



IZVJEŠĆE UPRAVE O STANJU DRUŠTVA  
ZA 2017. GODINU

Zadar, 25. travnja 2018.

---

VODOVOD d.o.o. ZADAR

Zadar, Špire Brusine 17

tel: 023/282-902

fax: 023/282-909

mail: [vodovod1@vodovod-zadar.hr](mailto:vodovod1@vodovod-zadar.hr)

[www.vodovod-zadar.hr](http://www.vodovod-zadar.hr)

Direktor društva Vodovod d.o.o. predstavlja godišnje izvješće i priložene revidirane financijske izvještaje za 2017. godinu.

## Osnovni podaci

Društvo je registrirano kao društvo sa ograničenom odgovornošću za djelatnosti:

- Djelatnost javne vodoopskrbe (zahvaćanje podzemnih i površinskih voda namijenjenih ljudskoj potrošnji i njihovo kondicioniranje te isporuka do krajnjeg korisnika ili do drugog isporučitelja vodne usluge, ako se ti poslovi obavljaju putem građevina javne vodoopskrbe te održavanje i upravljanje tim građevinama ili na drugi način (cisternama, vodonoscima i sl.)
- Djelatnost ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode za piće za vlastite potrebe
- Izvođenje priključaka
- Usmjeravanja vodomjera
- Proizvodnja energije za vlastite potrebe

Članovi Nadzornog odbora su:

- Robertino Dujela, predsjednik
- Ivan Mijolović, potpredsjednik
- Ante Katalinić, član
- John Ivan Krstičević, član

Temeljni kapital društva iznosi 159.483.800,00kuna.

Poslovni udjeli članova društva iznose:

1. Grad Zadar	71,19 %
2. Općina Bibinje	3,44 %
3. Općina Kali	2,05 %
4. Grad Nin	7,49 %
5. Općina Novigrad	0,58 %
6. Općina Poličnik	3,10 %
7. Općina Posedarje	1,24 %
8. Općina Preko	1,60 %
9. Općina Ražanac	1,34 %
10. Općina Sali	1,38 %
11. Općina Starigrad	1,47 %
12. Općina Sukošan	2,07 %
13. Općina Zemunik Donji	2,33 %
14. Općina Galovac	0,72 %

Vodovod d.o.o. Zadar upravlja složenim i zahtjevnim vodoopskrbnim sustavom koji se prostire na oko 135.000 ha površine.

Vodoopskrbni sustav predstavlja kombinaciju regionalnog sustava s vodozahvatima u desnom zaobalju rijeke Zrmanje, u Bokanjačkom blatu, Ninu i Poličniku, i lokalnih sustava s manjim lokalnim zahvatima (Ražanac, Rtina, Novigrad, Starigrad, Žman na Dugom otoku i Kaštel Žegarski).

Regionalni sustav zahvaća vodu iz četiri bunara (Bunari 4 i 5, Jezerce i Boljkovac), dva izvora (desnoobalni izvori rijeke Zrmanje i Golubinka) i izravno iz rijeke Zrmanje (površinski zahvat na lokaciji Berberovog buka koji se koristi samo za vrijeme ljetnih mjeseci).

U svom sastavu ima 28 crpnih i procrpnih stanica, ukupnog instaliranog kapaciteta oko 3200 l/s, 45 vodosprema i prekidnih komora ukupne zapremine 46.761 m<sup>3</sup>.

Osnovna djelatnost Društva je vodoopskrba potrošača na području tri grada (Zadar, Obrovac i Nin) i 14 općina (Bibinje, Galovac, Jasenice, Kali, Novi Grad, Poličnik, Posedarje, Privlaka, Ražanac, Starigrad, Sukošan, Škabrnja, Vrsi i Zemunik Donji) i održavanje sustava započetog prije više od sto godina sa oko 1509 km cjevovoda (ukupna dužina cjevovoda iznosi oko 1229 km, uz dodatnih oko 280 km priključnih vodova, koje također održava Vodovod d.o.o. Zadar).

Voda se isporučuje i drugim isporučiteljima vodne usluge javne vodoopskrbe i to na području gradova Biograd i Benkovac, kao i općini Preko, Kukljica, Sali, Sveti Filip i Jakov i Vir.

## Radovi u 2017. godini

Tijekom 2017. godine ishođene su uporabne dozvole i zaprimanje u materijalnu imovinu, izgrađene Vodovodne mreže naselja Pridraga - 2. faza - prva funkcionalna cjelina, Vodovodna mreža i spojni cjevovod za naselje Paljov (8767 m), Vodoopskrbna mreža novog naselja Paljov (4298 m), Peta faza glavnog razvodnog sustava nizvodno od Zemunika Gornjeg (6810 metara) i Vodoopskrbna mreža naselja Gorica (6296 metara).

Izgrađeno je 7.857 m novih dijelova vodoopskrbne mreže (sustav mreže - ogranci) i rekonstruirano je 3.925 m postojeće mreže. Uz radove na izgradnji sustava odvodnje Vodovod d.o.o. Zadar je financirao rekonstrukcije priključaka sa spojnim vodovima.

Izvršeno je spajanje (priklučivanje) na vodoopskrbni sustav 1.230 novih potrošača, 8 poništenja priključaka i 23 predpriklučaka.

Izmijenjeno je 7.659 vodomjera, a rekonstruirano 103 spojnih vodova priključaka (720 m) te izvršeno 61 premještanje priključaka.

Na kraju 2017. god. u evidenciji je bilo 44.494 potrošača sa glavnim priključkom i 10.852 potrošača sa sekundarnim vodomjerom.

Zaprimljeno je i obrađeno 1475 posebnih uvjeta i potvrda u postupcima ishođenja akata za građenje.

Redovno održavanje vodoopskrbnih objekata i opreme tijekom 2017. godine obavljalo se prema "Planu održavanja vodoopskrbnih objekata", a obuhvaćalo je sljedeće aktivnosti:

- čišćenje, pranje i dezinfekcija vodnih komora i crpnih bazena prema "Planu sanacije vodnih komora i crpnih bazena" (izvršena sanacija 29 vodosprema i crpnih bazena)
- čišćenje i pranje zasunskih komora i ostalih dijelova vodoopskrbnih objekata prema "Planu čišćenja vodoopskrbnih objekata"
- održavanje okoliša (čišćenje okoliša, uklanjanje raslinja i grmova, košenje trave)
- održavanje ograda oko vodoopskrbnih objekata (zamjene oštećenih stupova i mreža ograda, antikorozivna zaštita metalnih stupova i vanjskih ulaznih vrata)
- održavanje crpki (zamjene ležajeva, pakovanja, ulja, cijevi za hlađenje ležajeva, cijevi za rasterećenje, zamjena oštećenih dijelova crpki, zamjena mehaničkih brtvi, antikorozivna zaštita kućišta...)
- održavanje ventilске armature (zamjene neispravne ventilске armature, fazonskih dijelova i oštećenih dijelova cjevovoda)
- održavanje lokalne automatike i elektronike na crpnim, precrpnim i procrpnim postajama (razine vodosprema, otvorenosti regulacijskih ventila, zaštite opreme...)
- održavanje električne opreme (remonti elektromotora, održavanje vanjske i unutarnje rasvjete, održavanje dalekovoda, ugradnja i održavanje elektroničkih brava, održavanje opreme niskog i srednjeg napona...)
- održavanje sustava NUS-a (održavanje i popravak komunikacijske opreme, antenskih sustava...)

- servis i atestiranje spremnika klora, nabava, transport i montaža boca klora i hipoklorita na vodoopskrbne objekte
- ispitivanje sigurnosnih ventila, baždarenje manometara i pregled kompenzatora hidrauličkog udara

Na pojedinim vodoopskrbnim objektima su kroz 2017. godinu obavljani sljedeći radovi:

- CS Jezerce
  - ugradnja antena za bežični prijenos podataka između crpne stanice i centra NUS.
  - popravak vakuumnog voda kloriranja smjer Žmirići
  - zamjena sklopne opreme i uređaja za meki zalet elektromotora crpke br. 3
- CS Izvori
  - rekonstrukcija elektroinstalacija i lokalne automatike Bunara 5 i rad s crpkom 217/5.
  - rekonstrukcija i zamjena sklopne srednje naponske opreme TS Bunar 5.
  - montaža novih crpki za pogon injektora
- CS Golubinka
  - nabava, ugradnja i puštanje u rad novog transformatora 1000kVA.
  - ugradnja dvaju dvokrilnih vrata od INOX-a na ulaze u prostorije gdje su smješteni transformatori
- CS Dolac
  - servis vakuumnog regulatora
  - punjenje neutralizanta
  - nabava i ugradnja ventilatora neutralizacije
  - popravak elektromotora crpke br. 2
- CS Žmansko polje, CS Kaštel Žegarski, PP Donje Polje, PP Vir
  - usklađivanje s STU (sanitarno tehnički uvjeti: automatizacija kloriranja i povezivanje na NUS)
- PP Ploče
  - ugradnja magnetno-induktivnog mjerača protoka radi bolje kontrole protoka iz procrpne stanice, te ugradnja programabilnog logičkog kontrolera (PLC-a) za upravljanje lokalnom automatikom, te prijenos podataka u centar NUS-a.
- PP Petrčane Gornje, PP Kožino, PP Bistrići,
  - ugradnja programabilnog logičkog kontrolera (PLC-a) za upravljanje lokalnom automatikom PP, te prijenos podataka u centar NUS-a.
- VS Karin Slana, VS Ribnica, VS Jovići, VS Seline, VS Škulići, VS Zadar 1, VS Zadar 2
  - izmjena elektro ormara, ugradnja programabilnog logičkog kontrolera (PLC-a) za upravljanje lokalnom automatikom VS, te prijenos podataka u centar NUS-a.
- VS Straža
  - ugradnja ultrazvučnog mjerača protoka na izlaznu cijev radi nadzora izlaznog protoka, ugradnja programabilnog logičkog kontrolera (PLC-a) za upravljanje lokalnom automatikom VS, te prijenos podataka u centar NUS-a
- Regionalni cjevovod Dolac – VS Pudarica
  - izrada i ugradnja vrata od INOX-a na osam remontnih granica (dionica Murvica – Pudarica)
  - antikoroziivna zaštita ventilske armature i cjevovoda na dvadeset i devet remontnih granica (dionica Alići – Pudarica)
  - katodna zaštita regionalnog cjevovoda: Popravak dionica Berberov Buk -> CS Dolac, PSC Sukošan -> Gaženica, Krš ->PP Karin, Ričina -> Gaženica.

Zbog neizgrađenosti vodoopskrbnih sustava na otocima (izuzev otoka Ugljana) voda je distribuirana vodonoscem.

U vlastitom laboratoriju Vodovoda d.o.o. Zadar pregledano je ukupno 466 uzoraka sirove vode i 3.890 uzoraka obrađene vode tj. dezinficirane vode. Također je pregledano još 234 uzorka vode nakon izvršenih radova na mreži (puknuća, rekonstrukcije, ispiranja, dezinfekcije), što je ukupno 4.590 uzoraka.

U okviru vanjskog monitoringa kakvoće vode koje provodi Hrvatski zavod za javno zdravstvo, odnosno Zavod za javno zdravstvo Zadarske županije, pregledano je 9 uzoraka sirove vode na vodocrpilištima i 185 uzoraka vode iz distributivne mreže, ukupno 194 uzorka vode.

U 2017. godini isporučeno je 10.130.135 m<sup>3</sup> vode što je fakturirano u ukupno 554.956 ispostavljenih računa, a radi naplate dugovanja podneseno je 3228 prijedloga za ovrhu.

Na području koje obuhvaća vodoopskrbni sustav živi oko 120.000 ljudi s tim da se oko 115.000 ljudi opskrbljuje vodom iz sustava javne vodoopskrbe, što iznosi oko 96%. Kako živimo u turističkoj regiji, tijekom ljetnih mjeseci maksimalan broj ljudi (broj stanovnika i osoba s privremenim boravištem) raste i do 200.000.

Tvrtka je certificirana prema normi ISO 22000:2005, Sustavi upravljanja sigurnošću hrane - zahtjevi za svaku organizaciju u lancu hrane.

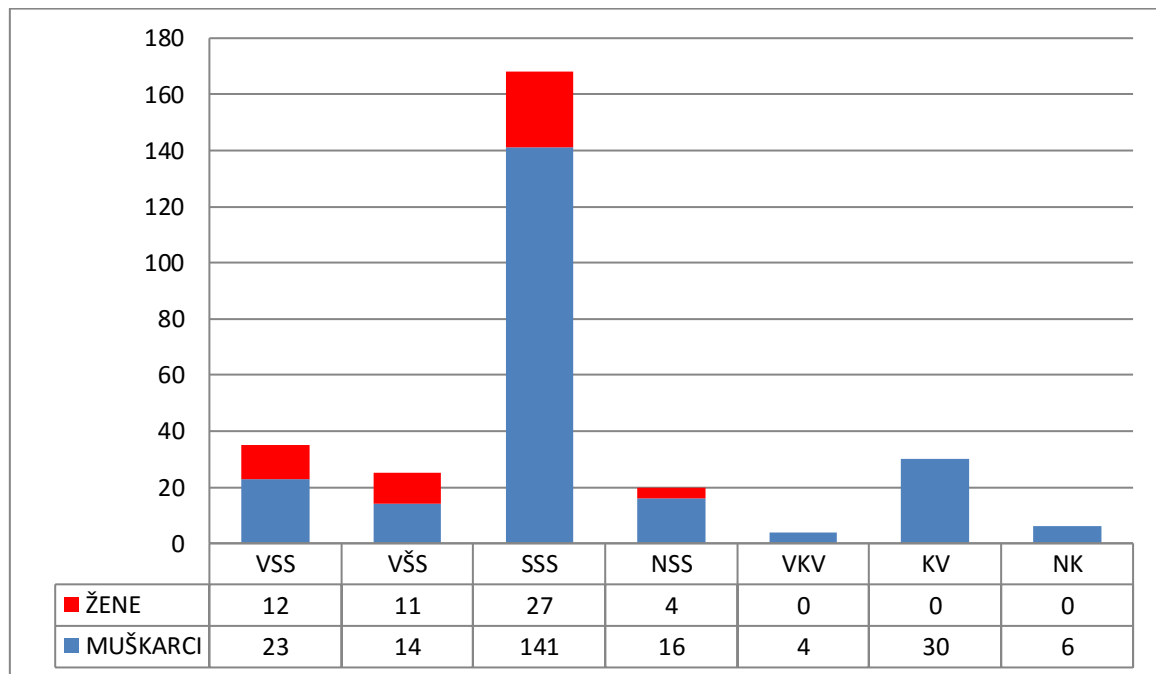
### **Kadrovska struktura društva**

U 2017. godini društvo je bilo formirano prema organizacijskoj strukturi koja se sastoji od Ureda direktora te 4 sektora, 8 odjela, 21 službe te 6 podslužbi. Na dan 31.12.2017. godine zapošljavalo je 288 radnika. Od ukupnog broja zaposlenika, 54 radnika su žene, 234 muškarci, a od toga je 12 radnika sa invaliditetom. Prosječna starost radnika u 2017. godini je 46 godina. Najveći broj radnika zapošljava tehnički sektor i to 165 radnika, od toga su 7 žene i 158 muškarci. Struktura zaposlenika prema stručnoj spremi u 2017. godini iznosila je kako slijedi:

1. VSS - 35 radnika od toga su 12 žene, a 23 muškarci
2. VŠS – 25 radnika, od toga su 11 žene, a 14 muškarci
3. SSS – 168 radnika, od toga su 27 žene, a 141 muškarci
4. NSS – 20 radnika, od toga su 4 žene, a 16 muškarci
5. VKV – 4 radnika, muškarci
6. KV – 30 radnika, muškarci
7. NK – 6 radnika, muškarci.

STRUČNA SPREMA	MUŠKARCI	ŽENE
VSS	23	12
VŠS	14	11
SSS	141	27
NSS	16	4
VKV	4	0
KV	30	0
NK	6	0

Grafički prikaz zaposlenika prema stručnoj spremi:



**Grafički prikaz zaposlenika prema spolu:**



### **Rezultati poslovanja**

Rezultat poslovanja Društva prikazan je u Računu dobiti i gubitka u priloženim financijskim izvještajima.

### **Događaji nakon bilance**

Nije bilo značajnih događaja nakon datuma izvještavanja 31. prosinca 2017. godine koji su izvan okvira redovnog poslovanja Društva.

### **Budući razvoj društva**

Budući razvoj društva temelji se na poboljšanju kvalitete pružanja vodne usluge javne vodoopskrbe na način da se na svim razinama pružanja usluge radi na uvođenju novih tehnologija kako bi kvaliteta usluge postigla najveći nivo te zadovoljila zahtjeve krajnjih korisnika, odnosno potrošača. Poseban naglasak stavlja se na smanjenje gubitaka te daljnje investiranje u izgradnju i rekonstrukciju vodoopskrbne mreže koja će se financirati sredstvima iz EU fondova, od strane Hrvatskih voda i jedinica lokalne samouprave.

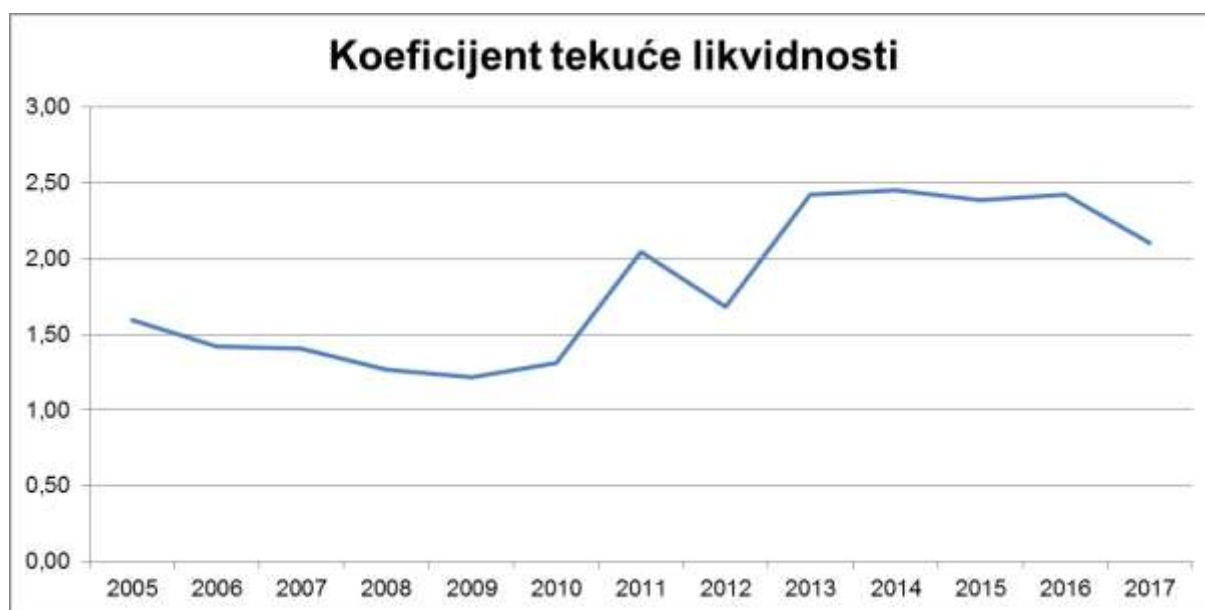
### **Ovisna i povezana društva**

Društvo ne posjeduje udjele u drugim povezanim društvima.

## Procjena financijskog položaja i uspješnosti poslovanja

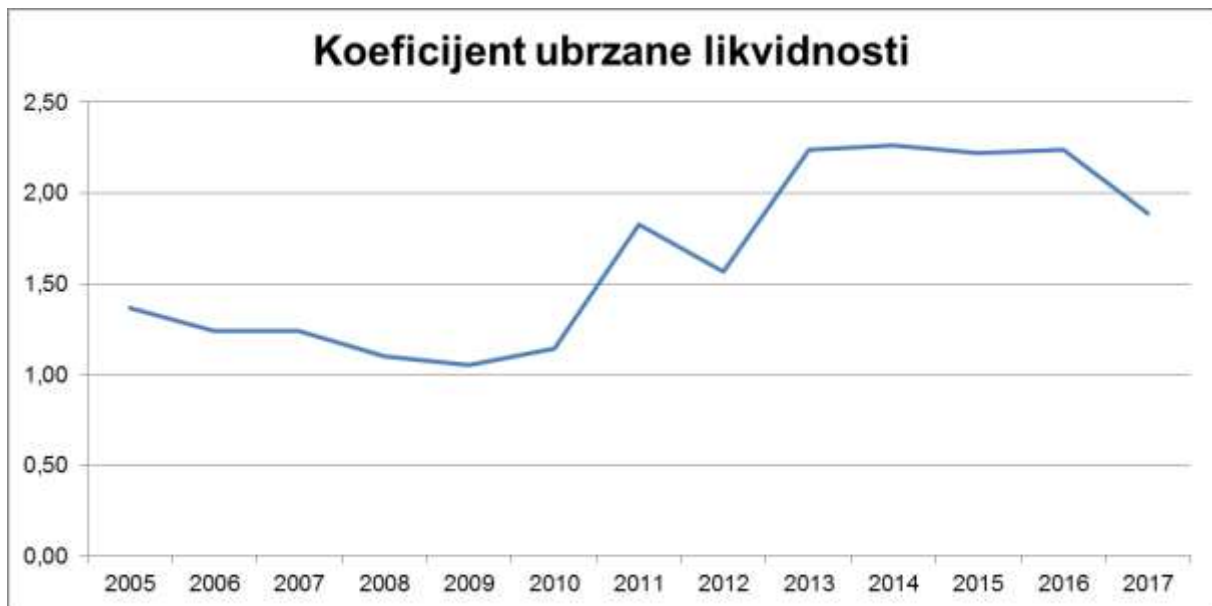
Financijska izvješća društva Vodovod d.o.o. Zadar sastavljena su u skladu sa Međunarodnim standardima financijskog izvješćivanja (MSFI), daju cjelovit i istinit prikaz imovine, obveza, dobiti te financijskog položaja i poslovanja Društva. Izvješće uprave za 2017. godinu zajedno s ostalim dokumentima koji se objavljuju, sadrži istinit prikaz razvoja, rezultat poslovanja i položaj Društva.

### Pokazatelji likvidnosti



Koeficijent tekuće likvidnosti je omjer kratkotrajne imovine i kratkoročnih obveza, trebao bi iznositi minimalno 2. Razlika između kratkotrajne imovine i kratkoročnih obveza predstavlja radni kapital. U ovom slučaju, vidljivo je da je od 2013. godine pa nadalje omjer kratkotrajne imovine i kratkoročnih obveza kreće se u pozitivnom smjeru što ukazuje da poduzeće raspolaže adekvatnim radnim kapitalom.





Koeficijent ubrzane likvidnosti je omjer novca i potraživanja s jedne strane te obveza sa druge strane. Pokazuje likvidnost na duži rok, a trebao bi iznositi minimalno 1.

#### Pokazatelji zaduženosti

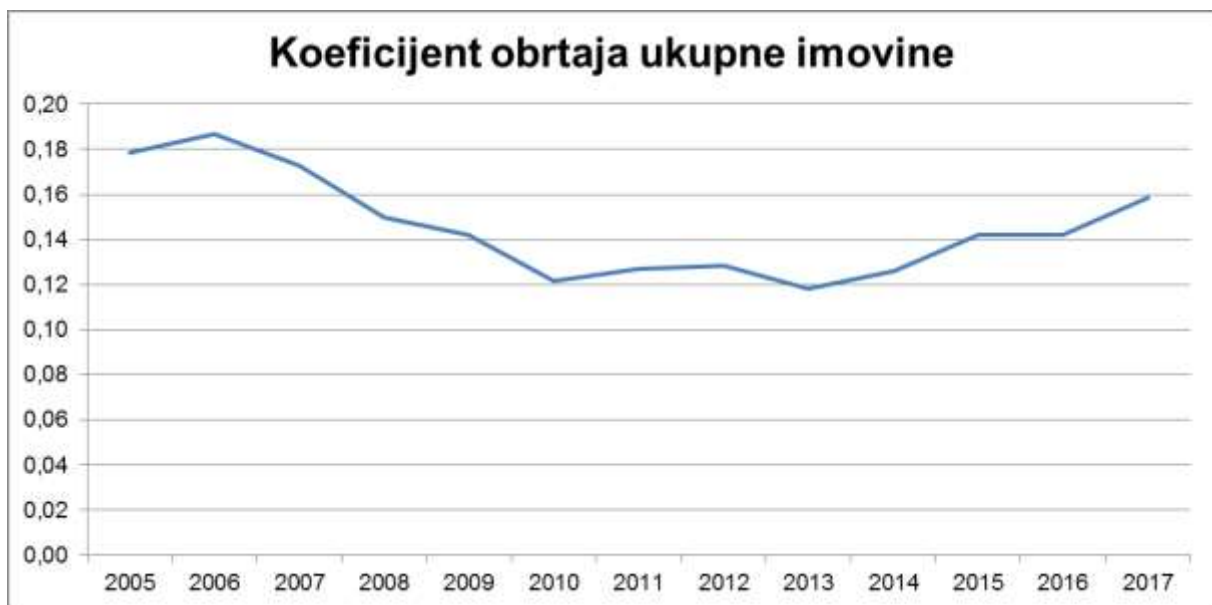


Stupanj zaduženosti prikazuje odnos dugotrajnih obveza i dugotrajnog kapitala. Izračunava se koeficijent kapitalne strukture tj. koji dio dugotrajnih izvora financiranja poslovanja je veći, vlastiti kapital ili dugotrajne obveze.

Trebao bi iznositi maksimalno 0,5.

Iz našeg poslovanja vidljivo je da se zadnjih nekoliko godina 0,05, što je iznimno mali udio obveza u ukupnoj pasivi.

### Pokazatelji obrtaja (aktivnosti)



Koeficijent daje podatak o tome koliko prihoda daje jedna kuna ukupne imovine. Društvo je uspješnije što je ovaj pokazatelj veći tj. da jedna kuna imovine donosi što veći prihod.

Od 2013.godine vidljiv je porast što znači da Društvo uspješnije posluje.

### Koeficijent obrtaja zaliha



Koeficijent obrtaja zaliha je pokazatelj koji daje informaciju o tome koliko jedna kuna zaliha donosi prihoda u određenom obračunskom razdoblju. Iz grafikona je vidljivo da je Društvo kroz godine sve uspješnijeg poslovanja te donosi sve veći prihod što daje mogućnost planiranja prihoda u budućnosti.

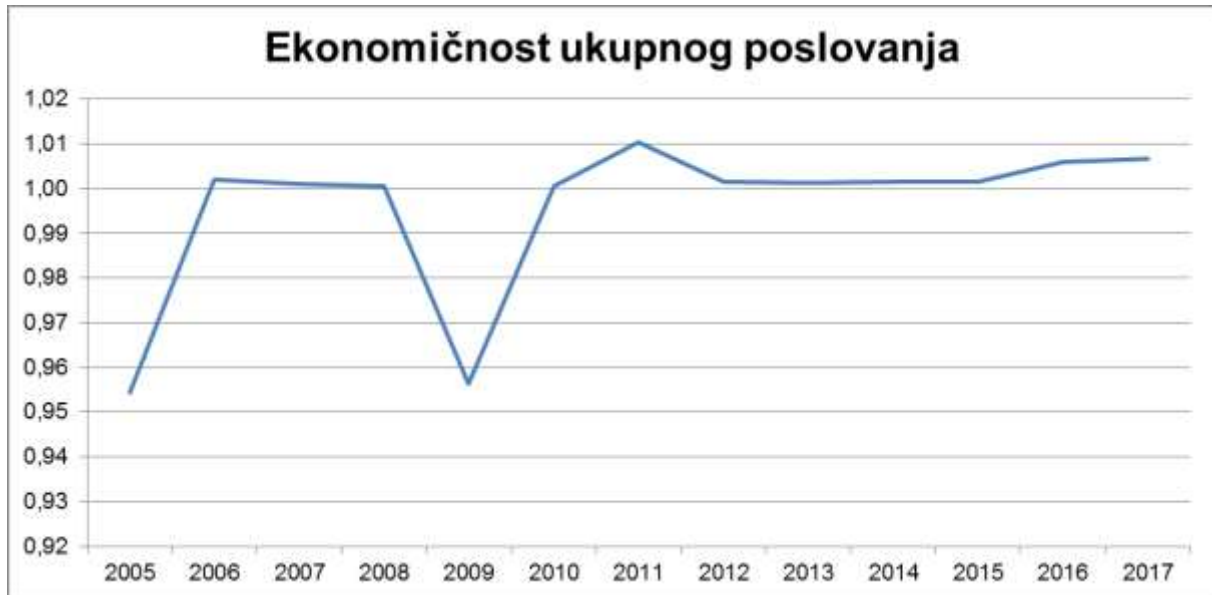
### Koeficijent obrtaja potraživanja



Koeficijent obrtaja potraživanja od kupaca je pokazatelj koji daje podatak o tome koliko se prosječno vrijednost potraživanja od kupaca pretvori u prihode (od prodaje). Pokazatelj je odnos prihoda od prodaje i potraživanja od kupaca.

Koeficijent obrtaja potraživanja pokazuje da je naplata potraživanja sve bolja kroz godine što je vidljivo na grafikonu te se poseban porast bilježi u 2017. godini.

### Pokazatelji ekonomičnosti



Ekonomičnost ukupnog poslovanja predstavlja brojeve koji se dobivaju iz odnosa prihoda i rashoda a predstavljaju vrijednost prihoda prema jedinici rashoda. Što je ta vrijednost veća, to je i društvo koje se analizira uspješnije. Od 2009. godine do danas vidljiva je uspješnost poslovanja.

### Izloženost Društva tržišnom riziku (valutni rizik, fer vrijednost kamatne stope, kamatni rizik novčanog toka), kreditnom rizik i riziku likvidnosti

Izloženost Društva rizicima prikazano je u bilješkama (bilješka br. 3) koje se nalaze u priloženim financijskim izvještajima.

D i r e k t o r  
Tomislav Matek, dipl. ing.građ