



**IZVJEŠĆE UPRAVE O STANJU DRUŠTVA  
ZA 2018. GODINU**

Zadar, 30. travnja 2019.

---

VODOVOD d.o.o. ZADAR

Zadar, Špire Brusine 17

tel: 023/282-902

fax: 023/282-909mail: [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 2018. 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
- Umjeravanja vodomjera
- Proizvodnja energije za vlastite potrebe

Članovi Nadzornog odbora su:

- Robertino Dujela, predsjednik
- Ivan Mijolović, potpredsjednik
- Josip Gospić, 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 lokalnih sustava s manjim lokalnim zahvatima (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, Novigrad, Poličnik, Posedarje, Privlaka, Ražanac, Starigrad, Sukošan, Škabrnja, Vrši i ZemunikDonji) i održavanje sustava začetog prije više od sto godina sa oko 1522 km cjevovoda (ukupna dužina cjevovoda iznosi oko 1238 km, uz dodatnih oko 284 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 2018. godini**

Tijekom 2018. godine zaprimljeno je u materijalnu imovinu izgrađene Vodovodne mreže naselja Vinjerac u duljini od 4399,00 m i Vodovodne mreže naselja Ždrilo u duljini od 1977,00 m.

Izgrađeno je 7.272 m novih dijelova vodoopskrbne mreže (sustav mreže - ogranci) i rekonstruirano je 7.600 m postojeće mreže. Uz radove na izgradnji sustava odvodnje Vodovod d.o.o. Zadar je financirao rekonstrukcije priključaka sa spojnim vodovima.

U 2018. godini je uloženo u opremu i održavanje sustava:

- Oprema za automatsko kloriranje u vrijednosti od ..... 1.484.936,50 kn
- Remont crpke CS Bunar 4 u vrijednosti od .....188.850,00 kn
- Remont crpke CS Jezerce u vrijednosti od .....189.470,00 kn
- Rekonstrukcija opreme TS na Bunaru 4 u vrijednosti od .....440.734,12 kn
- Popravak sustava katodne zaštite na regionalnom cjevovodu u vrijednosti od 340.547,00 kn
- Rekonstrukcija opreme TS na Bunaru 5 u vrijednosti od .....452.553,20 kn
- Zamjena energetskih ormara i lokalne automatike na CP Bunar 4 u vrijednosti od..... 1.040.423,52 kn

Krajem 2017. godine Vodovod d.o.o. Zadar prijavio se na Javni poziv Hrvatskih voda - Sufinanciranje programa, pripadajućih projekata i aktivnosti smanjenja gubitaka vode u javnim vodoopskrbnim sustavima. Prijava je odobrena i prihvaćena te je temeljem Ugovora o sufinanciranju Hrvatskih voda proveden postupak javne nabave i sklopljen je okvirni sporazum o izvođenju radova na programu smanjenja gubitaka na iznos od

19.802.712,30 kn kao i nadzor nad radovima. Temeljem okvirnog sporazuma 26.11.2018. godine potpisan je 1. Ugovor na iznos od 1.773.651,30 kn za izvođenje radova te se krenuo s realizacijom navedenog projekta. Cjelokupni projekt "Program smanjenja gubitaka u vodoopskrbnom sustavu Zadra", planira se provoditi tijekom narednih 10 godina u ukupnoj vrijednosti od cca 100.000.000,00 kn.

Dana 9.10.2018. godine potpisan je Okvirni sporazum za Izradu studijske dokumentacije i aplikacije za prijavu projekta poboljšanja i razvoja vodoopskrbnog sustava Zadar za sufinanciranje iz fondova EU na iznos od 1.895.000,00 kn s zajednicom izvršitelja. Temeljem istog sklopljen je 1. Ugovor o nabavi usluge i krenulo se s realizacijom.

Vodovod d.o.o Zadar je u sklopu mjere 07., Podmjere 7.2. Operacije 7.2.1. „Ulaganja u građenje javnih sustava za vodoopskrbu, odvodnju, pročišćavanje otpadnih voda“, dana 06.09.2017. godine, sklopio sa Agencijom za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju dva ugovora o financiranju:

- Projekt izgradnje vodoopskrbnog cjevovoda u Starigradu. Ugovorena vrijednost potpore za projekt iznosi najviše do 4.080.000,00 kuna,
- Projekt izgradnje vodoopskrbnog cjevovoda u Ražancu. Ugovorena vrijednost potpore za projekt iznosi najviše do 918.000,00 kuna.

Ukupna vrijednost projekata iznosi 4.998.000,00 kn od čega je intenzitet javne potpore do 100% od ukupno prihvatljivih troškova (85% sufinancira Europska unija iz Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj dok će preostali dio od 15% biti sufinanciran sredstvima Republike Hrvatske).

Potpisivanjem ugovora definirani su uvjeti korištenja dodijeljenih sredstava potpore, te je Vodovod d.o.o. Zadar tijekom 2018. godine krenuo u realizaciju navedenih projekata (proveden je postupak javne nabave, sklopljeni su ugovori za izvođenje radova i nadzor nad istim te su započeli radovi na izgradnji).

Izvršeno je spajanje (priključivanje) na vodoopskrbni sustav 1.305 novih potrošača, 6 poništenja priključaka i 17 predpriključaka, rekonstruirano 48 spojnih vodova priključaka (280 m), te izvršeno 68 premještanja priključaka.

Izmijenjeno je 6841 vodomjera, popravljeno i baždareno 6610 vodomjera,

Na kraju 2018. god. u evidenciji je bilo 45.799 potrošača sa glavnim priključkom i 11.119 potrošača sa sekundarnim vodomjerom.

Zaprimljeno i obrađeno 1803 posebnih uvjeta i potvrda u postupcima ishođenja akata za građenje.

Redovno održavanje vodoopskrbnih objekata i opreme tijekom 2018. godine obavljalo se prema planu održavanja vodoopskrbnih objekata, a obuhvaćalo je sljedeće aktivnosti:

- čišćenje, pranje i dezinfekciju vodnih komora i crpnih bazena prema planu sanacije vodnih komora i crpnih bazena (izvršena sanacija 42 vodospreme i crpna 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 ventilske armature (zamjene neispravne ventilske 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 te
- ispitivanje sigurnosnih ventila, baždarenje manometara i pregled kompenzatora hidrauličkog udara.

Tijekom 2018. godine na pojedinim vodoopskrbnim objektima obavljani su sljedeći veći radovi:

➤ CS Jezerce:

- remont crpke br. 2 "Litostroj" tip PVO31-V
- nabava nove crpke br. 1 "TTK" tip VPP 340-300/3
- antikorozivna zaštita dva kompenzatora hidrauličkih udara

➤ CS Izvori:

- Bunar 4:remont crpke br.1 "Jugoturbina" 4,8 BO 28 – 25 / 5
- Bunar 5: nabava nove crpke "TTK" tip VPN 300-300/4

➤ CS Boljkovac:

- nabava nove crpke "TTK" tip VPN 300-150/3

➤ CS Dolac:

- nabava i ugradnja elektromotora 1100kW

➤ VS Obrovac, VS Otišina, VS Ribnica, VS Donje Polje, VS Karin Slana, PP Donje Polje:

- antikorozivna zaštita ventilske i cijevne armature u zasunskim komorama

➤ VS Pudarica:

- ugradnja programabilnog logičkog kontrolera (PLC-a) za upravljanje lokalnom automatikom VS, te prijenos podataka u centar NUS-a

- ugradnja servisiranog igličastog ventila DN 600 u lijevu granu punjenja
- VS Molat, VS Obrovac, VS Karin Slana:
  - nabava i montaža novih ograda oko vodosprema
- VS Starigrad, VS Škripača, VS Molat:
  - ugradnja dijelova od INOX-a (ljestve u vodnim komorama, vrata, stepenica, odzračnici, ograde)
- PP Vrsi:
  - ugradnja novog upravljačkog elektro ormara lokalne automatike te novog frekvencijskog pretvarača
- CS Golubinka:
  - rekonstrukcija dalekovoda "DV 20kV odcjep Odašiljač Grbe – CS Golubinka" i postojeće trafostanice radi prelaska na naponski nivo od 20kV
- PP Karin i Karin Slana:
  - ugradnja novog frekvencijskog pretvarača za održavanje konstantnog tlaka precrpnice
- Magistralni cjevovodi – katodna zaštita:
  - Dionica čeličnog cjevovoda „Mehanizacija – Veterinarska stanica – Put Dikla“, izmjena napojnih uređaja i ugradnja novih mjernih terminala,
  - Dionica čeličnog cjevovoda „Bravarica - Šimurina“ - izmjena napojnih uređaja i ugradnja novih mjernih terminala,
  - Dionica čeličnog cjevovoda „VS Pudarica - Mehanizacija“ - izmjena napojnog uređaja i ugradnja novih mjernih terminala,
  - Dionica čeličnog cjevovoda „Mehanizacija - Ričina“ - i ugradnja novih mjernih terminala te
  - Dionica čeličnog cjevovoda „Krš – Karin“ – popravak napojnog uređaja i ugradnja novog anodnog ležišta.
- Regionalni cjevovod Dolac – VS Pudarica
  - izrada i ugradnja vrata od INOX-a na osam remontnih granica (dionica Murvica – Pudarica)
  - Antikorozivna zaštita ventilske i cijevne armature na dva objekta remontne granice i tri objekta zračnih ventila
  - Dionica regionalnog čeličnog cjevovoda „Alić – VS Pudarica“ - izmjena napojnog uređaja i ugradnja novih mjernih terminala, popravak napojnog uređaja i ugradnja novih mjernih terminala

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

U vlastitom laboratoriju Vodovoda d.o.o. Zadar pregledano je ukupno 342 uzoraka sirove vode i 3.890 uzoraka obrađene vode tj. dezinficirane vode. Također je pregledano još 117 uzorka vode nakon izvršenih radova na mreži (puknuća, rekonstrukcije, ispiranja, dezinfekcije), što je ukupno 4.398 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 172 uzoraka vode iz distributivne mreže, ukupno 181 uzorka vode.

U 2018. godini isporučeno je 9.817.735 m<sup>3</sup> vode što je fakturirano u ukupno 581.175 ispostavljenih računa, a radi naplate dugovanja podneseno je 3103 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.

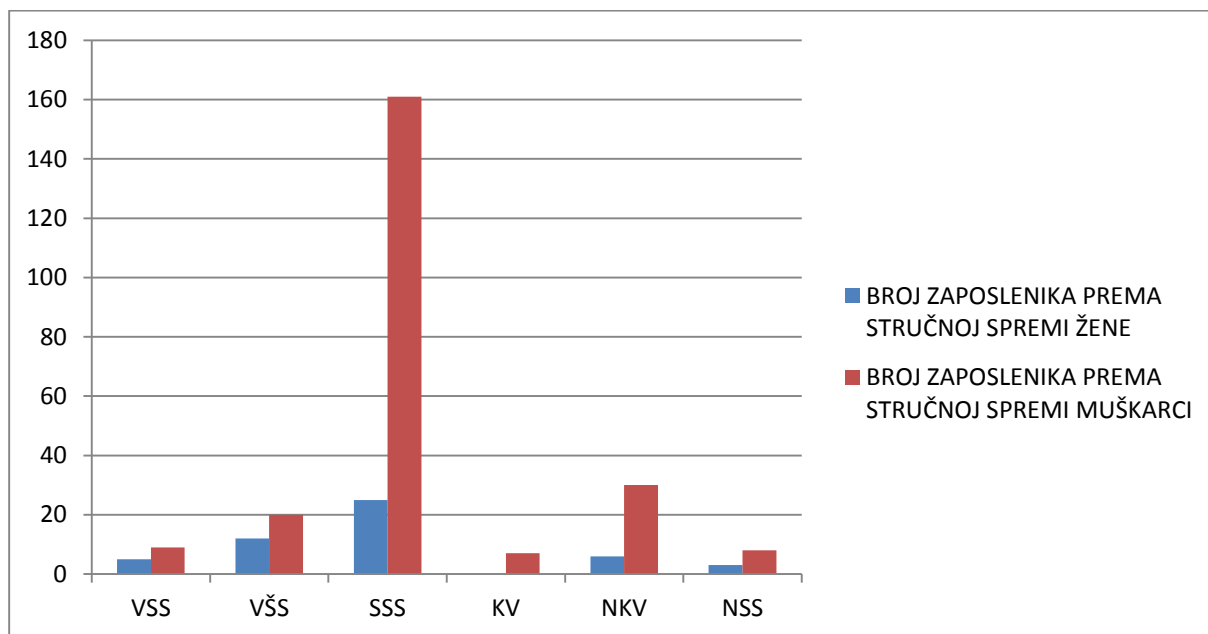
### **Kadrovska struktura društva**

U 2018. godini društvo je bilo formirano prema organizacijskoj strukturi koja se sastoji od Ureda direktora te 4 sektora, 10 odjela, 25 službi. Na dan 31.12.2018. godine zapošljavalo je 286 radnika. Od ukupnog broja zaposlenika, 51 radnika su žene, 235 muškarci, a od toga je 13 radnika sa invaliditetom. Prosječna starost radnika u 2018. godini je 47 godina. Najveći broj radnika zapošljava tehnički sektor i to 162 radnika, od toga su 6 žene i 156 muškarci. Struktura zaposlenika prema stručnoj spremi u 2018. godini izgledala je kako slijedi:

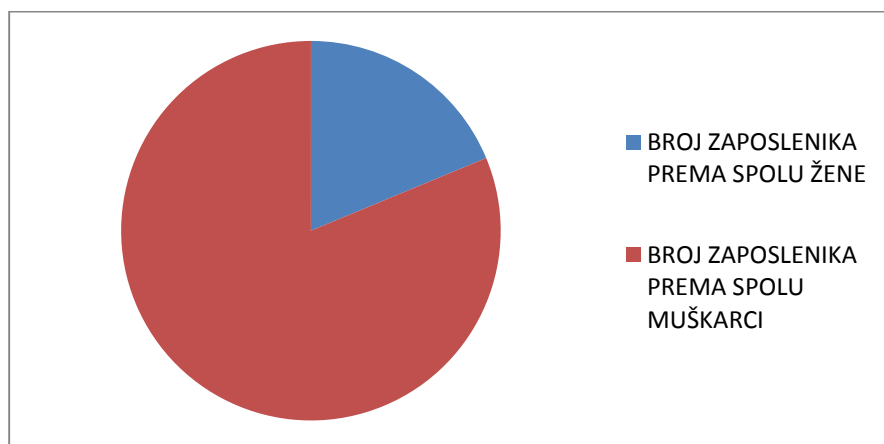
1. VSS - 14 radnika od toga su 5 žene, a 9 muškarci
2. VŠS – 32 radnika, od toga su 12 žene, a 20 muškarci
3. SSS – 186 radnika, od toga su 25 žene, a 161 muškarci
4. NSS – 11 radnika, od toga su 3 žene, a 8 muškarci
5. KV – 7 radnika, muškarci
6. NKV – 36 radnika, od toga su 6 žene, a 30 muškarci

**Grafički prikaz zaposlenika prema stručnoj spremi:**

<b>STRUČNA SPREMA</b>	<b>ŽENE</b>	<b>MUŠKARCI</b>
VSS	5	9
VŠS	12	20
SSS	25	161
KV	0	7
NKV	6	30
NSS	3	8



**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 2018. 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**

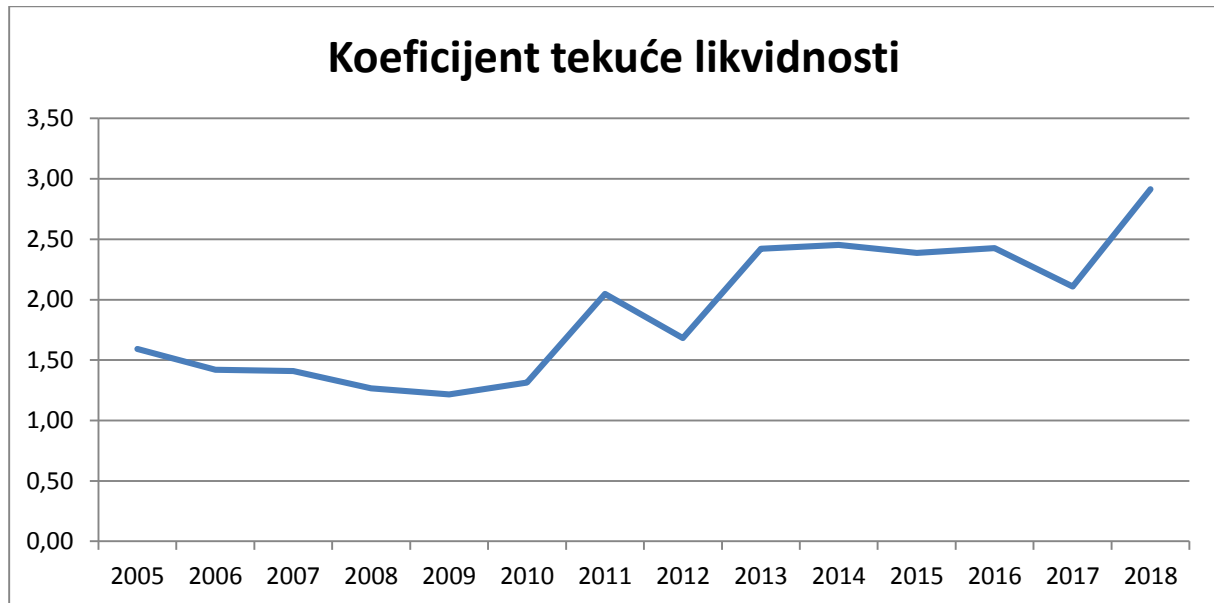
Društvo ne posjeduje udjele u drugim povezanim društvima.

## **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 2018. godinu zajedno s ostalim dokumentima koji se objavljuju, sadrži istinit prikaz razvoja, rezultat poslovanja i položaj Društva.

## Pokazatelji likvidnosti

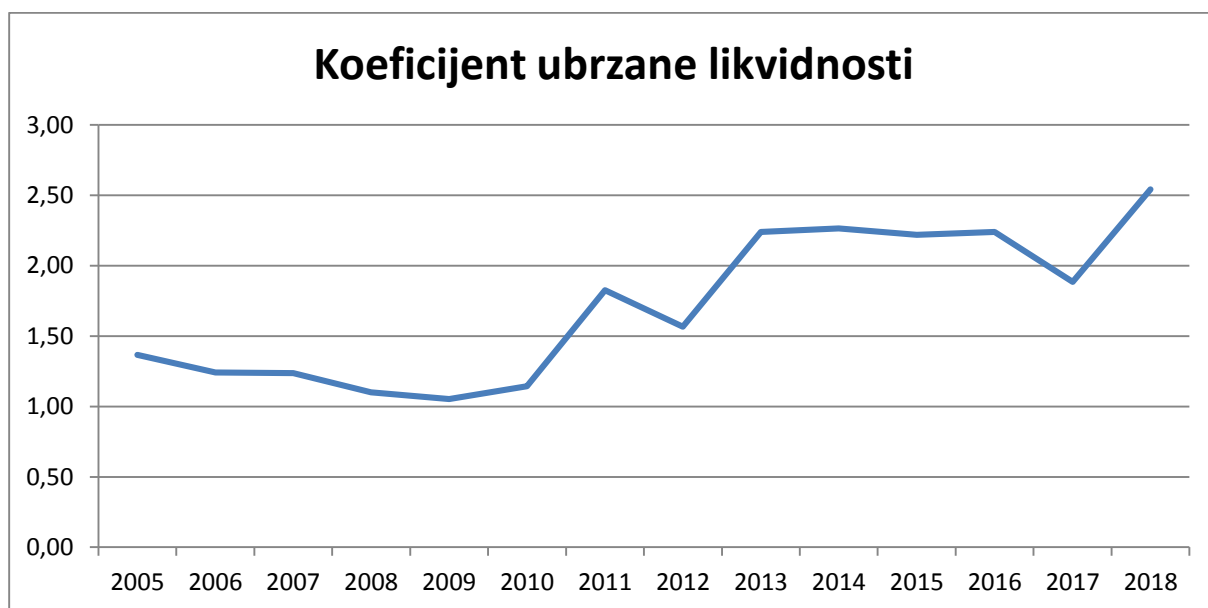
### *Koeficijent tekuće likvidnosti*



Koeficijent tekuće likvidnosti prikazuje omjer kratkotrajne imovine i kratkoročnih obveza te bi trebao iznositi minimalno 2. Razlika između kratkotrajne imovine i kratkoročnih obveza predstavlja radni kapital.

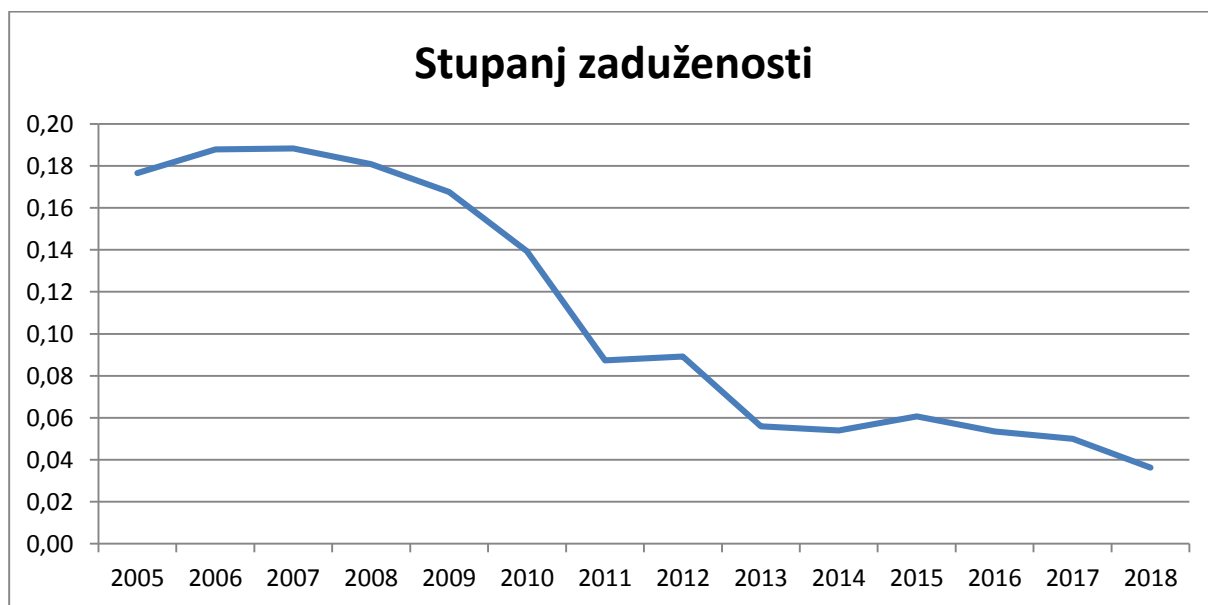
U ovom slučaju, vidljivo je da se od 2013.godine pa nadalje omjer kratkotrajne imovine i kratkoročnih obveza kreće se u pozitivnom smjeru što ukazuje da poduzeće raspolaže adekvatnim radnim kapitalom.

### Koeficijent ubrzane likvidnosti



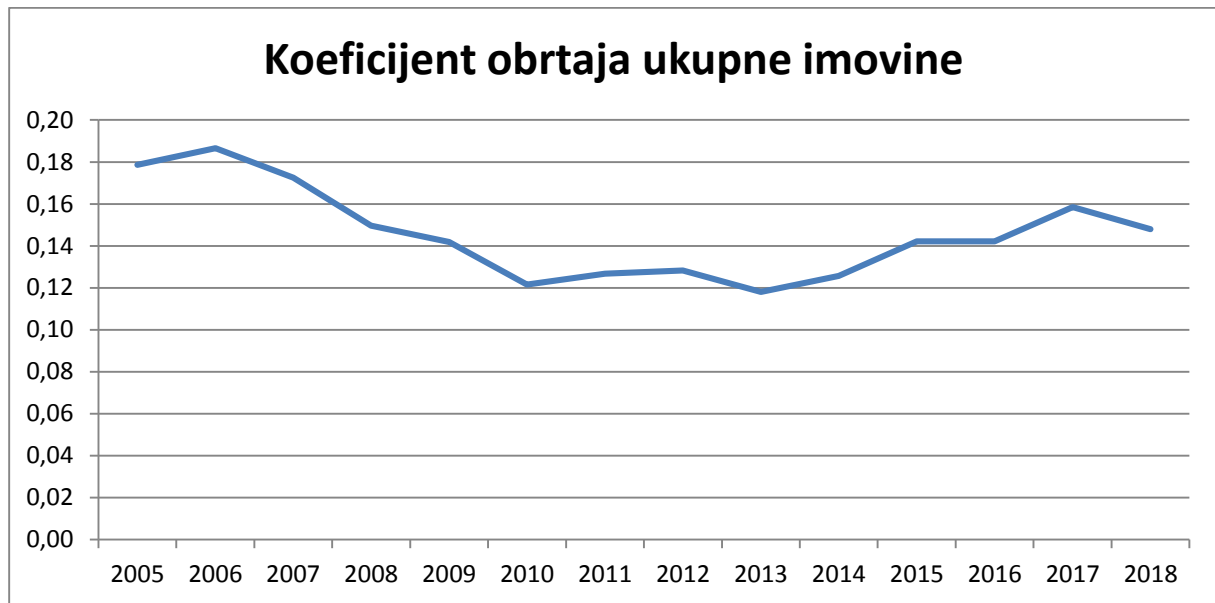
Koeficijent ubrzane likvidnosti je omjer novca i potraživanja s jedne strane te obveza sa druge strane. Pokazuje likvidnost na duži rok, a trebao bi iznositi minimalno 1

### Pokazatelji zaduženosti



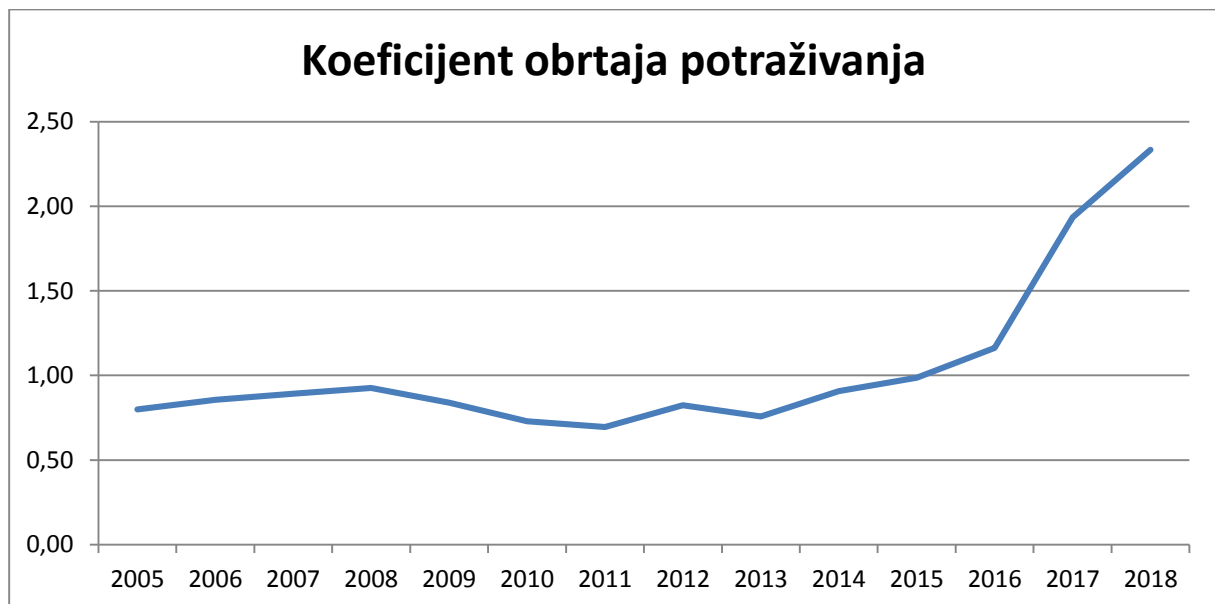
Stupanj zaduženosti prikazuje odnos dugotrajnih obveza i dugotrajnog kapitala. Izračunava se koeficijent kapitalne strukture tj. koji dio dugotrajnih izvora financiranja poslovanja je veći, vlastiti kapital ili dugotrajne obveze. Trebao bi iznositi maksimalno 0,5. Iz našeg poslovanja vidljivo je da se zadnjih nekoliko godina kreće oko 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 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 od 2017. i 2018. godini.

**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.