjenje imovine (rashod) nabavne vrijednosti 3.261.781 kunu i otpisane vrijednosti 2.248.370 kuna odnosi se na:

OPIS	NABAVNA VRIJEDNOST	ISPRAVAK VRIJEDNOSTI	SADAŠNJA VRIJEDNOST
vodomjeri	716.445	716.445	0
poslovni prostor u Buzetu	870.911	0	870.911
Istra Rustica d.o.o. u stečaju	20.589	0	20.589
zgrada (srušena) bivša arhiva,	702.755	702.755	0
zaliha neugrađene opreme	100.911	0	100.911
uredska oprema i drugo	593.772	593.772	0
projekti - upravna zgrada Buzet	21.000	0	21.000
AOP oprema	235.398	235.398	0
<b>Ukupno</b>	<b>3.261.781</b>	<b>2.248.370</b>	<b>1.013.411</b>

/v/ U 2016. godini evidentiran je završetak investicijskih objekata i projekata iz planova ulaganja od 2014. - 2016. godine. Isti su, tijekom 2016. godine knjigovodstveno **aktivirani i u funkciji** u ukupnom iznosu **13.485.264 kuna** kako slijedi:

GODINA PLANA	NAZIV INVESTICIJA	GRAD/OPĆINA	IZNOS VRIJEDNOSTI - KN
2014	VO UL. STJEPANA RADIĆA	Rovinj	1.746.736
2015	REK. CJ. HLAJI-LUPOGLAV (DIONICA R. POLJE-LUPOGLAV)	Lupoglav	998.455
2014,2015	VO OBALA VRŠAR	Vršar	894.854
2014,2015	VO DRAGUĆ	Cerovlje	891.536
2014,2015	PZ GRIPOLE-ŠPINE-1. DIONICA	Rovinj	774.825
2014	PROJEKT IPA ADRIATIC - DRINK ADRIA	Buzet	761.478
2014	VO PALADINI-ŠĆULCI	Buzet	705.120
2015	VO U UL. DANTE ALIGHIERI, UMAG	Umag	602.721
2014,2015	VO VIŽINADA - UZ NOGOMETNO IGRALIŠTE FABRIKA	Vižinada	592.565
2014	VO ŠTIFANIĆI - I FAZA	Poreč	556.644
2016	VO TAR I SPOJNI CJEVOD	Tar-Vabriga	519.865
2015	BAZA PODATAKA IMOVINE	Buzet	457.500
2013,2015	VO MARKOVAC	Višnjan	403.491
2016	VO UL. 9. RUJNA, ŽMINJ	Žminj	356.565
2014	VO BARAKA (BUZET)-GP POŽANE	Buzet	306.685
2010	PROJEKT VM NASELJA BRGUDAC	Lanišće	234.367
2015	VO STARA VRATA ŽMINJ	Žminj	229.782
2015	VO MURINE-PRVA ULICA, UMAG	Umag	204.455
2015	VM ROVINJSKA ULICA-CENTAR, POREČ	Poreč	186.481
2015	VO ANTONCI - SJEVER, POREČ	Poreč	178.342
2016	REK. VO LANTERNA	Tar-Vabriga	171.470
2015	VO BUIČI-JUG, POREČ	Poreč	164.282
2015	STUDIJA EN. UČINKOVITOSTI CS SV. STJEPAN I CS SV.IVAN	Buzet	161.950
2016	GROTE-ISTOK - I FAZA	Bale	156.095
2014	PROJEKT ADAPTACIJE TS 35/6/04 KV GRADOLE	Vižinada	145.000
2015	VM NOVIGRADSKA ULICA, UMAG	Umag	143.178
2016	VO ULICA ISPOD ŠKOLE U BADERNI	Poreč	137.753
2015	VM ULICA I.L. RIBAR, POREČ	Poreč	133.197
2016	VO GORTANOV BRIJEG-STAJA ZA NUKLEUS	Pazin	112.001
2016	PRIKLJUČNI CJEVOD KARIGADOR - SPITZ	Brtonigla	99.359
2015	VO BUROLI	Buje	90.676
2015	VM NASELJA GALIĆI, UMAG	Umag	77.097
2013	PROJEKT ZAMJENE NN ORMARIĆA I 6 KV KABELA GRADOLE-BRDO	Vižinada	73.000
2009	PROJEKT VO AC FINIDA	Umag	43.000
2013	PROJEKT INST. CS M. NOVAKI	Karolja	29.000
2012	PROJEKT INST. CS PREVIŽ	Cerovlje	24.500
2016	HIDRANT NA VO U UL. T. UJČIĆA (GRADSKA DVORANA)	Pazin	20.384
2016	VO POTOK UMAG-Kolodvorska ulica	Umag	15.986
2015	VO NASELJA ŽMINJ	Žminj	14.547
2016	VO SV. PETAR U ŠUMI-PRESPOJ	Sv. Petar u šumi	8.889
	<b>UKUPNO:</b>		<b>13.485.264</b>

Društvo je s 31.12.2016. aktiviralo veći broj vodovodnih ogranaka čijom se izgradnjom započelo u 2015. godini ili ranije i završeno u 2016. godini.

/vi/ Predujmovi za materijalna ulaganja u iznosu od 235.462 kuna (2015. godine 233.919 kuna) sastoje se od danog predujma HEP Elektroistra Pula.

vii/ Stanje investicija u toku u iznosu od **39.864.256** kuna odnosi se na slijedeća ulaganja:

R.BR.	NAZIV PROJEKTA	STANJE 31/12/2016.	R.BR.	NAZIV PROJEKTA	STANJE 31/12/2016.
1	PROJEKTI I PRISTOJBE ZA IZDAVANJE DOZVOLA	2.476.544	34	VM NASELJA SPINEL	61.064
2	IMPLEMENTACIJA SAP-A	1.660.701	35	VO MANDALENCICI-PUTINJI	59.450
3	PILOT PROJEKT ENERGETSKE UČINKOVITOSTI	54.650	36	VO BELCI	56.000
<b>I</b>	<b>NEMATERIJALNA IMOVINA U PRIPREMI</b>	<b>4.191.895</b>	37	V.M. GULICI-VRANICI	54.404
1	VO PAZ-II i V FAZA	6.532.838	38	VO KATUN BOLJUNSKI-BRNCI	51.433
2	VO ZAMASKI DOL-II FAZA	3.915.008	39	VO VALPERERI	51.252
3	UPRAVNA ZGRADA BUZET	3.607.574	40	VO MILOTICI-TINJAN	49.500
4	VO VELENIKI-BUIČI	2.541.331	41	PROS.VM SV.PETAR U SUMI	45.915
5	POSLOVNI PROSTOR ROVINJ	2.526.915	42	VO PODRUČJA TAR-VABRIGA - SUFIN	40.536
6	MALE HIDROELEKTRANE	2.412.027	43	VO KRUZ.RASKRIZJE D-300-RASKRIZJE ZA ROZAC	38.000
7	POSLOVNI PROSTOR UMAG	1.964.927	44	IZMJESTANJE VM VRANICI	30.515
8	VO MONTIŽANA	1.710.670	45	VO JAKOVICI-BASICI I FAZA	29.400
9	VO BRIGI-IND.ZONA PILATI	1.120.052	46	VO DOLENJI TANKOVICI	27.486
10	VO PINETA-STARA MAREDA	894.596	47	VO RAVNICI	24.856
11	VO ŠTIFANIČI	862.532	48	VM BORIK I BOL.NASELJE U ROVINJU II FAZA	24.037
12	VM BUZET STARI GRAD UZ KANALIZACIJU	842.948	49	VO SRNEGLA	24.000
13	VO NASELJE COCALETTO	775.769	50	VO URED.ZA PROCIS.OTPAD.VODA KASTELIR-LABINCI	20.149
14	VO MONFIORENZO II FAZA	748.714	51	SREDSTVA GRADOVA I OPCINA 2010.	20.000
15	IZMJESTANJE VM NASELJE VRANIČI	657.434	52	VO SPANIDIGO-STARA SKOLA	15.000
16	VM NASELJE M.MAJ-SPOJ UL.PUNTA I UL.KVAJERA	573.989	53	VO ST.KOSTANJ-ŽELJ.KOLODVOR PAZIN	12.875
17	VO KAŠTELIR-ROJCI	495.918	54	MATERIJALNA IMOVINA U PRIPREMI - OSTALO	22.501
18	STAROGRADSKA JEZGRA PIČNA	414.464		<b>IMOVINA U PRIPREMI - UKUPNO (I+II)</b>	35.672.362
19	VO TAR-BRAJDE-VABRIGA III FAZA	359.651		<b>UKUPNO IMOVINA U PRIPREMI</b>	<b>39.864.256</b>
20	VO ROVINJSKO SELO-KANAL MARTIN	315.889			
21	VO RIMANIČI-TOMINČIČI-MEDIGI-ČOPI-MARŠANI	296.665			
22	VM NAS.MALI MAJ-UL.PUNTA-ČERVAR	219.117			
23	V.M. ROVINJSKO SELO	156.449			
24	VO MONFIORENZO-VALTINJANA	137.633			
25	VO ISTARSKA ULICA II FAZA	137.571			
26	VO PERCI-ČRNICA	136.737			
27	VO JURANI-STARI GRAD	93.242			
28	VO JELENČIČI	88.357			
29	VO MIČETIČI-ŽBANDAJ	80.490			
30	VO BARIČI	77.579			
31	VO GRIMALDA-PODMERIŠĆE-ZAJERCI	77.500			
32	VO VELI JEŽENJ-MALI JEŽENJ	76.000			
33	VO KAVI	63.403			



**/viii/** Dio objekata koji su iskazani u popisu investicija u tijeku odnose se na Projekt “Rekonstrukcija i izgradnja dijela vodoopskrbnog područja Istra” koji su sufinancirani iz sredstava EU (preko Hrvatskih voda). Na investicijama u tijeku kao i u aktiviranoj imovini po Mjeri 2.1.16. izvršeno je ulaganja u ukupnom iznosu od 17.458.953 kune, a po Mjeri 2.1.17. 1.600.071 kunu. Vidi bilješku 5.9 /ii/

**/ix/** Društvo je unatrag nekoliko godina (2013.) donijelo odluku o nužnoj potrebi modernizacije informacijskog sustava i uvođenja integracije u poslovnom sustavu. Odlučeno je da se informatički sustav preuredi i radi s podrškom SAP tehnologije. S obzirom na procjenu složenosti i značaja ulaganja u smislu financijskih sredstava i dinamike rada kroz nekoliko godina, ulaganje je rađeno kroz faze: 1.priprema projekta, 2. izrada poslovnog nacrt -prototipa, 3.realizacija, 4. priprema za produkciju, 5. prelazak na produkciju (korištenje) i podrška u korištenju.

Do 2014. godine Društvo je iskazalo i aktiviralo ulaganje u I i II fazu Projekta integracije SAP poslovnog sustava u iznosu od 2.536.827 kuna. Navedene završene faze bile su izrada prototipa SAP rješenja u kojem je društvo kao rezultat dobilo konceptualni dizajn SAP sustava-poslovni nacrt, koji se u daljnjim fazama treba prilagoditi istom. Izrađena je pisana dokumentacija kao konačni nacrt budućeg stanja novih poslovnih procesa i opis relevantnih parametara procesa i njihove realizacije u SAP sustavu, te je identificirana i nabavljena tehnička potpora (hardver).

U 2015. godini je nastavljena 3. faza projekta – realizacija, te je u okviru iste utrošeno 1.660.700 kuna. Iznos je iskazan u okviru investicija u tijeku – pod nazivom implementacija SAP. Navedena faza je u tijeku 2016. godine bila u stanju mirovanja iz razloga nemogućnosti samostalne precizne procjene potrebnih sredstava za završetak sveukupnog projekta SAP do zadnje faze odnosno do produkcije.

Društvo je u studenome 2016. godine angažiralo vanjsku konzultantsku tvrtku sa ciljem analize trenutnog stanja završenosti projekta, a sve u smislu dobivanja stručnog mišljenja o daljnjim potrebnim aktivnostima i vremenskoj dinamici do zaključne faze projekta te o potrebnim financijskim sredstvima za završetak projekta SAP i troškovima održavanja sustava u eventualnoj fazi post produkcije (korištenja). Temeljem navedenog mišljenja projekt je u u aktivnosti faze 3.- Realizacija, a radnje iz te faze su provedene samo djelomično. Sukladno navedenom, a u nužnosti modernizacije informatičkog sustava te iskorištenja do sad realiziranog, obveza je Uprave (prema zaključku nadzornog odbora) predložiti cjelovito rješenje modernizacije poslovnog informacijskog sustava koja bi u potpunosti zadovoljila potrebe Društva zajedno sa pregledom potrebnih financijskih sredstava za potpunu implementaciju istog.

Do dana pisanja ove bilješke, Uprava nije definirala daljnje korake kao ni troškove potrebne za provođenje istoga.

## 5.2. DUGOTRAJNA FINANCIJSKA IMOVINA

U 2015. godini promjene su evidentirane na ovoj poziciji.

Vrsta ulaganja	Bilj.	2015	2016
Ostale dionice (IKB, C-AIR,Is. Autoces.)	/i/	108.800	108.800
Potraživanja za otkupljene stanove (obvez. RH)	/ii/	871.621	871.621
Sredstva doznačena za izgradnju VSI – Butoniga	/iii/	2.065.898	2.065.898
<b>U K U P N O :</b>		<b>3.064.319</b>	<b>3.064.319</b>

/i/ Središnja depozitarna agencija d.d. Zagreb (SDA) svojom obavijesti potvrđuje stanje na računima vrijednosnih papira (DIONICA) na dan 31.12.2016.:

Prema obavijesti SDA o stanju na računima vrijednosnih papira Istarski vodovod ima u posjedu 98 dionica Istarske kreditne banke d.d. Umag nominalne vrijednosti 107.800 kuna, a tržišne vrijednosti 107.855 kuna (u 2015. godini 98.000 kuna) te dionice Industrogradnja grupa d.d. nominalne vrijednosti 1.000 kuna, a tržišne vrijednosti 100 kuna. S osnova udjela u IKB d.d. Umag ostvarena je dividenda u iznosu od 2.156 kuna. Društvo nije izvršilo svođenje na tržišnu vrijednost.

/ii/ Potraživanja za otkupljene stanove predstavljaju potraživanja od Republike Hrvatske za obveznice po prodanim stanovima radnicima koji su plaćeni ili otplaćivani starom deviznom štednjom u iznosu od 871.621 kunu. Istovremeno, Društvo u svojim knjigama iskazuje i potraživanja prema radnicima za odobrene kredite za kupnju stanova.

/iii/ Društvo će iskazano potraživanje za izgradnju VSI-Vodovod Butoniga zatvoriti kod prijenosa imovine.

## 5.3. DUGOTRAJNA POTRAŽIVANJA

Kao što je opisano u Bilješci 5.2./ii/, Društvo u svojim knjigama iskazuje dugoročna potraživanja od radnika za odobrene kredite za kupnju stanova u iznosu od 129.719 kuna (u 2015. godini u iznosu od 160.964 kuna). Za zakonom propisanu obvezu prema Republici Hrvatskoj i općinama iskazuje dugoročnu obvezu za dio vrijednosti prodanih stanova u iznosu 681.726 kuna koji iznos je nepromijenjen (Bilješka 5.7./ii/). Razlika od 301.628 kuna iskazana na dugoročnim potraživanjima odnosi se na potraživanja od Istarske pivovare i Istarski dvori koji su u postupku predstečajne nagodbe (potraživanje iznosi ukupno 700.651 kunu, vrijednosno je usklađeno 399.023 kune).

## 5.4. KRATKOTRAJNA IMOVINA

Kratkotrajna imovina se sastoji od: zaliha materijala, kratkotrajnih potraživanja, kratkotrajne financijske imovine (depoziti u bankama i pozajmice) te novca na računima u bankama.

### 5.4.1. ZALIHE

Vrsta zaliha	2015	2016	INDEKS 2016/2015
<b>Sirovine i materijal</b>	7.975.761	8.901.573	111,6
• vodovodni materijal	6.652.463	7.393.571	111,1
• ostali materijal, rezervni dijelovi i sitni inventar	1.323.298	1.508.002	114,0
<b>Dani predujmovi za zalihe</b>	800	6.670	833,8
<b>U K U P N O :</b>	<b>7.976.561</b>	<b>8.908.243</b>	<b>111,7</b>

Od ukupno iskazanih zaliha Društva po stanju 31. prosinca 2016. godine, najveći dio odnosno 83,1 % se odnosi na zalihe vodovodnog materijala.

#### 5.4.2. KRATKOTRAJNA POTRAŽIVANJA

Društvo na poziciji potraživanja iskazuje potraživanja od kupaca, potraživanja od zaposlenika, potraživanja od države i drugih institucija, te ostala potraživanja u ukupnom iznosu od **22.228.528** kuna (u 2015. godini 22.385.272 kuna), a prikazujemo ih kako slijedi:

##### 5.4.2.1. POTRAŽIVANJA OD KUPACA

Potraživanja od kupaca po računima za prodanu vodu i izvršene usluge iznose **19.040.587** kuna te zauzimaju najveći udio u ukupnim kratkoročnim potraživanjima Društva (85,7 %). U okviru dugoročnih potraživanja iskazana su potraživanja od Istarske pivovare i Istarskih dvora u iznosu od 700.651 kunu od čega je vrijednosno usklađeno 399.023 kune, a koja potraživanja će biti uključena u analizi u nastavku (vidi Bilj 5.3.).

Prikaz po kategorijama kupaca:

rb	Opis	2015	2016	2016/2015
1	Ostali potrošači (Industrija)	12.523.505	11.589.766	92,5
1.a	Ostali potrošači (Industrija) -dugočna potraživanja	793.804	700.651	
2	Domaćinstvo	7.928.087	8.103.908	102,2
3	Vikendaši	1.500.019	1.473.589	98,2
4 (1+2+3)	Stanje bruto potraživ. prije vrijednosnog usklađenja	22.745.415	21.867.914	96,1
5	Vrijednosno usklađenje (voda,kamate, usluge)	(2.277.388)	(2.126.675)	93,4
5.a	Vrijednosno usklađenje (voda,kamate, usluge) -dugoročna potraživanja	(438.655)	(399.023)	-
6 (4-5)	Stanje umanjeno za vrijednosno usklađenje vode	20.029.372	19.342.216	96,6
7	Vrijednosno usklađenje za fakturirane naknade	(1.308.296)	(1.207.430)	92,3
8 (6-7)	<b>Neto stanje potraživanja na dan 31.12.</b>	<b>18.721.076</b>	<b>18.134.786</b>	96,9

/i/ U 2016. godini izvršeno je vrijednosno usklađenje potraživanja u iznosu od 335.895 kuna. Otpis nenaplativih potraživanja koja nisu bila vrijednosno usklađena iznosi 436.024 kune dok je otpis vrijednosno usklađenih potraživanja izvršen u iznosu od 335.815 kuna bez utjecaja na rezultat.

/ii/ Budući su u strukturi potraživanja od kupaca sadržane i naknade koje Istarski vodovod d.o.o. fakturira i naplaćuje za druga komunalna društva i Hrvatske vode, ispravak vrijednosti evidentira se i na navedenim naknadama te obavještava druga društva o izvršenim vrijednosnim usklađenjima i otpisima.

Starosna struktura potraživanja na dan 31.12.2016. po ispostavljenim fakturama kupcima (voda, kamate, usluge s doprinosima i naknadama):

Ukupna potraživanja po godinama	2015	2016
2011.	440.575	962.242
2012.	766.327	718.819
2013.	1.619.315	963.474
2014.	823.229	488.965
2015.	18.341.143	720.284
2016.	0	18.014.130
UKUPNO (sa sumnjivim i spornim potraživanjima)	22.745.414	21.867.914
VRIJEDNOSNO USKLAĐENJE (voda+kate+usluge-naknade)	(4.024.339)	(3.733.128)
<b>STANJE NETO POTRAŽIVANJA NA DAN 31.12.</b>	<b>18.721.075</b>	<b>18.134.786</b>

Od neto potraživanja u iznosu od 18.134.786 kuna (bez uključenih vrijednosnih usklađenja potraživanja) na nedospjela potraživanja se odnosi iznos od 12,2 milijuna kuna. Nedospjelo na 31.12.2016. su ispostavljeni računi vode i usluga za 12.mjesec 2016. godine čiji je rok za naplatu u siječnju 2017. godine.

Ukupno fakturirana realizacija za 2016. godinu po ispostavljenim računima (voda, usluge, naknada za odvodnju, naknada za izgradnju, naknade za zaštitu i korištenje vode, naknada za razvoj vodoopskrbe te PDV-a za 2016. g. iznosila je 241.946.370 kuna. Na račune za vodu (s naknadama za druge korisnike) odnosi se 219.404.142 kune, na račune za usluge 18.488.799 kuna, na kamate i opomene 590.124 kune te na isporuku dobara i usluga unutar EU 4.053.929 kuna (Rižanski vodovod).

Do dana pisanja Bilješki naplaćeno je 14.853.933 kune iz salda potraživanja na dan 31.12.2016., odnosno nenaplaćeni iznos per 31.12.2016. iznosi 7.013.981 kuna.

**/ii/ ISPRAVAK I OTPIS POTRAŽIVANJA U 2016. GODINI**

OPIS	Voda, kamate, usluge	Naknade i doprinosi u računima za vodu	UKUPNO
Otpis potraživanja zbog zastare potraživanja	436.024	240.215	676.239
Vrijednosno usklađenje potraživanja	335.895	235.453	571.348
<b>Ukupno</b>	<b>771.919</b>	<b>475.668</b>	<b>1.247.587</b>

Ispravak vrijednosti potraživanja u iznosu od 335.895 kuna i otpis potraživanja od kupaca u iznosu od 436.024 kune koji su teretili troškove tekuće godine iznose ukupno 771.919 kuna (2015. godine 587.811 kuna). Otpis potraživanja za naknade iznosi ukupno 240.215 kuna (u 2015. godini 71.210 kuna) što predstavlja manje obveze za doznaku naknada.

Društvo je u 2016. godini naplatilo vrijednosno usklađenih potraživanja u iznosu od 190.051 kune.

Radi osiguranja naplate potraživanja, a za nepravovremeno plaćanje vode i usluga, Društvo vrši dnevne aktivnosti na praćenju naplate. Neurednim platišama se redovno šalju opomene (nakon 90 dana od dana dospijea računa) te opomene pred ovrhu.

U 2016. godini poduzete su slijedeće **mjere naplate**:

Opis	Broj	Iznos potraživanja	Saldo 31.12.2016.
Opomene	10.809	8.907.808	nema podatka
Opomene pred ovrhom	1.030	2.354.875	nema podatka
Ovrhe	469	1.354.059	499.521
Stečaj	9	36.743	36.743
Predstečajne nagodbe	5	102.615	102.615
<b>UKUPNO</b>	<b>12.322</b>	<b>12.756.101</b>	<b>638.879</b>

U 2016. godini poslano je 10.809 opomena u iznosu od 8.907.808,15 kuna, 1.030 opomena pred ovrhom u iznosu od 2.354.875,45 kuna, pokrenuto je 469 ovrha u iznosu od 1.354.059,97 kuna od čega je do datuma financijskih izvještaja naplaćeno 63%, prijavljeno je 9 stečajnih postupaka u iznosu od 36.743,10 kune te 5 predstečajnih nagodbi u iznosu od 102.615,01 kuna.

Prihod od obračunane zatezne kamate po osnovi prodaje vode i usluga iskazan je u financijskim prihodima i iznosi 612.948 kuna (u 2015. godini 864.056 kuna).

**/iii/ Naselje Červar Porat**

Društvo je intenziviralo rješavanje statusa potrošača u porečkom naselju Červar Porat jer su godinama koristili vodne usluge bez ugovornog odnosa s Društvom. Nakon stvorenih preduvjeta, a naročito nakon dobivanja podataka o vlasničkom statusu svake stambene jedinice (ukupno ima 1.850 stambenih jedinica), Društvo odlučuje ponuditi svim korisnicima, ugradnju unutar svakog stana, digitalni vodomjer s mogućnošću daljinskog očitavanja jer su stanari pretežno u sezonskom korištenju stanova. Korisnici – potrošači vode nisu u početku bili kooperativni da bi im se ugradili digitalni vodomjeri s daljinskim očitanjem u njihovom stanu, poslovnom prostoru jer im to predstavlja trošak. Međutim, ustrajnošću Društva i nuđenjem takvog rješenja, rezultati su s veljačom 2017. ohrabrujući jer je do sada ugrađeno 53% digitalnih vodomjera.

Do 2016. godine u tom naselju nije bilo fakturiranje potrošnje vode na mjesečnom već se fakturiranje vršilo na godišnjem nivou temeljem dostavljenih utrošaka vode od strane stanara. U 2016. godini svi potrošači koji su ugradili digitalni vodomjer, dobivaju mjesečne račune (ili sukladno Odluci dvomjesečno, šestomjesečno), a ostali nepriključeni potrošači dobivaju skupne račune za potrošnju očitavanu na zajedničkim vodomjerima i umanjenu za zbroj pojedinačnih ugrađenih vodomjera s napomenom da određeni kriterij raspodjele i podmire alikvotni dio računa. Budući da je način fakturiranja na bazi očitavanja zajedničkih vodomjera izaziva neprihvatanje od strane potrošača jer se i dalje ne mogu dogovoriti po kojem će kriteriju raspodijeliti trošak za vodu, Društvo će pokretati sudske sporove u slučaju nepodmirivanja skupnih računa. No isto tako se očekuju i novi zahtjevi za priključenje, što je jedini način da se stvarno potrošena voda i fakturira i naplati. Navedena će aktivnost u budućnosti donijeti ujednačavanje statusa potrošača sa svim ostalim potrošačima u smislu zadovoljavanja zakonskih uvjeta priključenja, sveobuhvatnosti fakturiranja utrošene vode te realnije iskazivanje prihoda.

#### 5.4.2.2. POTRAŽIVANJA OD ZAPOSLENIKA, DRŽAVE I OSTALA POTRAŽIVANJA

Potraživanja od zaposlenika, države i ostala potraživanja iznose 3.187.941 kunu i veća su u odnosu na prethodnu godinu za 476.892 kune. U strukturi potraživanja došlo je do smanjenja potraživanja od gradova i općina za nedoznačena sredstva za financiranje investicija te do povećanja potraživanja od Hrvatskih voda po zahtjevima za financiranje investicija. Prikazuju se kako slijedi:

<u>VRSTA POTRAŽIVANJA</u>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
Potraživanja od JLS po ulaganju u aktiviranu imovinu	1.453.684	531.069
Hrvatske vode po zahtjevima	0	504.807
Obračunati porez na dodanu vrijednost	568.498	1.527.099
Obračunati više plaćeni porez na dobit	42.276	0
Više obračunata naknada za šume, HGK i HOK	132	132
Potraživanja za nedospjelu kamatu	365.904	368.197
Ostala potraživanja (od zaposlenih, za bolovanja i drugo)	280.555	256.637
<b>Ukupno</b>	<b>2.711.049</b>	<b>3.187.941</b>

/i/ Društvo od Gradova i Općina potražuje za ulaganja u imovinu koja je aktivirana, a nije isfinancirana iznos od 531.069 kuna. Struktura potraživanja od Gradova i Općina je: Rovinj 498.295 te za potraživanje od Parka d.o.o. Buzet u iznosu od 32.774 kune.

/ii/ Na poziciji potraživanja od Hrvatskih voda po zahtjevima za investicije iskazan je prihvaćeni iznos iz zahtjeva poslanog u 2016. godini, a temeljem kojeg su Hrvatske vode doznačile sredstva u siječnju 2017. godine. Navedeni iznos iskazan je i u okviru odgođenih prihoda (Bilješka 5.9.)

#### 5.4.3. KRATKOTRAJNA FINACIJSKA IMOVINA

Ukupna kratkotrajna financijska imovina Društva na dan 31. prosinca 2016. godine iznosi 50.125.077 kuna (u 2015. godini 52.255.867 kuna), a odnosi se na sljedeću financijsku imovinu.

Opis	2015	2016
<u>Depoziti kod banaka</u>	52.140.867	50.125.077
- Erste & Steiermärkische Bank d.d. - kunski	18.191.865	191.865
- Erste & Steiermärkische Bank d.d. - devizni	4.949.002	4.933.212
- Istarska kreditna banka d.d. Umag	29.000.000	45.000.000
Dani zajmovi	115.000	0
<b>Ukupno</b>	<b>52.255.867</b>	<b>50.125.077</b>

/i/ Kratkoročni depoziti odnose se na slobodna vlastita i namjenska sredstva koje je Društvo oročilo kod Erste & Steiermärkische bank d.d. Rijeka i Istarske kreditne banke d.d. Umag uz kamatnu stopu od 0,4% - 2,1% (u 2015. godini kamatna stopa od 1,15% - 2,35%) ovisno o iznosu, roku oročenja i uvjetima banaka.

Stanje na depozitima smanjeno je za 4,1% u odnosu na 2015. godinu.

Aktivna kamata ostvarena kao prihod na oročena sredstva za 2016. godinu ukupno iznosi 884.882 kune (u 2015. godini 569.144 kuna).

Kako se depoziti prema dospelosti iskazuju na posebnim računima – partijama u Bankama, usuglašeni su sa izvodima na dan 31. prosinca 2016. godine.

#### 5.4.4. NOVAC U BANC I BLAGAJNI

Društvo za poslovanje ima otvorene žiro račune u Erste&Steiermärkische bank d.d Rijeka te u Istarskoj kreditnoj banci d.d Umag. Novac na deviznom računu sveden je na srednji tečaj Hrvatske narodne banke na dan 31. prosinca 2016. godine.

Opis	2015	2016
Žiro račun	737.945	15.075.055
Devizni račun	1.638.931	7.486.236
Novac u blagajni	442	2.460
<b>Ukupno</b>	<b>2.377.318</b>	<b>22.563.751</b>

## 5.5. KAPITAL

Stanje i promjene na kapitalu iskazujemo na sljedeći način:

Opis	2015	2016
Upisani kapital po Rješenju suda	378.000.000	378.000.000
Otpušteni kredit Hrvatskih voda (za primljena sredstva od 1996-2005.)	13.022.581	13.022.581
Bespovratna sredstva primljena od Hrvatskih voda	6.530.009	6.530.009
Sredstva od Županijske naknade iz 1995. i ranije	12.822.833	12.822.833
Ostale kapitalne rezerve-državni proračun	1.670.255	1.670.255
Kapitalne rezerve	34.045.678	34.045.678
Preneseni gubitak	(7.493.575)	(2.525.479)
Dobit (gubitak) tekuće godine	4.968.096	3.624.050
<b>Ukupno stanje kapitala 31. prosinca</b>	<b>409.520.199</b>	<b>413.144.249</b>

### /i/ Dobit poslovne godine

Kao što je opisano u Bilješki 4.4. Društvo je za poslovnu 2016. godinu ostvarilo dobit iz poslovanja prije oporezivanja u iznosu od 4.534.709 kuna. Nakon umanjenja za obvezu poreza na dobit u iznosu od 910.659 kuna, dobit tekuće godine iznosi 3.624.050 kuna.

## 5.6. REZERVIRANJA

Rezerviranja u iznosu od 1.642.129 kuna (u 2015. godini 2.039.297 kune) odnose se na rezerviranja za neiskorištene godišnje odmore u 2016. godini u iznosu od 1.078.319 kuna te na rezerviranja za otpremnine u iznosu od 563.810 kuna (u 2015. godini 1.071.446 kuna).

## 5.7. DUGOROČNE OBVEZE—KREDITI

/i/ Dugoročne obveze na dan 31. prosinca 2016. godine ukupno iznose 3.569.063 kune. Obveze prema kreditnim institucijama iznose 2.887.337 kuna od čega se na dugoročnu obvezu prema Erste & Steiermärkische Bank d.d. po kreditu br. 5103640241 odnosi iznos od 2.795.337 kuna. Društvu je Aneksom br. 2 od 02.10.2008. godine na osnovni ugovor iz 2007. godine odobren dugoročni kredit s valutnom klauzulom u iznosu od 3.698.630,14 EUR protuvrijednosti u kunama obračunato po srednjem tečaju Banke na dan puštanja kredita i iznosio je 27.007.995 kuna. Sukcesivna isplata uslijedila je do 1. listopada 2009. godine. Kredit je odobren na 10 godina s otplatom u 10 jednakih godišnjih rata. Prva rata dospjela je 1. studenog 2009., godišnje glavnica iznosi 369.863,01 EUR uz kamatu prosječnog tromjesečnog EURIBOR-a + 1,3 postotna poena.

Otplata u 2016. godini u kunama iznosila je 2.823.930 kuna. Tekuće dospijeće u 2016. godini po tečaju na dan 31.12.2016. iznosi 2.795.346 kuna.

Razlika od 92.000 kune odnosi se na obvezu prema Fondu za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost po odobrenom zajmu za Projekt zamjene sustava grijanja upravne zgrade u Pazinu na rok od pet godina.

/ii/ Na obveze prema Republici Hrvatskoj i JLS za dio vrijednosti prodanih stanova radnicima na kredit odnosi se 681.726 kuna. Društvo istovremeno u svojim knjigama iskazuje i dugotrajna potraživanja od radnika za odobrene kredite za kupnju stanova u iznosu od 129.719 kuna, kao i potraživanja od Republike Hrvatske za obveznice za prodane stanove koji su plaćeni ili otplaćivani starom deviznom štednjom u iznosu od 871.621 kunu (vidi Bilješke 5.2. i 5.3.).

## 5.8. KRATKOROČNE OBVEZE

Na dan 31. prosinca 2016. godine Društvo u svojim knjigama iskazuje kratkoročne obveze u iznosu od 42.962.617 kuna (u 2015. godini 35.530.204 kuna), a čine ih tekuće dospijeće devete rate otplate dugoročnog kredita u iznosu od 2.795.346 kuna, obveze za predujmove za vodovodne ogranke u iznosu od 1.272.382 kune, obveze prema dobavljačima u iznosu od 17.183.424 kune, obveze prema zaposlenicima u iznosu od 2.351.939 kuna, obveze za poreze, doprinose i slična davanja u iznosu od 3.139.647 kuna, te ostale kratkoročne obveze u iznosu od 16.219.879 kuna (naknada za razvoj, obveza za priključke, naknada za odvodnju, naknade za Hrvatske vode, naknada IVS). Analitički pregled dajemo u tabeli u nastavku.

VRSTE KRATKOROČNIH OBVEZA	2015	2016
a) Obveze prema bankama i drugim financijskim institucijama	2.823.921	2.795.346
b) Obveze za primljene predujmove	748.686	1.272.382
c) Obveze prema dobavljačima	10.515.847	17.183.424
· Dobavljači za obrtna sredstva u zemlji i inozemstvu	5.404.161	11.255.005
· Dobavljači za investicijska ulaganja	5.111.686	5.928.419
d) Obveze prema zaposlenima	2.392.354	2.351.939
· Plaće za 12 mjesec	2.243.347	2.219.402
· Naknada za prijevoz zaposlenika	149.007	132.537
e) Obveze za poreze, doprinose, i slična davanja	2.276.150	3.139.647
· Porez na dohodak	352.059	281.221
· Porez na dodanu vrijednost	729.982	876.731
· Porez na dobit	0	824.424
· Doprinosi za obvezna osiguranja	1.190.793	1.151.205
· Ostale obveze i koncesije	3.316	6.066
f) Ostale kratkoročne obveze	16.773.246	16.219.879
· Primljena razvojna sredstva	3.199.749	3.162.523
· fakturirane nenaplaćene i naplaćene a nedoznačene naknade za odvodnju i ostale naknade	13.401.820	12.835.721
· ostale obveze	171.677	221.635
<b>UKUPNO KRATKOROČNE OBVEZE:</b>	<b>35.530.204</b>	<b>42.962.617</b>

Iz pregleda je vidljivo da su kratkoročne obveze povećane za 20,9%, a razlika se uglavnom odnosi na povećanje obveze prema dobavljačima te na iskazanu obvezu poreza na dobit koje u prethodnom razdoblju nije bilo.



#### 5.8.1. OBVEZE PREMA DOBAVLJAČIMA

/i/ Povećanje obveza prema dobavljačima dogodilo se zbog značajnih investicijskih aktivnosti krajem 2016. godine u odnosu na 2015. godinu.

/ii/ Do dana pisanja Bilješki iz salda obveza (17.183.424 kune) na dan 31.12.2016. ostalo je nepodmireno ukupno 1.784.785 kuna obveza prema dobavljačima odnosno 10,4%.

#### 5.8.2 OBVEZE PREMA ZAPOSLENIMA

Obveze prema zaposlenima odnose se na plaću i prijevoz na posao i s posla za prosinac 2016. godine, a koja je isplaćena u siječnju 2017. godine.

#### 5.8.3. OBVEZE ZA POREZE, DOPRINOSE I SLIČNA DAVANJA

Opis	2015	2016
Obveze za porez na dodanu vrijednost	729.982	876.731
Obveze za porez na dohodak iz plaća	352.059	281.221
Obveza za doprinose iz i na plaće	1.190.793	1.151.205
Obveza za porez na dobit	0	824.424
Ostale obveze javnih davanja	3.315	6.066
<b>Ukupno</b>	<b>2.276.149</b>	<b>3.139.647</b>

#### 5.8.4. OSTALE KRATKOROČNE OBVEZE

Ostale kratkoročne obveze iznose 16.219.879 kuna (u 2015. godini 16.773.246 kuna), a prikazujemo ih na sljedeći način:

##### A) OBVEZE ZA IZGRADNJU PO SREDSTVIMA JLS I DR.

VRSTE OBVEZE	2015	2016
Obveze za prikupljena sredstva za nove priključke	2.919.186	2.919.186
Obveze za prikupljena sredstva od JLS	37.226	0
Obveza za izgradnju vodoposkrbnih objekata po ugovorima o zajedničkom financiranju	243.337	243.337
<b>Ukupna primljena sredstva za ulaganje</b>	<b>3.199.749</b>	<b>3.162.523</b>

Ostale tekuće obveze u ukupnom iznosu od **3.162.523 kune** sastoje se od:

/i/ - sredstava koje je Društvo prikupilo do kolovoza 2001. godine u iznosu od 2.919.186 kn, s namjenom ulaganja u nove vodoopskrbne objekte, a koja je Društvo prema nalazu inspekcije bilo dužno vratiti uplatiteljima odnosno u JLS kojoj pripadaju. Ista još uvijek nisu doznačena zbog nemogućnosti da se utvrdi vjerovnik.

/ii/ - obveza za avansne uplate od strane JLS s kojima Društvo ima potpisane ugovore o zajedničkom financiranju za izgradnju vodovodnih ogranaka, evidentirana je u ukupnom iznosu od 243.337 kuna.

## B) OBVEZE PO OSTALIM NAKNADAMA ISKAZANIM U RAČUNIMA VODE

Društvo od potrošača, putem računa za isporučenu vodu, obračunava i naplaćuje naknade propisane Zakonom o financiranju vodnog gospodarstva za Hrvatske vode (korištenje i zaštita voda), naknadu za odvodnju i razvoj odvodnje ugovorenu s komunalnim društvima u općinama i gradovima i naknadu za razvoj za Istarski vodozaštitni sustav te naknadu za razvoj vodopskrbe. Na dan 31. prosinca 2016. godine ukupne obveze za fakturiranu nenaplaćenu i za naplaćenu a nedoznačenu naknadu iznosile su 12.835.721 kunu od čega se na naknadu u saldu vrijednosnog usklađenja odnosi iznos od 1.178.703 kune, a prikazujemo ih kako slijedi:

VRSTE NAKNADA	2015	2016	Tuženo i stečaj
Naknada za odvodnju (cijena usluge odvodnje i naknada za razvoj odvodnje)	7.591.629	7.762.430	658.159
Naknada za korištenje i zaštitu voda – Hrvatske Vode	4.122.827	3.395.622	364.692
Obveza za Istarski vodozaštitni sustav—IVS	1.687.364	1.677.669	155.852
<b>Ukupno</b>	<b>13.401.820</b>	<b>12.835.721</b>	<b>1.178.703</b>

Društvo je vrijednosno usklađena potraživanja od kupaca koji su u stečaju ili tuženi, knjižilo na teret poslovanja i na dan 31.12.2016. ih iskazuje u iznosu od 2.525.698 kuna, a pripadajući dio naknada iskazuje se na posebnom kontu obveza u ukupnom iznosu od 1.178.702 kune. Zbog lakšeg razumijevanja iskaznih obveza za ostale naknade, u bilanci na dan 31. prosinca 2016. godine prikazujemo ih na slijedeći način:

NAKNADE	2015	2016
Ukupno fakturirane, a nenaplaćene naknade	8.569.208	7.774.620
Naplaćene, a nedoznačene naknade	4.832.612	5.061.101
<b>Ukupna obveza za naknade</b>	<b>13.401.820</b>	<b>12.835.721</b>

**C) OSTALE OBVEZE** u iznosu od 221.635 kuna (u 2015. godini 171.677 kuna) odnose se na obveze za primljena jamstva u iznosu od 147.320 kuna, obveze za kamate u iznosu od 9.345 kuna, obveze za naknadu Nadzornom odboru u iznosu od 19.787 kuna te na ostale obveze 45.182 kune.

## 5.9. ODGOĐENI PRIHOD BUDUĆEG RAZDOBLJA

Ukupno odgođeni prihodi budućeg razdoblja na dan 31. prosinca 2016. iznose 152.466.681 kunu (u 2015. iznosili su 133.981.968 kuna), a odnose se na namjenski prikupljena sredstva od jedinica lokalne samouprave za razvoj, dobivenih sredstava Hrvatskih voda i drugih te ustupljenih vodoopskrbnih objekata koji povećavaju dugotrajnu imovinu u iznosu od 135.881.054 kune (u 2015. 122.917.431 kuna), na utrošena, neutrošena i fakturirana sredstva naknade za razvoj vodoopskrbe u iznosu od 16.575.047 kuna (vidi Bilješku /iv/) te na sredstva dobivena od države za doprinose s osnova plaće za osobe na stručnom osposobljavanju u iznosu od 10.580 kuna.

Društvo prijenos na prihode s odgođenih prihoda obavlja u visini pojedinačne amortizacije za dugotrajnu imovinu nabavljenu iz tih sredstava.

	UKUPNO DOZNAČE- NA SREDSTVA JLS I DR.	ULAGANJA U VODOOPSKRB- NE OBJEKTE – "IMOVINA U FUNKCIJI"	ODGOĐENI PRIHODI OD POTPORA	ODGOĐENI PRIHODI – DOZNAKE HRVAT- SKIH VODA	USTUPLJENI VODOO- PSKRBNI OBJEKTI	NAKNADA ZA RAZVOJ VODOOPSKRBE		ULAGANJA DRINKA- DRIA	UKUPNO
						IZGRAĐENI OBJEKTI VODOOPSKRBE IZ NAKNADE	FAKTURIRANA I NEUTROŠENA SREDSTVA NAKNA- DE		
Stanje 1. siječnja 2016.	1.124.215	49.032.074	3.295.397	56.576.340	11.004.244	1.125.638	11.056.138	759.523	133.973.569
USTUPLJENI VOD.OBJEKTI I AVANSI	0	0	0	0	0	0	0	1.863.055	1.863.055
DOZNAKE JLS ZA VODOVODNE PRIKLJUČKE	613.442	46.312	0	0	0	0	0	0	659.754
DOZNAKE HRVATSKIH VODA	0	0	0	12.795.750	0	0	0	0	12.795.750
DOZNAKE HRVATSKIH VODA u 2017. PO ZAHTJEVU IZ 2016	0	0	0	504.807	0	0	0	0	504.807
PRIENOS/DONOS S NAKNADA ZA SUFINANCIRANJE JLS	(426.805)	(120.821)	0	0	549.450	2.188.009	(2.188.009)	0	1.824
SMANJENJE - AMORTIZACIJA	0	(1.725.091)	(112.141)	(2.390.774)	(308.375)	(37.019)	0	(476.176)	(5.049.576)
FAKTURIRANA I NAPLAĆENA NAKNA- DA ZA RAZVOJ VODOOPSKRBE	0	0	0	0	0	0	7.706.918	0	7.706.918
STANJE 31.12.2016.	1.310.852	47.232.474	3.183.256	67.486.123	11.245.319	3.276.628	16.575.047	2.146.402	152.456.101

/i/ Društvu je za aktiviranu imovinu u 2016. godini nedostajalo izvora sredstava u iznosu od 531.069 kuna (u 2015. godini 1.453.684 kuna), koje je iskazalo na kratkoročnim potraživanjima na dan 31. prosinca 2016. godine, a isto će se podmiriti iz buduće prikupljene naknade. (vidi Bilješku 5.4.2.2.)

**/ii/** Društvo je bespovratno primilo sredstva od Hrvatskih voda (nositelj EU projekata) u 2016. godini u iznosu od 12.795.750 kuna (u 2015. 88.852 kuna) za sufinanciranje vodoopskrbnih objekata na području Istarskog vodovoda Buzet i knjižilo ih kao odgođeni prihod u ukupnom iznosu. Na ovoj poziciji iskazana su i sredstva Hrvatskih voda primljena u siječnju 2017. godine temeljem zahtjeva iz 2016. godine u iznosu od 504.807 kuna. Dobivena sredstva su rezultat realizacije po dva potpisana Ugovora s Hrvatskom vodama za projekte pod nazivom Rekonstrukcija i izgradnja dijela vodoopskrbnog područja Istra za sufinanciranje izgradnje vodoopskrbnih objekata iz kohezijskog fonda EU. Navedeni projekti spadaju u Operativni program „Zaštita okoliša“ 2007.- 2013. **MJERA 2.1.16** – po natječajnoj dokumentaciji je **PRIHVAĆENO** slijedećih **11 objekata**: V.O. MONTIŽANA I i II. FAZA, V.O. VELENIKI – BUIĆI, V.O. ŠTIFANIĆI, IZMJESTANJE V.M. U NASELJE VRANIĆI, V.M. NASELJE MALI MAJ – POREČ – SPOJ ULICE PUNTA – ULICE KVAJEVA, POŠEŠ, V.M. NASELJE MALI MAJ – POREČ – SPOJ ULICE PUNTA – CESTE POREČ – ČERVAR, V.O. OBALA VR SAR, V.O. PINETA - STARA MAREDA, V.O. ZAMASKI DOL, V.O. BRIGI – INDUSTRIJSKA ZONA PILATI, V.O. PAZ II. i III. FAZA.

Za navedene objekte sklopljeni su Ugovori s izvođačima radova i usluga (građevinski radovi, nadzor, ipp) na ukupan iznos od 19,7 mil kn. Po izvršenju istih očekivano sufinanciranje iz fonda EU je 13,2 mil kn, a HV 4,0 mil kn.

U Operativni program „Zaštita okoliša“ 2007.- 2013. **MJERA 2.1.17** – natječajna dokumentacija je **PRIHVAĆENA** za slijedeća **4 objekata**:

VO ISTARSKA ULICA II FAZA – TAR-VABRIGA, VO TAR – BRAJDE VABRIGA II FAZA (Ribarska ulica, ulica Reuplika), VO MARKOVAC, i VO MONFIORENZZO II FAZA.

Za navedene objekte sklopljeni su Ugovori s izvođačima radova i usluga (građevinski radovi, nadzor) na ukupan iznos od 3,2 mil kn.

Po izvršenju istih očekivano sufinanciranje iz fonda EU je 2,5 mil kn, a HV 0,8 mil kn.

Do kraja veljače 2017, dovršenost projekta je gotovo 95%. Vidi Bilješku 5.1./viii/

**/iii/** Za imovinu izgrađenu iz namjenskih sredstava koja je u funkciji obračunata je amortizacija u iznosu od 5.049.576 kuna (u 2015. u iznosu 4.966.491 kuna) za koliko je iskazan prihod, a umanjn odgođeni prihod (vidi Bilješku 4.2./iv/).

**/iv/** JLS su na prijedlog Društva donijele Odluke o obračunu i naplati naknade za razvoj sustava javne vodoopskrbe u visini do 1 kn/m<sup>3</sup> počevši od 1. travnja 2014. godine. Fakturirana i naplaćena neutrošena razvojna naknada na dan 31.12.2016. godine iznosi 16.575.047 kuna od čega je za 28.727 kuna sporna naplata, a utrošena naknada iznosi 3.276.628 kuna.

**Stanje sredstava fakturirane i naplaćene neutrošene razvojne naknade za vodoopskrbu:**

<b>NAKNADA ZA RAZVOJ VODOOPSKRBE</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
Fakturirana nenaplaćena naknada za razvoj vodoopskrbe	666.142	679.426
Naplaćena neutrošena naknada za razvoj vodoopskrbe	10.389.996	15.895.621
<b>Ukupno</b>	<b>11.056.138</b>	<b>16.575.047</b>

**/v/** Društvo je 16.10.2013. godine potpisalo Ugovor sa IPA Adriatic za projekt Umrežavanje jadranske regije za dobavu pitke vode (DRINKADRIA) u ukupnom iznosu od 608.221,33 EUR od čega u financiranju Fond sudjeluje sa maksimalno 85%, a Istarski vodovod d.o.o. za razliku. Realizacijom projekta omogućuje se smanjenje gubitaka vode, utroška energije, troškova proizvodnje vode te troškova poslovanja, zatim sigurnija opskrba potrošača i povećanje biološkog minimuma uslijed smanjenog crpljenja vode.

Po ovom osnovu dobiveno je avansno sredstava iz Fonda 1.181.397 kuna od kojeg iznosa je na ime amortizacije aktivirane imovine ukinuto i oprihodovano 421.874 kune u 2015. godini. U 2016. godini doznačena su sredstva u iznosu od 1.863.055 kuna po odobrenim zahtjevima za izvršena ulaganja, a na ime amortizacije aktivirane imovine ukinuto je i oprihodovano 476.176 kuna. Do dana pisanja bilješki Društvo potražuje od Fonda po poslanim zahtjevima još 36.617,57 EUR.

## 5.10. IZVANBILANČNI ZAPISI

Izvanbilančni zapisi evidentirani su u iznosu od 16.326.723 kune, a sastoje se od 2.548.292 kune (VSI – Vodovod Butoniga) i 13.778.431 kn primljenih i danih instrumenata osiguranja tijekom 2016. godine.

Ugovorom iz 1998. godine Vodovod je preuzeo plansku obvezu doznake od 12.392.000 kuna. Tijekom 1998. realizirane su doznake prema Butonigi iz naknade za korištenje u iznosu od 7.777.810,51 i iz cijene vode 2.065.897,91 kn. Ukupno je doznačeno 9.843.708,42 kn. Razlika je evidentirana kao izvanbilančna pozicija u iznosu od 2.548.292 kune. Planski iznos iz Ugovora nije podmiren u cijelosti zbog neriješenog statusa i odnosa vlasnika VSI - Vodovod Butoniga d.o.o. Buzet.

Tijekom 2016. godine društvo je evidentiralo primljena jamstva od dobavljača i izvođača za uredno izvršenje radova, usluga i isporuke opreme u ukupnom iznosu od 13.778.431 kn, a sastoje se od: garancija banaka (5.046.567 kn), zadužnica (8.540.000 kuna) po ugovorima za radove, opremu i usluge te dana garancija Erste banke za primljeni kredit Fonda za zaštitu okoliša (191.865 kuna).

## 6. IZVJEŠTAJ O NOVČANOM TIJEKU

### /i/ Primici i izdaci novca i novčanih ekvivalenata

Izvjestaj o novčanom toku sastavljen je direktnom metodom sukladno MRS-u 7 – Izvjestaj o novčanom tijeku. Novčani tijekovi po aktivnostima Društva prikazani su u nastavku.

OPIS	2015	2016	Indeks 2016/2015
Novčani tijek od poslovnih aktivnosti	38.265.867	45.520.029	119
Novčani tijek od investicijskih aktivnosti	(21.884.879)	(24.588.993)	112
Novčani tijek od financijskih aktivnosti	(1.595.722)	(2.760.393)	173
<b>Neto novčani tijek</b>	14.785.266	<b>18.170.643</b>	-
Novac na početku razdoblja	39.732.919	54.518.185	137
Novac na kraju razdoblja	54.518.185	72.688.828	133

Neto novčani tijek pokazuje povećanje novca i novčanih ekvivalenata na kraju obračunskog razdoblja u odnosu na početno stanje u iznosu od 18.170.643 kune. U odnosu na 2015. godinu bilježi se minimalni pad primitaka novaca od kupaca zbog neznatnog smanjenja potrošnje i prodaje vode. Značajno neto povećanje novčanih tokova iz poslovnih aktivnosti rezultat je dobivene odštete po sudskom sporu što je utjecalo na značajnije investicijske izdatke i povećanje stanja novaca i novčanih ekvivalenata na kraju razdoblja.

## 7. IZVJEŠTAJ O PROMJENAMA KAPITALA

Kapital je tijekom tekućeg razdoblja povećan za ostvarenu dobit u iznosu od 3.624.050 kuna. Nije bilo kapitalnih transakcija izvan povećanja kapitala zbog dobiti tekuće godine i prijenosa dobiti iz 2015. godine na smanjenje prenesenog gubitka u iznosu od 4.968.096 kuna (vidi Bilješke 4.4. i 5.5.).

## 8. OSTALA PITANJA

Važećim Zakonom o financiranju vodnog gospodarstva (NN 153/09, 90/11, 56/13, 154/14, 119/15) kao obveznikom plaćanja naknade za korištenje voda od 01.01.2017. godine određeni su isporučitelji vodnih usluga javne vodoopskrbe. Do sada su to bili krajnji korisnici usluge javne vodoopskrbe. Člankom 25. istog Zakona, naknadu za korištenje voda obračunavaju i naplaćuju Hrvatske vode od isporučitelja vodnih usluga na temelju stvarno zahvaćenih količina vode. U studenom 2016. godine Hrvatska grupacija vodovoda i kanalizacije uputila je zahtjev Upravi vodnoga gospodarstva za produženje roka od kojeg će se navedene odredbe primjenjivati, budući da još uvijek nisu ispunjene pretpostavke za obračun naknade za korištenje voda prema zahvaćenim količinama vode. Početak primjene navedenih odredbi zakona od 01.01.2017. značio bi veliko financijsko opterećenje za isporučitelje financijskih usluga, što bi dovelo do značajnih povećanja cijene vode. Krajem mjeseca studenog 2016. godine, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike izradilo je Nacrt prijedloga Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o financiranju vodnoga gospodarstva. Predmetnim nacrtom prijedloga zakona za razdoblje od 01.10.2016. do 01.01.2018. godine predlaže se privremeni obračun naknade za korištenje voda istovjetan dosadašnjem načinu obračuna.

## 9. POTENCIJALNE OBVEZE

Društvo je u listopadu 2016. godine zaprimilo tužbu 4 umirovljenika kojom se od Republike Hrvatske i Istarskog vodovoda d.o.o. traži isplata neisplaćenih dodataka na mirovinu (ugovoreni sa ROYAL MIROVINSKIM OSIGURANJEM) počevši od 15. lipnja 2014. godine nadalje, kao i svaku buduću mjesečnu isplatu dodatka na mirovinu.

Istarski vodovod d.o.o. je u razdoblju od 2002. do 2013. godine izvršio dokup mirovina za 19 radnika Društva (sada umirovljenika), sve putem ROYAL MIROVINSKOG OSIGURANJA d.d., te je za istu namjenu u cijelosti platio dokupe mirovina za svoje radnike, sveukupno 1.979.855,07 kuna. Temeljem Ugovora koje su sklapali Istarski vodovod d.o.o. i ROYAL MIROVINSKO OSIGURANJE d.d., Royal mirovinsko osiguranje d.d. bilo je u obvezi umirovljenicima Društva isplaćivati doživotnu, mjesečnu dokupljenu mirovinu (dodatak na mirovinu). Zbog problema u poslovanju, Royal osiguranje d.d. prestalo je umirovljenicima isplaćivati dodatke na mirovinu u lipnju 2014. godine, a nakon toga je nad istim trgovačkim društvom otvoren stečaj.

Istarski vodovod d.o.o. je mišljenja kako je u cijelosti ispunio svoju obvezu prema umirovljenicima i Royal mirovinskom osiguranju d.d. te je u odgovoru na tužbu istaknuo kako se u cijelosti protivi tužbi, odnosno tužbenim zahtjevima. Isti je stav u odgovoru na tužbu zauzela i Republika Hrvatska. Budući da je predmet klasificiran kao radni spor, sudsku presudu u ovom predmetu mogla bi biti donesena tijekom 2017. godine.

## 10. UPRAVLJANJE FINANCIJSKIM RIZICIMA

Društvo je izloženo raznim financijskim rizicima koji su povezani s kreditnim, valutnim, kamatnim i rizikom likvidnosti. Politika Društva kod upravljanja rizicima koji su povezani s kratkoročnim i dugoročnim financiranjem kupaca, upravljanje novčanim sredstvima, kreditima i obvezama može se sažeti u slijedeće:

### VALUTNI RIZIK

Valutni rizik je rizik da će se vrijednosti financijskih instrumenata promijeniti uslijed promjene tečaja. Društvo je izloženo jedino promjenama vrijednosti EUR-a. Manji dio potraživanja i inozemnih prihoda iskazan je u ovoj valuti (Rižanski vodovod Koper i kupci vikendaši iz inozemstva). Obveze po kreditima su denominirane u EUR i s valutnom klauzulom prema EUR, što Društvo izlaže valutnom riziku. Za otplatu kredita ostale su još dvije rate.

## KAMATNI RIZIK

Kamatni rizik je rizik da će se vrijednost financijskih instrumenata promijeniti uslijed promjene tržišnih kamatnih stopa u odnosu na kamatne stope primjenjive na financijske instrumente. Društvo ima dugoročnu obvezu po kreditu do 2018. godine te postoji rizik s osnove promjena kamatnih stopa.

## KREDITNI RIZIK

Kreditni rizik je rizik da jedna strana u financijskom instrumentu neće ispuniti svoje obveze te da će time prouzročiti nastanak financijskog gubitka drugoj strani. Društvo nije izloženo ovom riziku obzirom da gotovo 85% svojih prihoda ostvaruje prodajom vode i pružanjem usluga pravnim osobama, domaćinstvima i vikendašima te ostvaruje oko 83% naplate od ukupno ispostavljenih računa u tijeku 2016. godine. Ispravak sumnjivih i spornih potraživanja procjenjuju se redovno. Društvo je u mogućnosti da obustavi isporuku vode lošim platiteljima i na taj način realizira naplatu.

## RIZIK LIKVIDNOSTI

Rizik likvidnosti, koji se također naziva rizikom financiranja, je rizik suočavanja Društva s teškoćama u pribavljanju sredstava za podmirenje obveza po financijskim instrumentima. Kratkoročne tekuće obveze Društva su na dan 31. prosinca 2016. godine manje za 55% od kratkoročnih tekućih sredstava.

Obzirom na karakter potraživanja koja su značajna i u sebi sadrže i potraživanja za ostale naknade koje je Istarski vodovod dužan doznati Hrvatskim vodama, komunalcima i IVS-u ističemo da se značajan dio kratkotrajne imovine odnosi na oročena sredstva i sredstva na žiro računima kod banaka (77% ukupne kratkotrajne imovine).

Pokazatelj likvidnosti ne odražava stvarni rizik likvidnosti, budući da Društvo značajan dio kratkoročnih obveza pokriva iz tekućeg priliva i deponiranih namjenskih sredstava zbog neostvarene dinamike investicijskih ulaganja.

## PROCJENA FER VRIJEDNOSTI

Glavni financijski instrumenti Društva, koji se ne vode po tržišnoj vrijednosti, su novac i novčani ekvivalenti, potraživanja od kupaca, ostala potraživanja, dugotrajna potraživanja, obveze prema dobavljačima i ostale obveze.

Iskazana knjigovodstvena vrijednost novca i novčanih ekvivalenata približna je njihovoj fer vrijednosti zbog kratkoročnog dospijea ovih financijskih instrumenata. Slično tomu, iskazane vrijednosti povijesnog troška potraživanja i obveza, uključujući i rezerviranja, koje su podložne normalnim uvjetima poslovanja, približne su njihovim fer vrijednostima.

Uprava Društva je procijenila da se fer vrijednost financijskih sredstava i obveza bitno ne razlikuje od knjigovodstvene vrijednosti.

U Buzetu, 31. ožujka 2017.

Direktor

Mladen Nežić

**IZVJEŠĆE NEOVISNOG REVIZORA  
VLASNICIMA DRUŠTVA S OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU  
ISTARSKI VODOVOD, BUZET**

**Mišljenje**

Obavili smo reviziju godišnjih financijskih izvještaja Društva Istarski vodovod d.o.o. Buzet (Društvo), koji obuhvaćaju izvještaj o financijskom položaju (bilancu) na 31. prosinca 2016., račun dobiti i gubitka, izvještaj o ostaloj sveobuhvatnoj dobiti, izvještaj o novčanim tokovima, izvještaj o promjenama kapitala za tada završenu godinu te bilješke uz financijske izvještaje, uključujući i sažetak značajnih računovodstvenih politika

Prema našem mišljenju, priloženi godišnji financijski izvještaji istinito i fer prikazuju, u svim značajnim odrednicama, financijski položaj Društva na 31. prosinca 2016., njegovu financijsku uspješnost i novčane tokove za tada završenu godinu u skladu s Zakonom o računovodstvu i Međunarodnim standardima financijskog izvještavanja (MSFI-ima).

**Osnova za mišljenje**

Obavili smo našu reviziju u skladu sa Zakonom o računovodstvu, Zakonom o reviziji i Međunarodnim revizijskim standardima (MRevS-ima). Naše odgovornosti prema tim standardima su podrobnije opisane u našem izvješću neovisnog revizora u odjeljku o revizorovim odgovornostima za reviziju godišnjih financijskih izvještaja. Neovisni smo od Društva u skladu s Kodeksom etike za profesionalne računovođe (IESBA Kodeks) i ispunili smo naše ostale etičke odgovornosti u skladu s IESBA Kodeksom. Vjerujemo da su revizijski dokazi koje smo dobili dostatni i primjereni da osiguraju osnovu za naše mišljenje.

**Isticanje pitanja**

/i/ Društvo je na korištenje i upravljanje dobilo dio dugotrajne materijalne imovine iz VSI Butoniga d.o.o. Buzet koja je stavljena u funkciju u ranijim razdobljima i za koju postoje uporabne dozvole te je ista predana na upravljanje, korištenje i održavanje u Vodovode Pula i Buzet sukladno Ugovoru o poslovnoj suradnji za korištenje, upravljanje i održavanje sustava Butoniga broj II-30/342-03 od 24.06.2003. godine. Dugotrajna imovina je i dalje evidentirana u poslovnim knjigama društva VSI – Vodovod Butoniga d.o.o, a Društva VSI – Vodovod Butoniga d.o.o Buzet, Vodovod Pula d.o.o. i Istarski vodovod d.o.o Buzet su potpisali Aneks 1. i 2. Ugovora o poslovnoj suradnji za korištenje, upravljanje i održavanje sustava Butoniga. Navedenim Aneksima je definiran godišnji najam za korištenje imovine za razdoblje 2014. – 2017. godine., a snose ga korisnici iste, odnosno Vodovod Pula i Istarski vodovod. Dio troška održavanja imovine je teret VSI Vodovoda Butoniga. Godišnja visina najma za društvo Istarski vodovod iznosi 1.083.915 kuna (vidi Bilješku 4.2./ii/) i predstavlja trošak Društva u istom iznosu.

Skupština Društva VSI – Vodovod Butoniga d.o.o je u prosincu 2016. godine donijela odluku o prestanku društva prema modelu razdvajanje s preuzimanjem. Jedinice lokalne samouprave – članovi društva obvezni su, u 1. fazi prenijeti svoje poslovne udjele na društva Istarski vodovod d.o.o i Vodovod Pula d.o.o prema teritorijalnom principu, u 2. fazi bi se izvršila podjela, odnosno razdvajanje s preuzimanjem. Podjela bi se trebala provesti Ugovorom o podjeli koji će sklopiti članovi Uprava Istarskog vodovoda d.o.o. i Vodovoda Pula d.o.o., a na čiji će sadržaj prethodno ishodići suglasnost na svojim Skupštinama. Osnivači društva VSI – Vodovod Butoniga d.o.o. bili bi Istarski vodovod d.o.o. i Vodovod Pula d.o.o. i bili bi dužni temeljem posebnog ugovora podijeliti svu imovinu, prava i obveze i izvršiti brisanje VSI – Vodovod Butoniga d.o.o. iz sudskog registra. Očekujemo da će navedeno razrješavanje prijenosa imovine na vodovode utjecati i na odnose oko novog definiranja obračuna i visinu cijene vode koju Istarski vodovod obračunava Vodovodu Pula koji nije utvrđen prema m<sup>3</sup>, već na razini troškova proizvodnje.

/ii/ Društvo je u Bilješci 5.1./ix/ opisalo dinamiku i problematiku ulaganja u I, II i III fazu projekta integracije SAP tehnologije u poslovni sustav Istarskog vodovoda d.o.o. iz koje je razvidno da Uprava čini sve napore kako bi navedena ulaganja iskoristilo u kvalitetno rješenje za modernizaciju praćenja poslovnog sustava koji će zadovoljiti potrebe Društva i povećati efikasnost.

Naše mišljenje nije modificirano u vezi s gore navedenim pitanjima.



### **Ostala pitanja**

/i/ Hrvatske vode Zagreb, koje u pravilu na godišnjem nivou kontroliraju obračun i uplatu naknade za zaštitu i naknade za korištenje voda, nisu izvršile nadzor za 2016. godinu. Nismo u mogućnosti procijeniti potencijalne razlike budući da se kriterij kontrole Hrvatskih voda temelji na izračunu odnosno postotku godišnje naplate, a Društvo raspolaže strukturom naplate pojedinačnih računa, osim u slučajevima djelomičnih naplata računa za vodu.

/ii/ U tijeku je porezni nadzor za 2012. godinu. Do dana pisanja izvješća Društvo nije dobilo zapisnik o izvršenom nadzoru.

/iii/ U tijeku 2016. godine u Društvu je obavljen nadzor od strane Ministarstva financija, a po temi ispunjenja novčanih obveza u poslovnim transakcijama između poduzetnika odnosno utvrđivanje neplaćenih dospjelih obveza prema dobavljačima. Nalazom nisu utvrđene nepravilnosti.

/iv/ U tijeku obavljanja revizije Društvo je dobilo od Državnog ureda za reviziju Nacrt Izvješća o obavljenoj provjeri provedbe danih preporuka za posebnu reviziju ekonomskih opravdanosti razlike u cijeni javne opskrbe pitkom vodom na području Istarske županije.

/v/ U tijeku obavljanja revizije nad Društvom je proveden nadzor od strane vodopravne inspekcije (Ministarstvo zaštite okoliša i energetike) te je zapisnikom definirana obveza društva da u određenom roku (90 dana) ishodi građevinsku dozvolu odnosno pokrene postupak natječajne dokumentacije za izgradnju uređaja za pročišćavanje na postrojenju Gradole što za Društvo iziskuje dodatna ulaganja.

### **Ostale informacije u godišnjem izvješću**

Uprava je odgovorna za ostale informacije. Ostale informacije sadrže informacije uključene u godišnje izvješće, ali ne uključuju godišnje financijske izvještaje i naše izvješće neovisnog revizora o njima. Naše mišljenje o godišnjim financijskim izvještajima ne obuhvaća ostale informacije, osim u razmjeru u kojem je to izričito navedeno u dijelu našeg izvješća neovisnog revizora pod naslovom Izvješće o drugim zakonskim zahtjevima, i mi ne izražavamo bilo koji oblik zaključka s izražavanjem uvjerenja o njima. U vezi s našom revizijom godišnjih financijskih izvještaja, naša je odgovornost pročitati ostale informacije i, u provođenju toga, razmotriti jesu li ostale informacije značajno proturječne godišnjim financijskim izvještajima ili našim saznanjima stečenih u reviziji ili se drugačije čini da su značajno pogrešno prikazane. Ako, temeljeno na poslu kojeg smo obavili, zaključimo da postoji značajni pogrešni prikaz tih ostalih informacija, od nas se zahtijeva da izvijestimo tu činjenicu. U tom smislu mi nemamo nešto za izvijestiti.

### **Odgovornosti uprave i onih koji su zaduženi za upravljanje za godišnje financijske izvještaje**

Uprava je odgovorna za sastavljanje godišnjih financijskih izvještaja koji daju istinit i fer prikaz u skladu s MSFI-ima, i za one interne kontrole za koje uprava odredi da su potrebne za omogućavanje sastavljanja godišnjih financijskih izvještaja koji su bez značajnog pogrešnog prikaza uslijed prijevare ili pogreške. U sastavljanju godišnjih financijskih izvještaja, uprava je odgovorna za procjenjivanje sposobnosti Društva da nastavi s poslovanjem po vremenski neograničenom poslovanju, objavljivanje, ako je primjenjivo, pitanja povezanih s vremenski neograničenim poslovanjem i korištenjem računovodstvene osnove utemeljene na vremenskoj neograničenosti poslovanja, osim ako uprava ili namjerava likvidirati Društvo ili prekinuti poslovanje ili nema realne alternative nego da to učini. Oni koji su zaduženi za upravljanje su odgovorni za nadziranje procesa financijskog izvještavanja kojeg je ustanovilo Društvo.

### **Revizorove odgovornosti za reviziju godišnjih financijskih izvještaja**

Naši ciljevi su steći razumno uvjerenje o tome jesu li godišnji financijski izvještaji kao cjelina bez značajnog pogrešnog prikaza uslijed prijevare ili pogreške i izdati izvješće neovisnog revizora koje uključuje naše mišljenje. Razumno uvjerenje je viša razina uvjerenja, ali nije garancija da će revizija obavljena u skladu s MRevS-ima uvijek otkriti značajno pogrešno prikazivanje kada ono postoji. Pogrešni prikazi mogu nastati uslijed prijevare ili pogreške i smatraju se značajni ako se razumno može očekivati da, pojedinačno ili u zbroju, utječu na ekonomske odluke korisnika donijete na osnovi tih godišnjih financijskih izvještaja.

Kao sastavni dio revizije u skladu s MRevs-ima, stvaramo profesionalne prosudbe i održavamo profesionalni skepticizam tijekom revizije te:

- prepoznavamo i procjenjujemo rizike značajnog pogrešnog prikaza godišnjih financijskih izvještaja, zbog prijevare ili pogreške, oblikujemo i obavljamo revizijske postupke kao reakciju na te rizike i pribavljamo revizijske dokaze koji su dostatni i primjereni da osiguraju osnovu za naše mišljenje. Rizik neotkrivanja značajnog pogrešnog prikaza nastalog uslijed prijevare je veći od rizika nastalog uslijed pogreške, jer prijevara može uključiti tajne sporazume, krivotvorenje, namjerno ispuštanje, pogrešno prikazivanje ili zaobilaženje internih kontrola.
- stječemo razumijevanje internih kontrola relevantnih za reviziju kako bismo oblikovali revizijske postupke koji su primjereni u danim okolnostima, ali ne i za svrhu izražavanja mišljenja o učinkovitosti internih kontrola Društva.
- ocjenjujemo primjerenost korištenih računovodstvenih politika i razumnost računovodstvenih procjena i povezanih objava koje je stvorila uprava.
- zaključujemo o primjerenosti korištene računovodstvene osnove utemeljene na vremenskoj neograničenosti poslovanja koju koristi uprava i, temeljeno na pribavljenim revizijskim dokazima, zaključujemo o tome postoji li značajna neizvjesnost u vezi s događajima ili okolnostima koji mogu stvarati značajnu sumnju u sposobnost Društva da nastavi s poslovanjem po vremenski neograničenom poslovanju. Ako zaključimo da
- postoji značajna neizvjesnost, od nas se zahtijeva da skrenemo pozornost u našem izvješću neovisnog revizora na povezane objave u godišnjim financijskim izvještajima ili, ako takve objave nisu odgovarajuće, da modificiramo naše mišljenje. Naši zaključci se temelje na revizijskim dokazima pribavljenim sve do datuma našeg izvješća neovisnog revizora. Međutim, budući događaji ili uvjeti mogu uzrokovati da Društvo prekine s nastavljanjem poslovanja po vremenski neograničenom poslovanju.
- ocjenjujemo cjelokupnu prezentaciju, strukturu i sadržaj godišnjih financijskih izvještaja, uključujući i objave, kao i odražavaju li godišnji financijski izvještaji transakcije i događaje na kojima su zasnovani na način kojim se postiže fer prezentacija.

Mi komuniciramo s onima koji su zaduženi za upravljanje u vezi s, između ostalih pitanja, planiranim djelokrugom i vremenskim rasporedom revizije i važnim revizijskim nalazima, uključujući i u vezi sa značajnim nedostacima u internim kontrolama koji su otkriveni tijekom naše revizije.

#### **Izvešće o drugim zakonskim zahtjevima**

1. Prema našem mišljenju, temeljeno na poslovima koje smo obavili tijekom revizije, informacije u priloženom izvješću posloводства Društva za 2016. godinu usklađene su s priloženim godišnjim financijskim izvještajima Društva za 2016. godinu;
2. Prema našem mišljenju, temeljeno na poslovima koje smo obavili tijekom revizije, priloženo izvješće posloводства Društva za 2016. godinu je sastavljeno u skladu sa Zakonom o računovodstvu.
3. Na temelju poznavanja i razumijevanja poslovanja Društva i njegova okruženja stečenog u okviru revizije, nismo ustanovili da postoje značajni pogrešni prikazi u izvješću posloводства Društva.

#### **Izveščivanje temeljem članka 207.a Zakona o vodama**

Obavili smo, u skladu s člankom 207.a Zakona o vodama, reviziju priloženih povijesnih financijskih informacija sadržanih u Prijavi podataka o ekonomičnosti u djelatnosti javne vodoopskrbe i javne odvodnje za 2016. godinu društva Istarski vodovod d.o.o. i Prikazu troškova iz članka 4. i 6. Uredbe o najnižoj osnovnoj cijeni vodnih usluga i vrsti troškova koje cijena vodnih usluga pokriva za 2016. godinu društva Istarski vodovod d.o.o. s pripadajućim objavama i izdali odvojeno revizorovo izvješće s pozitivnim mišljenjem datirano s 31. ožujka 2017. godine.

Rijeka, 31. ožujka 2017.

IRIS nova, revizija, porezno savjetovanje, financijske analize i usluge, d.o.o.  
Rijeka, Fiorello la Guardia 13/III, Hrvatska

U ime i za IRIS nova d.o.o.

**Uprava:**  
**Zdravko Ružić**

**Ovlašteni revizor:**  
**Ljiljana Benčić Markulin**

## IZVJEŠĆE NEOVISNOG REVIZORA O OBAVLJENOJ REVIZIJI TEMELJEM ČLANKA 207.A. ZAKONA O VODAMA VLASNICIMA DRUŠTVA S OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU ISTARSKI VODOVOD, BUZET ZA 2016. GODINU

### *Izvešće o Prijavi podataka o ekonomičnosti u djelatnosti javne vodoopskrbe*

Obavili smo reviziju priložene Prijave podataka o ekonomičnosti u djelatnosti javne vodoopskrbe i javne odvodnje za 2016. godinu društva Istarski vodovod d.o.o. Buzet (u daljnjem tekstu: *Prijava*) i priloženog Prikaza troškova iz članka 4. i 6. Uredbe o najnižoj osnovnoj cijeni vodnih usluga i vrsti troškova koje cijena vodnih usluga pokriva za 2016. godinu društva Istarski vodovod d.o.o. Buzet s pripadajućim obrazloženjima (u daljnjem tekstu: *Prikaz*). Uprava društva Istarski vodovod d.o.o. Buzet je sastavila Prijavu temeljeno na Uredbi o mjerilima ekonomičnog poslovanja isporučitelja vodnih usluga (N.N. broj 112/10) i Prikaz temeljen na Uredbi o najnižoj osnovnoj cijeni vodnih usluga i vrsti troškova koje cijena vodnih usluga pokriva (N.N. broj 112/10).

### **Odgovornost uprave za Prijavu**

Uprava je odgovorna za:

- sastavljanje Prijave u skladu s Uredbom o mjerilima ekonomičnog poslovanja isporučitelja vodnih usluga;
- sastavljanje Prikaza u skladu s Uredbom o najnižoj osnovnoj cijeni vodnih usluga i vrsti troškova koje cijena vodnih usluga pokriva s pripadajućim objavama;
- sastavljanje godišnjih financijskih izvještaja u skladu s Međunarodnim standardima financijskog izvještavanja i zakonskim propisima;
- usklađenost relevantnih financijskih informacija sadržanih u godišnjim financijskim izvještajima i Prijavi odnosno Prikazu; i
- one interne kontrole koje Uprava smatra nužnim za sastavljanje Prijave, Prikaza i godišnjih financijskih izvještaja bez značajnih pogrešnih prikazivanja uslijed prijevare ili pogreške.

### **Revizorova odgovornost**

Naša je odgovornost izraziti mišljenje o priloženoj Prijavi i priloženom Prikazu temeljeno na našoj reviziji. Reviziju smo obavili u skladu s Međunarodnim revizijskim standardima. Ti standardi zahtijevaju da postupamo u skladu s etičkim zahtjevima i planiramo te obavimo reviziju kako bismo stekli razumno uvjerenje o tome jesu li Prijava i Prikaz bez značajnog pogrešnog prikazivanja.

Revizija uključuje obavljanje postupaka radi dobivanja revizijskih dokaza o iznosima u Prijavi i Prikazu, kao i o objavama priloženim uz njih. Odabrani postupci ovise o revizorovoj proceduri, kao i procjeni rizika značajnog pogrešnog prikazivanja Prijave odnosno Prikaza uslijed prijevare ili pogreške. U stvaranju tih procjena rizika, revizor razmatra interne kontrole relevantne za subjektovo sastavljanje Prijave i Prikaza kako bi se oblikovali revizijski postupci koji su primjereni u okolnostima, ali ne i za namjenu izražavanja mišljenja o učinkovitosti internih kontrola poslovnog subjekta. Revizija također uključuje ocjenjivanje primjerenosti primijenjenih računovodstvenih politika i razumnosti računovodstvenih procjena koje je stvorila uprava, kao i ocjenjivanje cjelokupne prezentacije Prijave i Prikaza.

Vjerujemo da su revizijski dokazi koje smo pribavili dostatni i primjereni da osiguraju osnovu za naše revizijsko mišljenje.

### **Mišljenje**

Prema našem mišljenju, financijske informacije u Prijavi podataka o ekonomičnosti u djelatnosti javne vodoopskrbe i javne odvodnje za 2016. godinu društva Istarski vodovod d.o.o. Buzet i Prikazu za izračun najniže osnovne cijene vodnih usluga za 2016. godinu društva Istarski vodovod d.o.o. Buzet s pripadajućim obrazloženjima sastavljene su, u svim značajnim odrednicama, u skladu s Uredbom o mjerilima ekonomičnog poslovanja isporučitelja vodnih usluga i Uredbom o najnižoj osnovnoj cijeni vodnih usluga i vrsti troškova koje cijena vodnih usluga pokriva.

### ***Računovodstvena osnovica i ograničenje distribucije***

*Bez izražavanja rezerve za naše mišljenje, skrećemo pozornost na činjenicu da su Prijava podataka o ekonomičnosti u djelatnosti javne vodoopskrbe i javne odvodnje za 2016. godinu i Prikaz za izračun najniže osnovne cijene vodnih usluga za 2016. godinu društva Istarski vodovod d.o.o. Buzet s pripadajućim objašnjenjima sastavljeni kako bi se osiguralo da društvo Istarski vodovod d.o.o. Buzet ispuní svoje obveze izvještavanja po zahtjevu Vijeća za vodne usluge. Kao posljedica toga, Prijava podataka o ekonomičnosti u djelatnosti javne vodoopskrbe i javne odvodnje za 2016. godinu i Prikaz za izračun najniže osnovne cijene vodnih usluga za 2016. godinu društva Istarski vodovod d.o.o. Buzet s pripadajućim obrazloženjima mogu biti neprikladni za ostale svrhe. Naše izvješće namijenjeno je isključivo društvu Istarski vodovod d.o.o. Buzet i Vijeću za vodne usluge te se ne smije distribuirati ostalim strankama.*

### ***Ostala pitanja***

*/i/ Društvo Istarski vodovod d.o.o. Buzet sastavilo je odvojeni skup financijskih izvještaja za godinu završenu 31. prosinca 2016. godine u skladu s Međunarodnim standardima financijskog izvještavanja (MSFI) za koje je vlasnicima Društva Istarski vodovod d.o.o. Buzet izdano odvojeno revizorovo izvješće datirano s 31. ožujka 2017. godine.*

*Rijeka, 31. ožujka 2017.*

*IRIS nova, revizija, porezno savjetovanje, financijske analize i usluge, d.o.o.  
Rijeka, Fiorello la Guardia 13/III  
Hrvatska*

*U ime i za IRIS nova d.o.o.*

*Uprava*



**Zdravko Ružić**

*Ovlašteni revizor:*



**Ljiljana Benčić Markulin**

**IZJAVA O FISKALNOJ ODGOVORNOSTI**

**ZA 2016. GODINU**

*Ja, MLADEN NEŽIĆ, dipl.ing., iz Buzeta, Sveti Martin, Naselje Franečiči 101, kao član Uprave trgovačkog društva Istarski vodovod d.o.o., čiji su osnivači jedinice lokalne samouprave: GRAD BUJE, OIB: 19611257971, Buje, Istarska 2 ; GRAD BUZET, OIB: 77489969256, Buzet, II Istarske brigade 11; GRAD PAZIN, OIB: 07969842379, Pazin, Družbe Sv. Ćirila i Metoda 10 ; GRAD POREČ, OIB: 41303906494, Poreč, Obala Maršala Tita 5; GRAD ROVINJ, OIB: 25677819890, Rovinj, Trg Matteotti 2; GRAD NOVIGRAD, OIB: 53785741678, Novigrad, Veliki trg 2; GRAD UMAG, OIB: 84097228497, Umag, Guisepe Garibaldi 6; OPĆINA BALE, OIB: 05198666627, Bale, Trg Tomaso Bembo 1; OPĆINA BRTONIGLA, OIB: 81025770849, Brtonigla, Trg Sv. Zenona 4; OPĆINA CEROVLJE, OIB: 76990583198, Cerovlje, Cerovlje 12; OPĆINA GRAČIŠĆE, OIB: 54846336787, Gračišće, Loža 1; OPĆINA GROŽNJAN, OIB: 68316699336, Grožnjan, Umberta Gorjana 3; OPĆINA KANFANAR, OIB: 21302921527, Kanfanar, Trg Marka Želka 6; OPĆINA LANIŠĆE, OIB: 15350077714, Lanišće, Lanišće 2; OPĆINA LUPOGLAV, OIB: 52610588846, Lupoglav, Lupoglav 17; OPĆINA MOTOVUN, OIB: 40892183385, Motovun, Trg Andrea Antico 1; OPĆINA OPR TALJ, OIB: 27242457430, Oprtalj, Matka Laginje 21; OPĆINA SV. LOVREČ, OIB: 19903347497, Sv. Lovreč, Gradski trg 4; OPĆINA SV. PETAR U ŠUMI, OIB: 95418771492, Sv. Petar u Šumi, Sv. Petar u Šumi 6; OPĆINA TINJAN, OIB: 44827511522, Tinjan, Tinjan 2; OPĆINA VIŠNJAN, OIB: 14361625563, Višnjan, Trg Slobode 1; OPĆINA VIŽINADA, OIB: 72858320824, Vižinada, Vižinada 18/a; OPĆINA VRSAR, OIB: 03592077573, Vrsar, Trg Degrassi 1 i OPĆINA ŽMINJ, OIB: 55323221255, Žminj, Pazinska cesta bb,*

*izjavljujem da sam na temelju popunjenog Upitnika o fiskalnoj odgovornosti, raspoloživih informacija, rezultata rada unutarnje i vanjske revizije te vlastite procjene uočio slabosti i nepravilnosti u područjima:*

*IZVRŠAVANJE - pitanja br. 1, 4.7, 5*

*JAVNA NABAVA - pitanja br. 8*

*RAČUNOVODSTVO -pitanja br. 23, 24, 26, 27, 31,*

*a koje će biti otklonjene sukladno Planu otklanjanja slabosti i nepravilnosti.*

***Izjavljujem da navedene slabosti i nepravilnosti ne utječu na zakonito, namjensko i svrhovito korištenje sredstava te na učinkovito i djelotvorno funkcioniranje sustava financijskog upravljanja i kontrola u okviru sredstava utvrđenih u proračunu odnosno financijskom planu.***

***Slijedom navedenog potvrđujem:***

***– zakonito, namjensko i svrhovito korištenje sredstava,***

***– učinkovito i djelotvorno funkcioniranje sustava financijskog upravljanja i kontrola u okviru proračunom odnosno financijskim planom utvrđenih sredstava.***

**Član Uprave td Istarski vodovod d.o.o. Buzet**

**Mladen Nežić, dipl.ing.**

*U Buzetu, 30.03.2017.*

*Broj: 90-35/25-2017*

## **I Z V J E Š Ć E** **O NADZORU VOĐENJA POSLOVA ZA 2016. GODINU**

Nadzorni odbor TD Istarski vodovod d.o.o. Buzet u protekloj poslovnoj 2016. godini radio je sljedećem sastavu: Katarina Nemet , Daniel Maurović (do 30.06.2016.), Ivan Begić, Robert Velenik (do 30.06.2016.), Emil Soldatić, Damir Sirotić, Moreno Mamilović, Tamara Žgrablić Širol (od 01.07.2016.) i Alfredo Mendiković (od 01.07.2016.).

Do 30. lipnja 2016. godine Nadzornim odborom predsjedavala je Katarina Nemet, a zamjenik predsjednice Nadzornog odbora bio je Damir Sirotić.

Od 01. srpnja 2016. godine predsjednikom Nadzornog odbora Društva imenovan je Damir Sirotić, dok je za zamjenicu predsjednika imenovana Tamara Žgrablić Širol, oboje na mandat do 30.06.2017. godine.

Tijekom poslovne 2016. godine Nadzorni odbor je održao ukupno **šest (6) sjednica**.

### **29. SJEDNICA:**

Na sjednici održanoj 29.01.2016. godine Nadzorni odbor donio je Odluku o prijedlogu člana Nadzornog odbora trgovačkog društva „Vodoopskrbni sustav Istre - Vodovod Butoniga“ d.o.o., kao u tekstu pod brojem: 91-34/4-2016. od 29.01.2016. godine, kojom je za člana Nadzornog odbora navedenog društva predložio Mladena Nežića, direktora Istarskog vodovoda d.o.o. Na istoj sjednici Nadzorni odbor prihvatio je Izvješće o realizaciji projekta DRINK ADRIA te je raspravljao o plaći Uprave Društva. Na sjednici je donesena odluka o visini plaće direktora za mjesec siječanj 2016. godine.

### **30. SJEDNICA:**

Na sjednici održanoj 05. veljače 2016. godine Nadzorni odbor utvrdio je sadržaj Ugovora o obavljanju funkcije direktora, kao u tekstu pod brojem: 91-34/1-2016. te je dao suglasnost predsjednici Nadzornog odbora za potpisivanje istoga. Na sjednici je prihvaćen i izvještaj o zatečenom stanju projekta integracije SAP poslovnog sustava u IVB, od 29.01.2016. godine, uz nalog Upravi Društva da u okviru svoje nadležnosti predloži mjere daljnje informatizacije sustava Društva.

### **31. SJEDNICA:**

Dana 24.05.2016. godine održana je sjednica na kojoj je Nadzorni odbor dao suglasnost na Odluku Uprave o imenovanju rukovoditelja odjela i upravitelja poslovnih i radnih jedinica za razdoblje od 01.01.2016. do 31.12.2019. godine, kao u tekstu pod brojem 91-35/80-2016. Uz navedeno, Nadzorni je odbor donio Izvješće o nadzoru vođenja poslova za 2015. godinu, kao u tekstu pod brojem: 91-34/13-2016 te je utvrdio prijedlog Godišnjeg izvješća za 2015. godinu, kao u tekstu pod brojem 90-33/02-2016. Na istoj sjednici raspravljalo se i o investicijskim aktivnostima Društva, o financijskom poslovanju Društva u prvom tromjesečju 2016. godine te o izvješću Državnog ureda za reviziju vezanu uz učinkovitost rada Nadzornih odbora.

### **1. SJEDNICA:**

Prva (konstituirajuća) sjednica novog saziva Nadzornog odbora održana je 27.07.2016. godine. Na sjednici je donijeta Odluka o razrješenju i imenovanju predsjednika i zamjenika predsjednika Nadzornog odbora Društva, kao u tekstu pod brojem 91-34/23-2016., a kojom se na jednogodišnji mandat od 01.07.2016. do 30.06.2017. za predsjednika Nadzornog odbora imenuje Damir Sirotić, iz Buzeta, a za zamjenicu predsjednika Nadzornog odbora Tamara Žgrablić Širol iz Cerovlja. Na sjednici je raspravljano o financijskom poslovanju Društva u prvoj polovici 2016. godine, a prihvaćeno je i konačno Izvješće Državnog ureda za reviziju vezano za učinkovitost rada Nadzornih odbora.

## 2. SJEDNICA:

Na sjednici održanoj 06.10.2016. godine Nadzorni odbor jednoglasno usvaja prijedlog rebalansa Plana poslovanja za 2016. godinu, kao u tekstu pod brojem 90-77/16-2016 te ispituje poslovne knjige Društva u segmentima efikasnosti naplate potraživanja i zakonitosti financijskog postupanja u investicijskom ulaganju „V.O. Rekonstrukcija i izgradnja dijela vodoopskrbnog područja Istra“. Na istoj je sjednici Nadzorni odbor dao i suglasnost za sklapanje Aneksa 2. Ugovora o poslovnoj suradnji za korištenje, upravljanje i održavanje sustava Butoniga od 24.06.2003. godine, br. 91-125/14-2003., br. 1505/3, odnosno br. II -30/342-03. Raspravljalo se i o zahtjevu za prodaju nekretnine u vlasništvu Istarskog vodovoda (vodosprema Romanija) kao i o zahtjevu za davanje u zakup površina aquadukata za reklamne svrhe.

## 3. SJEDNICA:

Dana 01.12.2016. godine održana je sjednica na kojoj je Nadzorni odbor primio informaciju o snimci stanja SAP sustava (izvješće izrađeno po Trilix d.o.o. iz Zagreba) te je zaključkom naložio Upravi društva da Nadzornom odboru predloži rješenje vezano za uvođenje informatičkog sustava koje bi bilo optimalno za potrebe Istarskog vodovoda d.o.o., zajedno sa pregledom potrebnih financijskih sredstava za njegovu potpunu implementaciju.

Uz usvajanje prijedloga rebalansa Plana investicijskog ulaganja za 2016. godinu, Nadzorni je odbor na 3. sjednici usvojio i prijedlog Plana poslovanja za 2017. godinu, kao u tekstu pod brojem 90-77/24-2016. Posebnim zaključkom Nadzorni je odbor na sjednici dao suglasnost za prodaju nekretnine u vlasništvu Istarskog vodovoda d.o.o. označene kao k.č. 4134 u k.o Umag, stara vodosprema Romanija – izvan funkcije, s pripadajućim zemljištem.

Nadzorni odbor je na predmetnoj sjednici primio informaciju o tužbi umirovljenika Društva vezanoj za dokupljen mirovinski staž (Royal mirovinsko osiguranje). Na sjednici su posebnom odlukom izmijenjeni i Organizacijska shema Društva i Pravilnik o plaći, kojima je utvrđeno novo radno mjesto: Portir u odjelu za pravne poslove i ljudske resurse.

Osim naprijed navedenog, Nadzornom odboru su na svim sjednicama prezentirane i druge informacije, prije svega informacije o stanju u vodoopskrbi, ali i drugi relevantni podaci na osnovu kojih je utvrđeno da je Društvo poslovalo u skladu sa zakonom i općim aktima Društva.

Temeljem Zakona o trgovačkim društvima, odredbama Društenog ugovora, Statuta i Poslovnika o radu, Nadzorni odbor je tijekom cijele godine pratio rad Uprave Društva te poslovanje i rad Društva uopće.

Nadzorni odbor suglasan je sa:

- Izvješćem Uprave o poslovanju za 2016. godinu,
- Temeljnim financijskim izvještajima,
- Odlukom o rasporedu dobiti za 2016. godinu,
- Izvješćem nezavisnog revizora o obavljenoj reviziji financijskih izvještaja te
- Izvješćem o ekonomičnosti cijene vode trgovačkog društva Istarski vodovod d.o.o. za 2016. godinu.

Slijedom svega navedenog, ovo Izvješće dostavlja se Skupštini Društva na razmatranje i usvajanje.

**PREDSJEDNIK  
NADZORNOG ODBORA**

Damir Sirotić

Broj: 91-34/2-2017  
Buzet, 10.04.2016.

## **ODLUKA SKUPŠTINE**

Na temelju članka 441. stavak 1. Zakona o trgovačkim društvima i članka 30. stavak 1. Statuta trgovačkog društva „Istarski vodovod“ d.o.o. Buzet, Skupština Društva donosi

### **O D L U K U**

#### **O DAVANJU RAZRJEŠNICE ČLANOVIMA NADZORNOG ODBORA**

##### **Članak 1.**

Prihvća se Izvješće o nadzoru vođenja poslova za 2016. godinu, kao u tekstu pod brojem 91-34/2-2017. te se daje razrješnica članovima Nadzornog odbora za poslovnu 2016.godinu.

##### **Članak 2.**

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 91-33/02-2017.  
Buzet, travanj, 2017.

PREDSJEDNIK  
SKUPŠTINE DRUŠTVA

Siniša Žulić



## **ODLUKA UPRAVE**

Na temelju članka 428. Zakona o trgovačkim društvima i članka 14. i 15. Zakona o računovodstvu, Uprava trgovačkog društva Istarski vodovod d.o.o (u daljnjem tekstu Društvo) donijela je dana 30.03.2017. godine

### **O D L U K U** **O ODOBRENJU IZDAVANJA TEMELJNIH** **FINANCIJSKIH IZVJEŠĆA ZA 2016. GODINU**

#### **Članak 1.**

Uprava Društva upoznala se sa sadržajem skupa temeljnih financijskih izvješća za 2016. godinu koja su predložena od strane Rukovoditeljice Odjela za financijsko-računovodstvene poslove.

#### **Članak 2.**

Utvrđeno je da u razdoblju od 1. siječnja 2017. godine do dana donošenja ove Odluke nisu nastali usklađujući događaji nakon datuma Izvještaja o financijskom položaju.

#### **Članak 3.**

Uprava Društva 30. ožujka 2017. godine odobrava temeljna financijska izvješća za 2016. godinu sa stanjem na dan 31.12.2016. i daje ih na uporabu i usvajanje drugim tijelima Društva.

#### **Članak 4.**

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 90-35/31-2017.  
Buzet, 30. ožujka 2017.

Uprava Društva  
Direktor:

Mladen Nežić

## ODLUKA SKUPŠTINE

Na temelju članka 14. Društvenog ugovora Trgovačkog društva "Istarski vodovod" d.o.o. Buzet, Sv. Ivan 8 (u daljnjem tekstu: Društvo) Skupština Društva donosi

### O D L U K U O PRIHVAĆANJU TEMELJNIH FINANCIJSKIH IZVJEŠĆA ZA 2016. GODINU

1. Skupština Društva prihvaća slijedeća temeljna financijska izvješća za 2016. godinu:

1.1.	Izveštaj o sveobuhvatnoj dobiti za 2016. godinu	
1.1.1.	Ukupni prihodi	129.148.535 Kn
1.1.2.	Ukupni rashodi	124.613.826 Kn
1.1.3.	Dobit	3.624.050 Kn
1.2.	Izveštaj o financijskom položaju na dan 31.12.2016. godine sa zbrojem aktive i pasive	613.784.739 Kn
1.3.	Izvešće o promjenama kapitala za 2016. godinu	
1.4.	Izvešće o novčanom tijeku	
1.5.	Bilješke uz financijske izvješća	

2. Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

PREDSJEDNIK  
SKUPŠTINE DRUŠTVA

Siniša Žulić

Broj: 91-33/03-2017.  
Buzet, travanj, 2017.

## **ODLUKA SKUPŠTINE**

Na temelju članka 441. stavak 1. Zakona o trgovačkim društvima i članka 14. Društvenog ugovora Trgovačkog društva "Istarski vodovod" d.o.o. Buzet, Sv. Ivan 8 (u daljnjem tekstu: Društvo) Skupština Društva donosi

### **O D L U K U**

#### **O RASPOREDU DOBITI ZA 2016. GODINU**

##### **Članak 1.**

Za 2016. godinu ostvarena je DOBIT Društva, nakon oporezivanja , u iznosu od 3.624.050 Kn.

##### **Članak 2.**

Ostvarenom dobiti iz članka 1. pokriti će se preneseni gubitak iz prethodnog razdoblja u visini 2.525.479 Kn, a razlikom će se formirati zadržana dobit poslovne godine.

##### **Članak 3.**

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

**PREDSJEDNIK  
SKUPŠTINE DRUŠTVA**

Siniša Žulić

Broj: 91-33/04-2017.  
Buzet, travanj, 2017.

## **ODLUKA SKUPŠTINE**

Na temelju članka 441. stavak 1. Zakona o trgovačkim društvima i članka 30. stavak 1. Statuta Trgovačkog društva „Istarski vodovod“ d.o.o. Buzet, Skupština Društva donosi

### **O D L U K U**

#### **O DAVANJU RAZRIJEŠNICE UPRAVI DRUŠTVA**

##### **Članak 1.**

Prihvaća se rad Uprave Društva , kao u Izvješću pod brojem 90 -33/01-2017. te se daje razrješnica Upravi trgovačkog društva Istarski vodovod d.o.o za poslovnu 2016. godinu.

##### **Članak 2.**

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja.

**PREDSJEDNIK  
SKUPŠTINE DRUŠTVA**

Siniša Žulić

Broj: 91-33/05-2017.  
Buzet, travanj, 2017.

<b>RUKOVODSTVO ISTARSKOG VODOVODA U 2016. GODINI</b>	
<b>Direktor</b>	Mladen Nežić
<b>Rukovoditelj Tehničkog odjela</b>	Vjekoslav Poropat
<b>Rukovoditelj Financijsko računovodstvenog odjela</b>	Hilda Sirotić – Labinjan
<b>Rukovoditelj odjela za pravne poslove i ljudske resurse</b>	Darko Jakac
<b>Rukovoditelj odjela nabave i planiranja</b>	Laura Šuperina
<b>Rukovoditelj odjela informatike i GIS—a</b>	-
<b>Upravitelj PJ Buje</b>	Goran Travaš
<b>Upravitelj PJ Buzet</b>	Elena Poropat
<b>Upravitelj PJ Pazin</b>	Damir Milanović
<b>Upravitelj PJ Poreč</b>	Danijel Banić
<b>Upravitelj PJ Rovinj</b>	Željko Rudan
<b>Upravitelj RJ Proizvodnja</b>	Sean Cotić
<b>Upravitelj RJ Održavanje</b>	Igor Počekaj

## SJEDIŠTE DRUŠTVA I ORGANIZACIJSKIH JEDINICA

### Sjedište Društva

Stručne službe  
Poslovna jedinica Buzet  
Radna jedinica Održavanje

Sv. Ivan 8  
52420 Buzet  
+385.52.602.200  
+385.52.602.201  
info@ivb.hr  
www.ivb.hr



### Poslovna jedinica Buje

Vodovodna bb  
52460 Buje  
+385.52.602.400  
+385.52.772.339  
pjbujе@ivb.hr



### Poslovna jedinica Pazin

Poljoprivredne škole 6  
52000 Pazin  
+385.52.602.340  
+385.52.624.357  
pipazin@ivb.hr



### Poslovna jedinica Poreč

Tina Ujevića 32  
52440 Poreč  
+385.52.602.450  
+385.52.431.646  
pjporec@ivb.hr



### Poslovna jedinica Rovinj

Stjepana Radića 7  
52210 Rovinj  
+385.52.602.370  
+385.52.815.221  
pjrovinj@ivb.hr



### Radna jedinica Proizvodnja

#### Izvor i postrojenje Sv. Ivan

Sv. Ivan 8  
52420 Buzet  
+385.52.602.200  
+385.52.602.201



#### Izvor i postrojenje Gradole

Brdo bb  
52447 Vižinada  
+385.52.602.590  
+385.52.455.259



#### Akumulacija i postrojenje Butoniga

Sv. Ivan 8  
52420 Buzet  
+385.52.602.500  
+385.52.602.512



