

Številka: **VB**

Datum:

LETNO POROČILO ZA LETO 2016

Direktor: Daniel Kalamar

IZJAVA
O ODGOVORNOSTI POSLOVODSTVA
DRUŽBE VODOVOD SISTEMA B D.O.O.

Poslovodstvo družbe potrjuje računovodske izkaze za poslovno leto 2016, uporabljene računovodske usmeritve in pojasnila k računovodskim izkazom.

Poslovodstvo družbe izjavlja, da so bile pri izdelavi računovodskih izkazov dosledno uporabljene ustrezne računovodske usmeritve, da so bile računovodske ocene izdelane po načelu previdnosti in dobrega gospodarja in, da letno poročilo predstavlja resnično in pošteno sliko premoženjskega stanja družbe in izidov poslovanja družbe za leto 2016.

Poslovodstvo potrjuje, da so bili računovodski izkazi sestavljeni v skladu z Zakonom o gospodarskih družbah, Slovenskimi računovodskimi standardi in ostalimi predpisi, ki urejajo področje računovodenja. Računovodski izkazi so izdelani na podlagi predpostavke o nadaljnjem poslovanju družbe.

Murska Sobota, april 2017

Direktor:
Daniel Kalamar, dipl. ekonomist

1.PREDSTAVITEV PODJETJA

1.1. OSNOVNI PODATKI O PODJETJU

Ime družbe:	VODOVOD SISTEMA B d.o.o.
Sedež:	Murska Sobota, Kopališka 2
Država:	Slovenija
Matična številka:	6564178000
Davčna številka:	SI64838595
Registracija podjetja:	04.03.2014
Poslovno leto:	1.1.2016 do 31.12.2016
Podružnice:	Družba nima podružnic

1.2. Narava poslovanja in pomembnejše dejavnosti

Družba je registrirana za opravljanje naslednjih dejavnosti:

- 36.000 Zbiranje, čiščenje in distribucija vode
- 42.210 Gradnja objektov oskrbne infrastrukture za tekočine in pline
- 42.910 Gradnja vodnih objektov
- 42.990 Gradnja drugih objektov nizke gradnje
- 43.220 Instaliranje vodovodnih, plinskih in ogrevalnih napeljav in naprav
- 43.290 Drugo instaliranje pri gradnjah
- 43.990 Druga specializirana gradbena dela
- 71.111 Arhitekturno projektiranje
- 71.129 Druge inženirske dejavnosti in tehnično svetovanje
- 71.200 Tehnično preizkušanje in analiziranje
- 72.190 Raziskovalna in razvojna dejavnost na drugih področjih naravoslovja in tehnologije
- 74.900 Drugje nerazvrščene strokovne in tehnične dejavnosti

Družba v prvi polovici leta 2016 ni izvajala dejavnosti, za katero je bila ustanovljena. Šele v zadnjem tromesečju leta je začela izvajati GJS na območju MO Murska Sobota in Puconci ter v decembru na območju Občine Moravske Toplice in Cankova. V ostalih občinah je podjetje začelo izvajati GJS šele v začetku leta 2017: v Občini Gornji Petrovi, Šalovci, Tišina in Beltinci ter Rogašovci. V februarju 2017 je začela izvajati GJS v februarju in v občini Kuzma s 1. aprilom. V tem trenutku svoje dejavnosti ne izvaja na območju občine Grad,

Pričetek izvajanje javne službe s strani javnega podjetja VODOVOD SISTEMA B d.o.o. je bil sicer predviden po zaključku izgradnje vodovodnega sistema B, s 1.1.2016.

Dela, ki so bila s strani Javnega podjetja izvajana, so se do pričetka izvajanja GJS nanašala predvsem na pripravo zaključnih tehničnih in kvaliternih pregledov ter koordinacijo med izvajalci in ministrstvom. V tem letu je bila na sistemu tudi najavljena in opravljena kontrola:

- s strani MOP (poročanje o učinkih projekta po zaključku izgradnje)
- revizija Računskega sodišča (odzivno poročilo)
- kontrola porabe sredstev s strani Urada za nadzor proračuna RS

Vse te kontrole so zaključile s svojim delom in nikjer ni bilo ugotovljenih kršitev ali izrečenih sankcij ali finančne korekcije s strani organa upravljanja ali nadzora.

Poleg koordinacije izgradnje in servisiranja kontrolnih organov z dokumentacijo, je podjetje opravljalo še sledeče aktivnosti na projektu izgradnje Vodovoda sistem B:

- Sodelovanje pri postopkih potrjevanja dodatnih del izvajalca v skladu z ZJN
- Vodenje evidence finančnega poslovanja projekta
- Priprava poročil ministrstvu o napredku investicije
- Koordiniranje dela pri pripravi odzivnega poročila na ugotovitve RS
- Priprava končnega finančnega poročila projekta
- Priprava končnega vsebinskega poročila projekta
- Zbiranje in vodenje evidence ter arhiviranje predane tehnične dokumentacije izvajalcev (PID, PVO, DZO, cca, 1500 arhiviranih regulatorjev...)
- Predaja tehnične dokumentacije izvedenega stanja občinam
- Zbiranje in urejanje dokumentacije za potrebe izdelave katastra javne infrastrukture izvedenih objektov in prenos v zbirni kataster GJI na GURS
- Opozarjanje izvajalcev del ter nadzora o težavah na terenu in pomanjkljivostih
- Priprava dokumentacije o razdelitvi pridobljenega premoženja občin
- Vsebinska priprava projekta II. Faza z vključitvijo občin Ljutomer, Gornja Radgona, Apače, Sv. Jurij ob Ščavnici
- Koordinacija projekta med občinami in Pomursko regijo
- Izbira izvajalca investicijske dokumentacije II. faza v skladu z ZJN
- Partnerstvo v projektu ROCUVS (RAZVOJ ORODIJ ZA CELOVITO UPRAVLJANJE VS).
- Izdelava, analiza, optimizacija, vrednotenje hidravličnih modelov, poročil in priporočil
- Priprava poročevalskih tabel, zemljevidov (aglomeracije, stopnja priključenosti, merilni jaški, cevovodi, ...)
- Priprava podatkovnih baz za objekte (črpališča, vodohrani, vodni viri, parcele)
- Analiza podatkovnih baz (polutanti, odjemna mesta, koordinate...)
- Sodelovanje s predstavniki v komisiji za pitno vodo na GZS
- Začetek izvajanja projekta SI-MUR-AT
-

1.3. Projekt SI-MU-RAT

(Ekološko trajnostno kmetijstvo v skladu s sodobnim upravljanjem z vodami)

Vrednost projekta: 1.736.000 Eur od tega JP Vodovod sistema B 140.000 Eur

Vodilni partner: deželna vlada Štajerske, oddelek 14 vodno gospodarstvo

Projektni partnerji: Nacionalni laboratorij za zdravje Maribor

Inštitut za ekološki inženiring

Javno podjetje Vodovod sistema B

Kmetijsko gozdarska zbornica-zavod Murska Sobota

Regionalmanagement Sudoststeiermark, Steierisches Vulkanland.

Vsebina projekta: Priprava podlag za zagotavljanje varne oskrbe s pitno vodo brez zdravstvenih tveganj.

Vzpostavljena bo aktivna mreža merilnih mest količinskega in kakovostnega stanja vodnih virov v

podzemnih vodah ob reki Muri. Spremljali bomo predvsem vsebnost in transport dušika in

fitofarmaceutskih sredstev na avstrijski in slovenski strani meje, ki se do sedaj v Sloveniji niso spremljali. Na

podlagi raziskav na testiranih kmetijskih površinah bomo vzpostavili orodje za obvladovanje obremenitev

podzemnih voda in posledično pitne vode.

Skupaj z lokalnimi skupnostmi bomo oblikovali strategijo kmetijske proizvodnje, upoštevajoč stanje in trende sprememb vremenskih pogojev in jo povezali s strategijo upravljanja z vodnim prostorom ter njegovim izkoriščanjem.

Podizvajalec na področju obveščanja javnosti javnemu podjetju Vodovod sistema B je Mestna občina Murska Sobota (vrednost del cca 10.000 Eur).

1.4. Zaposleni

Družba je v letu 2016 imela 4 zaposlene delavce. Dejavnost krmiljenja in nadzora sistem, kvaliteto pitne vode in vzdrževanje sistema ter katastra je podjetje izvajalo preko pogodb o izvajanju s podjetji Vodovod Murska Sobota, Komunala Murska Sobota, Čista narava Moravske Toplice in Pungrad Bodonci ter RO Občine Tišina.

1.5. Poročilo o kvaliteti pitne vode

1 SPLOŠNO

Vodovodni sistem Murska Sobota je v letu 2016 z vodo oskrboval približno 29.000 prebivalcev v petih občinah: Murska Sobota, Moravske Toplice, Puconci, Cankova in Tišina. Voda se črpa v treh vodnih zajetjih: Krog, Črnske meje in Fazanerija. V sistemu je tudi več vodohranov. Stolpni je v Murski Soboti, talni pa so na Vaneči, v G. Črncih, v Bogojini, na Suhem vrhu, v Vučji Gomili in v Panovcih.

Skupno je na vodovodnem sistemu izvedenih 8.395 priključkov z 8.736 odjemnimi mesti (vodomeri).

VODNI VIRI

Vodna zajetja so na lokacijah Krog, Fazanerija in Črnske meje. Največja količina vode se načrpa v Krogu, zajetji Črnske meje in Fazanerija se uporabljata v večjih količinah samo v primeru večje porabe v poletnem času.

Razen preventivne dezinfekcije se priprava vode na zajetjih ne izvaja. Na vodnih virih Krog in Črnske meje sta instalirani napravi za dezinfekcijo s plinskim klorom, v Fazaneriji pa je naprava za dezinfekcijo s tekočim klorom. Preventivno kloriranje (z minimalnim doziranjem približno 0,15 – 0,20 mg/l) je potrebno zaradi zmanjšanja negativnega vpliva okvar in oblog v cevovodih in drugih nepredvidenih dogodkov (v primeru bakteriološkega onesnaženja med poplavami).

CEVOVODI

Najstarejši (35 let ali več) cevovodi večjih dimenzij (DN 200 ali več) so bili zgrajeni iz azbest-cementnih (salonitnih) cevi. Vgrajenih je še približno 11,5 km salonitnih cevi premera DN 150 – 400. Malo mlajši cevovodi (30 let) večjih dimenzij so bili zgrajeni iz PVC cevi. V zadnjem času (20 let ali manj) pa za gradnjo cevovodov večjih dimenzij uporabljamo cevi iz nodularne litine, z notranjim cementnim slojem. Za cevovode manjših dimenzij (DN 100 ali manj) pa se že več kot 30 let uporabljajo cevi iz polietilena visoke gostote (PEHD).

PREČRPALIŠČA

Da bi se na oddaljenih in višje ležečih območjih (Goričko) zagotovila kvalitetna oskrba z vodo, je bilo v različnih časovnih obdobjih zgrajenih več prečrpališč različnih kapacitet, z napravami za dvigovanje tlaka. Prečrpališča so: Predanovci, Puconci, Vaneča, Pečarovci, Zenkovci, Moravske Toplice, Gornji Moravci, Kuštanovci 1 in Kuštanovci 2, Domajinci, Bodonci, Poznanovci, Sebeborci, Andrejci, Mačkovci, Dankovci, Prosečka vas, Korovci in Tropovci.

DALJINSKI NADZOR IN UPRAVLJANJE

Delovanje vodovodnega sistema v celoti spremlja, nadzira in upravlja nadzorni center v Črnskih mejah, ki je s pomočjo brezžičnega telemetričnega sistema povezan z objekti in napravami. Sistem deluje popolnoma avtonomno tudi brez človeške prisotnosti. V skladu z zapisanimi algoritmi in programi skrbi za nemoteno in usklajeno delovanje vseh elementov in za obveščanje v primeru alarmnih stanj. Vse spremembe stanj se avtomatsko zapisujejo in shranjujejo. V primeru nenormalnih stanj – alarma (izpad el. nap., padec pritiska, vdor v objekt, voda v objektu,...) nadzorni center preko posebnega programa v roku 10 – 15 minut pošlje ustrezna kratka obvestila na več mobilnih telefonskih števil. Prejemniki sporočil se dogovorijo o potrebnih posegih oz. ukrepih.

KVALITETA PITNE VODE

Kvaliteto pitne vode določata Pravilnik in notranja kontrola po sistemu HACCP. Sistem HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point) omogoča identifikacijo oz. prepoznavanje, oceno, ukrepanje in nadzor nad morebitno prisotnimi agensi v živilih ali stanjih, ki lahko ogrožajo človeka. V skladu z načeli HACCP potekajo vsa redna vzdrževalna dela, pregledovanje in čiščenje okolice objektov za zajem, zbiranje in distribucijo pitne vode ter dezinfekcijo po čiščenju in sanacijah.

Kontrolo skladnosti pitne vode s Pravilnikom o pitni vodi izvaja NLZOH, ki v skladu z načrtom notranje kontrole, na omrežju jemlje vzorce za redne mikrobiološke in kemijske preiskave, zlasti na vsebnost nitratov in pesticidov. Nadzor kvalitete pitne vode se v obliki občasnih preskušanj izvaja v okviru državnega monitoringa. Vsi ostali izredni pojavi v pitni vodi se spremljajo v okviru izrednega nadzora, katerega vrsta in obseg sta odvisni od vzroka in lokacije.

V letu 2016 je bilo v okviru notranjega nadzora na omrežju odvzetih 175 vzorcev za mikrobiološka in 16 vzorcev za kemijska preskušanja. Štirje vzorci so bili neskladni s Pravilnikom o pitni vodi, zaradi povečanega števila koliformnih bakterij, eden pa zaradi povečanega števila mikroorganizmov pri 37°C. Vzrok neskladnosti je bilo zastajanje vode v delu omrežja. Ukrepani smo v skladu s smernicami HACCP in vzroke neskladnosti odpravili z dodatnim izpiranjem cevovodov.

Pri kemijskem preskušanju je bil v enem vzorcu ugotovljena presežena vrednost metolaklor-ESA, ki je opredeljen kot nerelevanten metabolit, mejna vrednost s Pravilnikom o pitni vodi ni določena. Glede na priporočila NIJZ so sprejemljive vrednosti do 10 µg/l. Spremljanje metolaklor in njegovih metabolitov se izvaja predvsem z vidika ugotavljanja trendov.

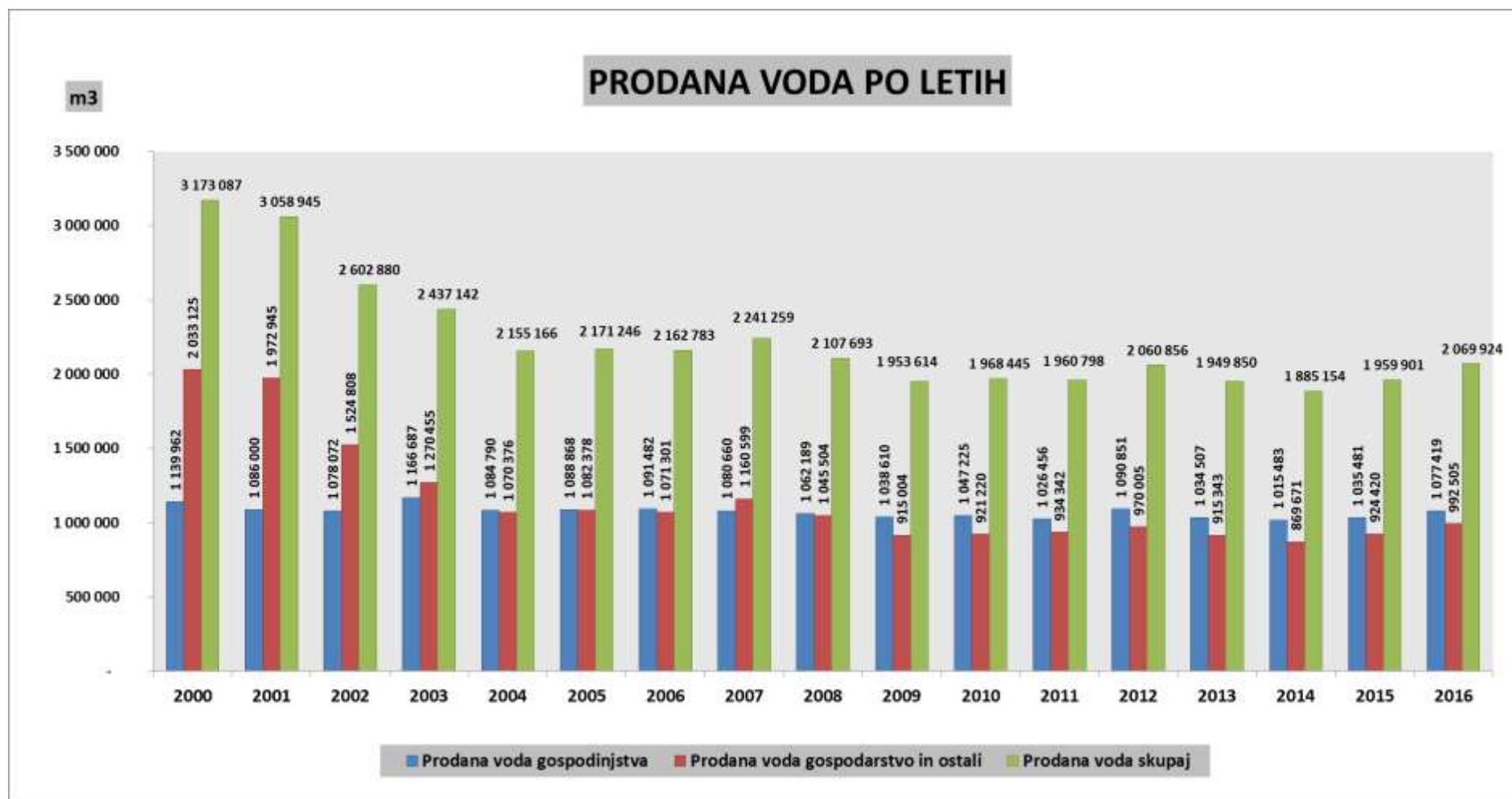
V okviru državnega monitoringa je bilo odvzetih 31 vzorcev pitne vode za redna mikrobiološka preskušanja in štirje vzorci za občasna mikrobiološka preskušanja ter 31 vzorcev za redna kemijska preskušanja in štirje vzorci za občasna kemijska preskušanja.

Dva vzorca odvzeta za mikrobiološka preskušanja sta bila neskladna s Pravilnikom o pitni vodi, ker je bilo v enem vzorcu ugotovljeno povečano število kolonij pri 22°C in 37°C ter preseženo št. koliformnih bakterij, v drugem vzorcu je bilo ugotovljeno povečano število kolonij pri 22°C.

Ukrepani smo v skladu s smernicami HACCP in vzroke neskladnosti odpravili z dodatnim izpiranjem cevovodov.

Vsi vzorci, odvzeti za kemijska preskušanja, so bili skladni s Pravilnikom o pitni vodi.

2 PRODANA VODA PO LETIH



V obdobju 2001–2004 se je količina prodane vode drastično zmanjšala (- 32%) in se v letih 2004–2016 ustalila. Vzrok je predvsem v zmanjšani porabi vode v gospodarstvu, ki je posledica stečajev nekaterih večjih podjetij in racionalizacij v proizvodnji.

3 VODNE IZGUBE IN PORABA ELEKTRIČNE ENERGIJE



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
prodana voda skupaj (m³)	3 173 087	3 058 945	2 602 880	2 437 142	2 155 166	2 171 246	2 162 783	2 241 259	2 107 693	1 953 614	1 968 445	1 960 798	2 060 856	1 949 850	1 885 154	1 959 901	2 069 924
načrpana voda (m³)	3 874 210	3 663 065	3 134 696	2 791 879	2 512 745	2 630 272	2 538 535	2 515 253	2 484 181	2 302 428	2 372 911	2 292 197	2 410 487	2 574 936	2 335 370	2 501 576	2 623 352
vodne izgube (m³)	701 123	604 120	531 816	354 737	357 579	459 026	375 752	273 994	376 488	348 814	404 466	331 399	349 631	625 086	450 216	541 675	553 428
vodne izgube (%)	18,1	16,5	17,0	12,7	14,2	17,5	14,8	10,9	15,2	15,1	17,0	14,5	14,5	24,3	19,3	21,7	21,1
poraba el.energije (kWh)	1 291 497	1 234 400	1 234 401	972 868	906 221	945 157	913 148	885 600	865 456	727 019	668 408	671 943	749 620	726 951	735 704	693 651	716 941
poraba el.en. (kWh/m³ načrpane vode)	0,333	0,337	0,394	0,348	0,361	0,359	0,360	0,352	0,348	0,316	0,282	0,293	0,311	0,282	0,315	0,277	0,273
poraba el.en. (kWh/m³ prodane vode)	0,407	0,404	0,474	0,399	0,420	0,435	0,422	0,395	0,411	0,372	0,340	0,343	0,364	0,373	0,390	0,354	0,346

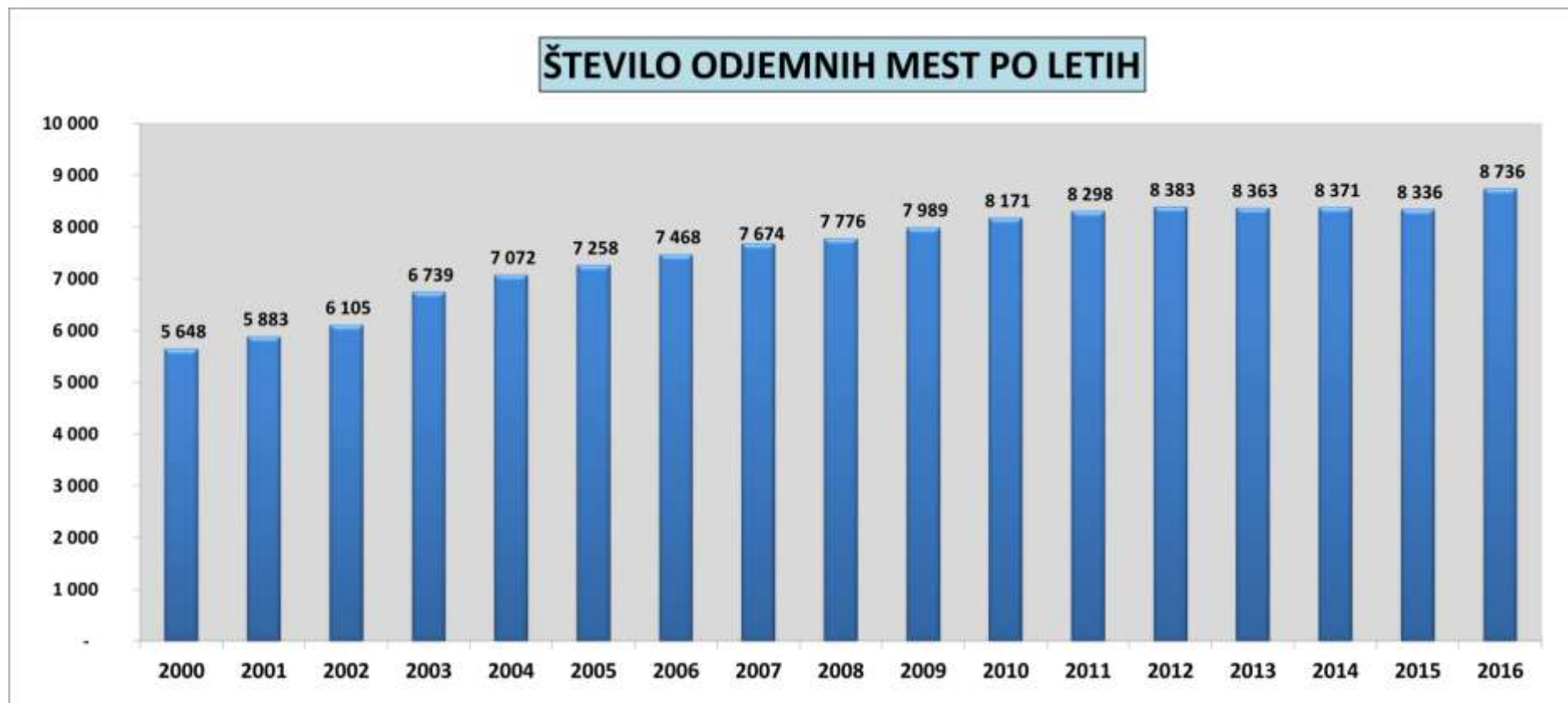
Vodne izgube v preteklih letih niso bistveno presegle 20% in znašajo v obdobju 2000-2016 povprečno 16,7%, kar je precej nižje v primerjavi s povprečjem ostalih primerljivih slovenskih vodovodnih sistemov (cca 30%). Cilj upravljavca je ohraniti vodne izgube na enakem nivoju tudi v prihodnjih letih, oziroma predlagati ukrepe za znižanje.

Povprečna poraba električne energije v obdobju 2000-2016 znaša 0,39 kWh na prodani m³ vode.

4 PRIKLJUČENI PORABNIKI

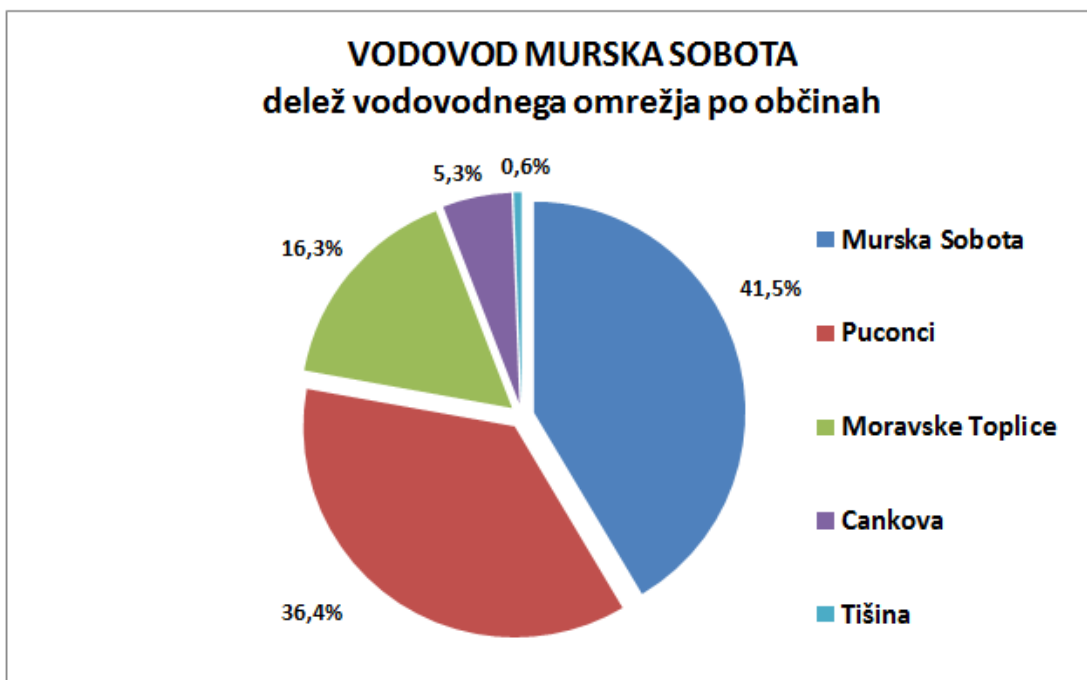
Vodovod Murska Sobota je v letu 2016 z vodo oskrboval približno 29.000 prebivalcev (gospodinjstva) in ostale porabnike (gospodarstvo) v občinah Murska Sobota, Moravske Toplice, Puconci, Cankova in Tišina.

5 ODJEMNA MESTA (VODOMERI) / PRIKLJUČKI

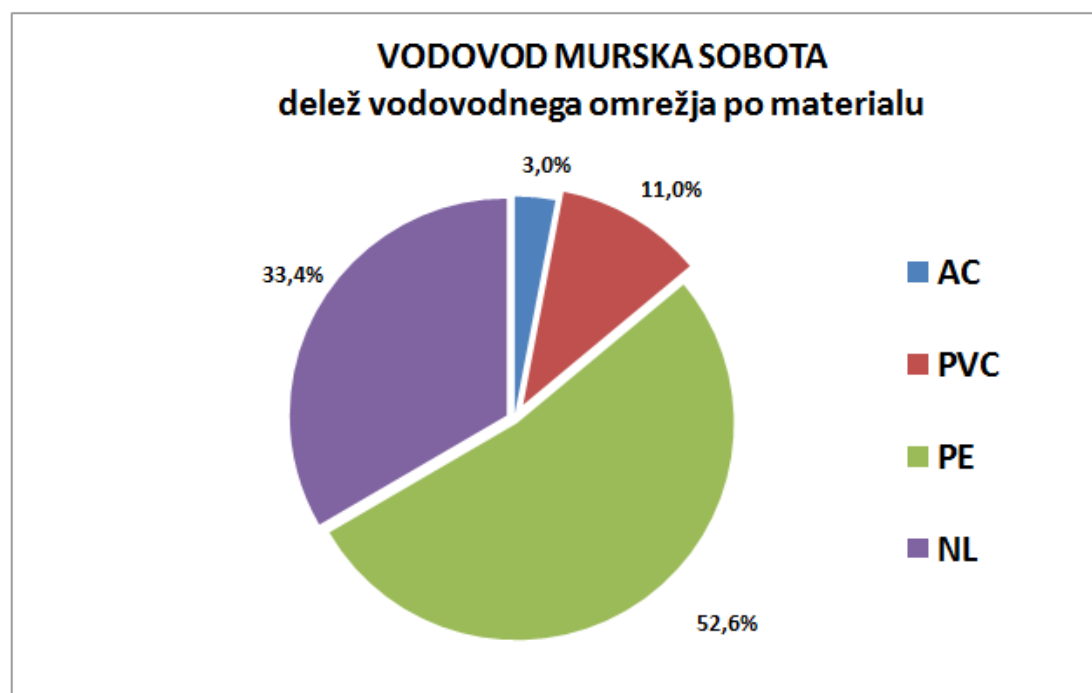


Število odjemnih mest je v preteklih letih počasi in vztrajno naraščalo, v glavnem kot posledica širitve vodovodnega omrežja in novogradenj.

6 VODOVODNO OMREŽJE *



2015	dolžina vodovoda (m) / material				
OBČINA	AC	PVC	PE	NL	Skupaj
Murska Sobota	10.444	13.557	76.887	59.290	160.178
Puconci	1.111	9.793	73.141	56.530	140.575
Moravske Toplice	-	15.011	37.846	10.031	62.888
Cankova	-	3.987	15.040	1.341	20.368
Tišina	-	-	445	1.871	2.316
VODOVOD MURSKA SOBOTA	11.555	42.348	203.359	129.063	386.325



* Navedeni podatki so iz leta 2015, ker se je v letu 2016 vsa novozgrajena infrastruktura prenesla na novega upravljavca Vodovod sistema B.

7 OKVARE NA VODOVODNEM OMREŽJU V LETU 2016

STROJELOMI NA VODOVODNEM SISTEMU MURSKA SOBOTA v letu 2016							
Mestna občina Murska Sobota			Ø / DN cevi	MATERIAL			
Zap. št.	Datum	Lokacija strojeloma		PVC	AC	PEHD	NL
1	3.1.2016	M.Sobota, Tišinska ulica 14	90			1	
2	14.1.2016	M.Sobota, Vrazova 8	90			1	
3	25.1.2016	M.Sobota, Cankarjeva 34	90			1	
4	26.1.2016	Pušča - Černelavci	400	1			
5	11.2.2016	M.Sobota, Cvetkova 14	90			1	
6	13.2.2016	M.Sobota, Prešernova 5	110			1	
7	13.2.2016	M.Sobota, Gregorčičeva 38	110			1	
8	22.2.2016	Pušča - Černelavci	400	1			
9	8.3.2016	M.Sobota, Mojstrska 2	90			1	
10	5.4.2016	M.Sobota, Slomškova 69	32			1	
11	7.4.2016	M.Sobota, Ul. Štefana Kovača 15	110			1	
12	11.4.2016	Bakovci, Ulica ob Muri 9	63			1	
13	18.4.2016	M.Sobota, Ul. Matije Gubca 24	110			1	
14	18.4.2016	M.Sobota, Bakovska ulica 5	32			1	
15	20.4.2016	M.Sobota, Borovnjakova 14	90			1	
16	21.4.2016	Černelavci - igrišče	40			1	
17	21.4.2016	Rakičan, Lendavska ulica	200	1			
18	25.4.2016	M.Sobota, Prešernova 1	110			1	
19	20.5.2016	M.Sobota, križišče Mikloš Kuzmiča - Miklošičeva ul.	110			1	
20	26.5.2016	Rakičan, Mladinska 4	32			1	
21	1.6.2016	M.Sobota, Mikloš Kuzmiča 29	32			1	
22	6.6.2016	M.Sobota, Prešernova 74	63			1	
23	13.6.2016	M.Sobota, Sodna 23	90			1	

24	21.6.2016	M.Sobota, Prešernova 68	63			1	
25	12.7.2016	M.Sobota, Dijaški dom	110			1	
26	15.7.2016	M.Sobota, Ledavsko naselje 22a	32			1	
27	15.7.2016	M.Sobota, Razlagova 52	90			1	
28	19.7.2016	M.Sobota, Kajuhova 34	110			1	
29	21.7.2016	M.Sobota, Ulica ob kanalu 9	110			1	
30	26.7.2016	M.Sobota, Talanyijeva 7	90			1	
31	27.7.2016	Veščica 34a	32			1	
32	9.8.2016	Pušča, Ulica Ob kapelici (pri H.št. 51)	32			1	
33	1.8.2016	Bakovci, Zvezna 11	63			1	
34	4.8.2016	M.Sobota, Cankarjeva 29	90			1	
35	5.8.2016	Bakovci, Zvezna 25	75			1	
36	10.8.2016	M.Sobota, Lendavska 29d - Tuš	90			1	
37	17.8.2016	M.Sobota, Razlagova 52	90			1	
38	18.8.2016	Bakovci, Partizanska 32	40			1	
39	19.8.2016	M.Sobota, Lendavska 29d - Tuš	90			1	
40	26.8.2016	M.Sobota, Žitna ulica 9	32			1	
41	29.8.2016	Bakovci, Partizanska 38	90			1	
42	30.8.2016	M.Sobota, Borovnjakova 26	90			1	
43	2.9.2016	M.Sobota, Sodna ulica 31	90			1	
44	7.9.2016	M.Sobota, Mojstrska 2	90			1	
45	8.9.2016	Bakovci, Partizanska 42	90			1	
46	12.9.2016	Bakovci, Zvezna 28	75			1	
47	17.9.2016	M.Sobota, Staneta Rozmana 1	110			1	
48	19.9.2016	Černelavci - Pušča, parc. 1531, k.o. Černelavci	400	1			
49	20.9.2016	Bakovci, Panonska 7	63			1	
50	21.9.2016	M.Sobota, Aškerčeva 7	110			1	

51	22.9.2016	M.Sobota, Tišinska 15	90			1	
52	23.9.2016	Kupšinci 4a	32			1	
53	4.10.2016	Rakičan, Kotna ulica 25	32			1	
54	5.10.2016	M.Sobota, Bakovska ulica 3	32			1	
55	5.10.2016	M.Sobota, Prešernova ulica 5	110			1	
56	7.10.2016	M.Sobota, Gregorčičeva 22	32			1	
57	16.10.2016	Pušča-Černelavci (parcela 1539, 1617, k.o. Černelavci)	400	1			
58	19.10.2016	M.Sobota, Prešernova ulica	110			1	
59	24.10.2016	Bakovci, Panonska 7	63			1	
60	29.10.2016	M.Sobota, Cankarjeva ulica 16	90			1	
61	4.11.2016	M.Sobota, Kroška ulica 48	110			1	
62	21.11.2016	M.Sobota, Zvezna ulica 10a	75			1	
63	10.12.2016	Rakičan, Partizanska 18	32			1	
64	6.12.2016	M.Sobota, Partizanska 9	110			1	
65	8.12.2016	M.Sobota, Temlinova 10	90			1	
66	13.12.2016	M.Sobota, Vrtnarska 3	63			1	
67	27.12.2016	M.Sobota, Tomšičeva 28	110			1	
	SKUPAJ:	67		5	0	62	0

Občina Moravske Toplice			Ø / DN cevi	MATERIAL			
Zap. št.	Datum	Lokacija strojeloma		PVC	AC	PEHD	NL
1	17.1.2016	Tešanovci 91	63			1	
2	19.1.2016	Moravske Toplice, Rumičev breg 95	63			1	
3	5.2.2016	Moravske Toplice, Dolga ulica 168	63			1	
4	11.5.2016	Tešanovci - Bogojina, parc 5598, k.o. Bogojina	200	1			
5	7.7.2016	Tešanovci 97	50			1	
6	14.7.2016	Bogojina 77c	63			1	

Občina Moravske Toplice			Ø / DN cevi	MATERIAL			
Zap. št.	Datum	Lokacija strojeloma		PVC	AC	PEHD	NL
7	22.7.2016	Moravske Toplice, Kranjčeva 14a	200	1			
8	25.7.2016	Tešanovci 56a	63			1	
9	5.8.2016	Bogojina - Tešanovci, parc. 5594	200	1			
10	25.8.2016	Bogojina - Tešanovci	200	1			
11	25.9.2016	Bogojina 77b	63			1	
12	2.10.2016	Moravske Toplice, Delavska ulica 1	40			1	
13	5.10.2016	Bogojina 77d	63			1	
14	26.10.2016	Bogojina, parcela 3511	200	1			
15	2.11.2016	Sebeborci 70b	160			1	
16	3.11.2016	Bogojina, parcela 2928	63			1	
17	5.11.2016	Suhi vrh 23	90			1	
SKUPAJ:		17		5	0	12	0

Občina Puconci			Ø / DN cevi	MATERIAL			
Zap. št.	Datum	Lokacija strojeloma		PVC	AC	PEHD	NL
1	7.2.2016	Predanovci - Lemerje	300	1			
2	13.2.2016	Dolina - Romi	90			1	
3	23.2.2016	Vadarci 84	32			1	
4	23.2.2016	Vadarci 90	32			1	
5	18.3.2016	Vaneča 44	32			1	
6	23.3.2016	Predanovci-Brezovci, parc. 433, k.o. Predanovci	300	1			
7	25.3.2016	Predanovci-Brezovci, parc. 433, k.o. Predanovci	300	1			
8	20.4.2016	Pečarovci 35	32			1	
9	26.4.2016	Vaneča 57a	32	1			
10	16.5.2016	Brezovci, parc 863, k.o. Brezovci	300	1			

11	9.6.2016	Pečarovci 50	32			1	
12	17.6.2016	Pečarovci 45	32			1	
13	17.6.2016	Pečarovci 120	32			1	
14	30.6.2016	Pečarovci 113	110			1	
15	4.7.2016	Brezovci, parc 863, k.o. Brezovci	300	1			
16	19.7.2016	Puconci 9 (pri hladilnici)	40			1	
17	29.7.2016	Bodoncin 87	90			1	
18	2.8.2016	Puconci 153	40			1	
19	4.8.2016	Vaneča 18d	90			1	
20	17.8.2016	Vaneča 115	32			1	
21	23.8.2016	Puconci 198	32			1	
22	23.9.2016	pri Vadarci 92	32			1	
23	13.10.2016	Beznovci 2a	32			1	
24	14.10.2016	Polana - Predanovci	300		1		
25	21.10.2016	Strukovci 1a	300	1			
SKUPAJ:		25		7	1	17	0

Občina Cankova			Ø / DN	MATERIAL			
Zap. št.	Datum	Lokacija strojeloma	cevi	PVC	AC	PEHD	NL
1	16.1.2016	Skakovci 53	300	1			
SKUPAJ:		1		1	0	0	0

STROJELOMI SKUPAJ:	110		18	1	91	0
---------------------------	------------	--	-----------	----------	-----------	----------

Okvare v letu 2016 skupno – 110

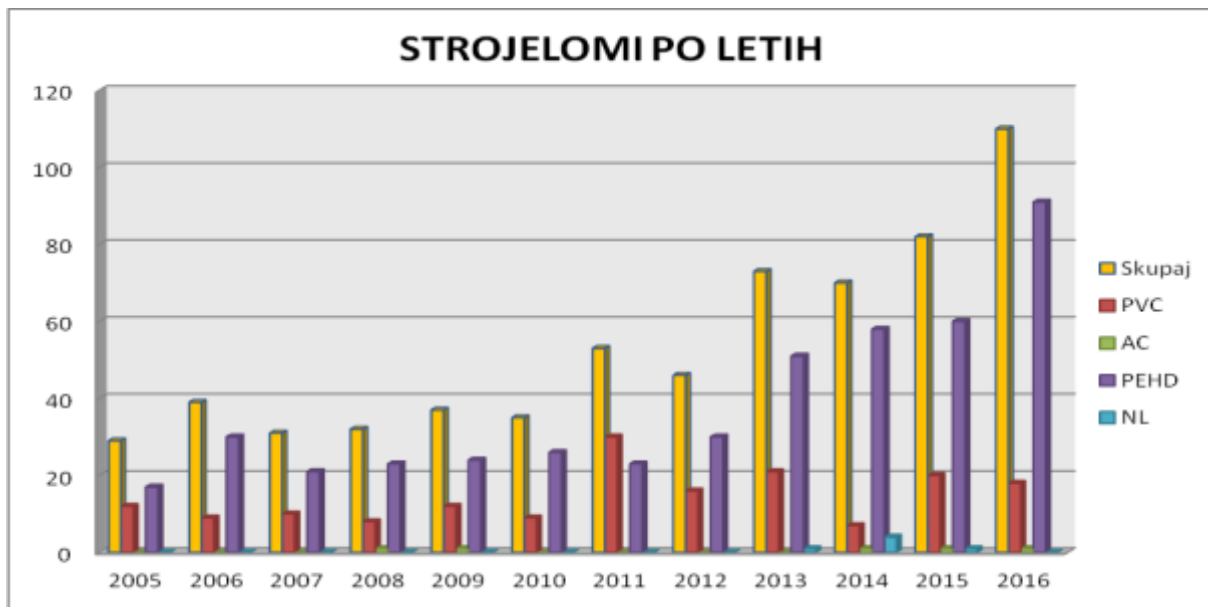
Na vodovodnem omrežju, je bilo v letu 2016 ugotovljenih 110 večjih okvar (strojelomov), ki so bile tekoče odpravljene v skladu s smernicami notranjega nadzora po HACCP načelih.

Kot je razvidno iz podatkov, so v najslabšem stanju cevovodi iz PVC in PE materiala, ki so precej dotrajani in jih bo potrebno čim prej zamenjati. Vzroka za dotrajanost sta predvsem starost cevovodov (predvidena življenjska doba PVC in PE cevovodov znaša približno 30 let) in verjetno slaba kvaliteta vgrajenih materialov. **V spodaj prikazanem grafu je lepo razvidno, da se je število okvar na cevovodih v zadnjih petih letih več**

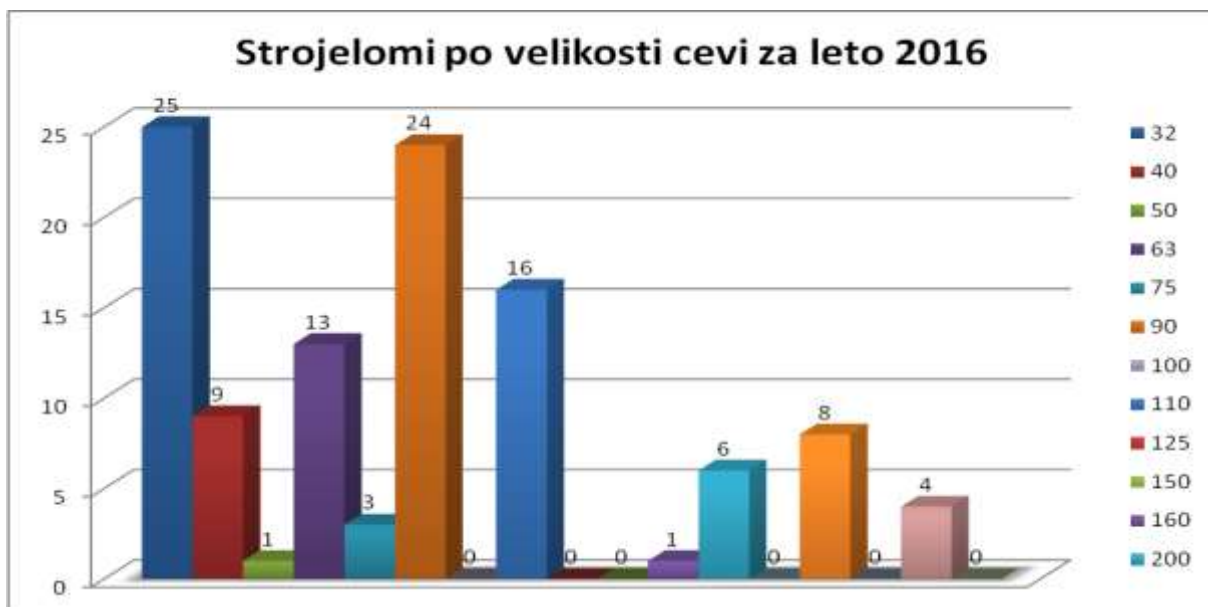
kot podvojilo (2011 – 53, 2016 – 110)! Več okvar pomeni višje izgube in višje stroške vzdrževanja, zato je zelo pomembno, da se obnovo dotrajanih cevovodov (predvsem PVC in PE) obravnava prednostno. Vsako odlašanje ali prelaganje na naslednja leta, pomeni zmanjšanje varnosti delovanja vodovodnega sistema in višje stroške vzdrževanja.

7.1 OKVARE NA VODOVODNEM OMREŽJU (CEVOVODIH) PO LETIH

LETO	Skupaj	PVC	AC	PEHD	NL
2005	29	12	0	17	0
2006	39	9	0	30	0
2007	31	10	0	21	0
2008	32	8	1	23	0
2009	37	12	1	24	0
2010	35	9	0	26	0
2011	53	30	0	23	0
2012	46	16	0	30	0
2013	73	21	0	51	1
2014	70	7	1	58	4
2015	82	20	1	60	1
2016	110	18	1	91	0
Skupaj	637	172	5	454	6



7.2 OKVARE NA VODOVODNEM OMREŽJU (CEVOVODIH) PO DIMENZIJAH



8 KVALITETA PITNE VODE

Kvaliteto pitne vode določata Pravilnik o pitni vodi in notranja kontrola po sistemu HACCP. Sistem HACCP omogoča identifikacijo oz. prepoznavanje, oceno, ukrepanje in nadzor nad morebitno prisotnimi agenski v živilih ali stanjih, ki lahko ogrožajo človeka. V skladu z načeli HACCP potekajo vsa redna vzdrževalna dela, pregledovanje in čiščenje okolice objektov za zajem, zbiranje in distribucijo pitne vode ter dezinfekcijo po čiščenju in sanacijah.

Skladnost pitne vode s Pravilnikom o pitni vodi kontrolira NLZOH M. Sobota, ki v skladu z načrtom notranje kontrole HACCP, opravlja mikrobiološke in kemijske preiskave, zlasti na vsebnost nitratov in pesticidov. Nadzor nad kvaliteto pitne vode se v obliki občasnih preskušanj izvaja v okviru državnega monitoringa. Vsi

ostali izredni pojavi v pitni vodi pa se spremljajo v okviru izrednega nadzora, katerega vrsta in obseg sta odvisni od vzroka in lokacije.

8.1 NOTRANJI NADZOR

V skladu z 10. členom Pravilnika o pitni vodi mora upravljavec vodovodnega sistema izvajati notranji nadzor, ki mora biti vzpostavljen na osnovah HACCP sistema. Prav tako mora v skladu s 34. členom Pravilnika, določiti pogostost in način obveščanja uporabnikov o skladnosti pitne vode v okviru notranjega nadzora (pogostost obveščanja ne sme biti opredeljena manj kot enkrat letno). Upravljavec mora s poročilom uporabnike seznaniti v začetku leta.

V letu 2004 je začel veljati novi Pravilnik o pitni vodi (Ur.l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 74/15), ki loči nadzor na notranji nadzor in na državni monitoring. Zaradi tega so podatki laboratorijskih preskušanj v poročilu ločeni.

V letu 2016 je bilo v okviru rednega notranjega nadzora odvzetih 175 vzorcev za mikrobiološka preskušanja in 16 vzorcev za kemijska preskušanja na omrežju vodovoda Murska Sobota.

Skupno od 175 odvzetih vzorcev za mikrobiološka preskušanja je bilo pet vzorcev neskladnih s Pravilnikom, zaradi prisotnosti koliformnih bakterij in preseženega skupnega števila mikroorganizmov pri 37 °C. Kot ukrep ob neskladnosti vzorca za mikrobiološko preskušanje se je izvedlo dodatno izpiranje vodovodnega omrežja.

Pri kemijskem preskušanju pa je bilo v enem vzorcu ugotovljena presežena vrednost metabolita S-metolaklora metolaklor-ESA, ki je opredeljen kot nerelevantni metabolit, mejna vrednost s Pravilnikom o pitni vodi ni določena. Glede na priporočila NIJZ so sprejemljive vrednosti do 10 µg/l. Spremljanje metolaklora in njegovih metabolitov se priporoča predvsem z vidika spremljanja trendov.

Tabela 1: Pregled rezultatov rednega notranjega nadzora, omrežje

DATUM ODVZEMA	MESTO ODVZEMA	MIKROBIOLOGIJA SKLADNOST	VZROK NESKLADNOSTI	KEMIJA SKLADNOST	VZROK NESKLADNOSTI
06.01.2016	Vrtec Talanyijeva	Skladen		Skladen	
	Mlinopek Murska Sobota	Skladen		/	
	Bolnica – kuhinja, Rakičan	Skladen		/	
12.01.2016	Hotel Livada, M. Toplice	Skladen		/	
	OŠ Puconci	Skladen		/	

DATUM ODVZEMA	MESTO ODVZEMA	MIKROBIOLOGIJA SKLADNOST	VZROK NESKLADNOSTI	KEMIJA SKLADNOST	VZROK NESKLADNOSTI
	BTC – Kratochwill	Skladen		/	
	Črpališče Murski Črnci	Skladen		/	
20.01.2016	OŠ I. Murska Sobota	Skladen		/	
	OŠ Bogojina	Skladen		/	
	Bolnica – kuhinja, Rakičan	Skladen		/	
27.01.2016	Ekonomska šola - kuhinja	Skladen		/	
	OŠ Bodonci	Skladen		Skladen	
	OŠ II. M. Sobota	Skladen		/	
03.02.2016	OŠ Cankova	Skladen		/	
	Bolnica-kuhinja, Rakičan	Skladen		/	
	Vrtec Gregorčičeva	Skladen		Skladen	Metolaklor-ESA=0,111
11.02.2016	Prečrpališče Pečarovci	Skladen		/	
	Prečrpališče Noršinci - jašek	Skladen		/	
	Črpališče Rankovci	Skladen		/	
	Vrtec Bakovci	Skladen		/	
17.02.2016	BS Petrol Martjanci	Skladen		/	
	Bolnica – kuhinja, Rakičan	Skladen		/	

DATUM ODVZEMA	MESTO ODVZEMA	MIKROBIOLOGIJA SKLADNOST	VZROK NESKLADNOSTI	KEMIJA SKLADNOST	VZROK NESKLADNOSTI
	Gostišče Smodiš, M. Toplice	Skladen		/	
24.02.2016	Mercator center, Plese	Skladen		/	
	Okrepčevalnica Pungrad, Skakovci	Skladen		/	
	OŠ III. Murska Sobota kuhinja	Skladen		/	
02.03.2016	OŠ I. Murska Sobota	Skladen		/	
	Prečrpališče Puconci	Skladen		Skladen	
	Bolnica – kuhinja, Rakičan	Skladen		/	
09.03.2016	OŠ II. Murska Sobota	Skladen		/	
	BTC – Kratochwill	Skladen		/	
	OŠ Bogojina	Skladen		/	
	Črpališče Tropovci	Skladen		/	
16.03.2016	OŠ Cankova	Skladen		/	
	Vrtec Gregorčičeva	Ni skladen	Koliformne b. =2	Skladen	
	Bolnica – kuhinja, Rakičan	Skladen		/	
23.03.2016	Petrol, Tišinska	Skladen		/	
	OŠ III. Murska Sobota	Skladen		/	

DATUM ODVZEMA	MESTO ODVZEMA	MIKROBIOLOGIJA SKLADNOST	VZROK NESKLADNOSTI	KEMIJA SKLADNOST	VZROK NESKLADNOSTI
	Mlinopek Murska Sobota	Ni skladen	Koliformne b. = 1	/	
01.04.2016	OŠ Puconci	Skladen		Skladen	
	Vrtec Talanyijeve	Skladen		/	
	Bolnica – kuhinja, Rakičan	Skladen		/	
06.04.2016	BTC - Kratochwill	Skladen		/	
	OŠ Bodonci	Skladen		/	
	OŠ II. M. Sobota	Skladen		/	
	Črpališče Vančava	Skladen		/	
13.04.2016	NLZOH Murska Sobota	Skladen		/	
	OŠ Krog	Skladen		/	
	Bolnica – kuhinja, Rakičan	Skladen		/	
20.04.2016	OŠ I. Murska Sobota	Skladen		/	
	Ekonomška šola MS	Skladen		/	
	OŠ Bogojina	Skladen		/	
26.04.2016	Tur. kmetija Ferencovi, Krašči	Ni skladen	Koliformne b.= 1	/	
	Gostišče Oaza, Tešanovci	Skladen		/	
	TUŠ, Lendavska - jašek	Skladen		/	

DATUM ODVZEMA	MESTO ODVZEMA	MIKROBIOLOGIJA SKLADNOST	VZROK NESKLADNOSTI	KEMIJA SKLADNOST	VZROK NESKLADNOSTI
04.05.2016	Vrtec Gregorčičeva	Skladen		/	
	Bolnica – kuhinja, Rakičan	Skladen		Skladen	
	Prečrpališče Puconci	Skladen		/	
12.05.2016	OŠ II. Murska Sobota	Skladen		/	
	OŠ Cankova	Skladen		/	
	Mercator Plešepipa v kotlovnici	Skladen		/	
	Črpališče Gradišče	Skladen		/	
18.05.2016	OŠ Krog	Skladen		/	
	Vrtec Bakovci	Skladen		/	
	Bolnica – kuhinja, Rakičan	Skladen		/	
24.05.2016	Vodohran Vaneča	Skladen		/	
	OŠ Bodonci	Skladen		/	
	OŠ III., Trstenjakova 73	Skladen		/	
01.06.2016	Vrtec Talanyijeva	Skladen		/	
	Vrtec Martjanci	Skladen		Skladen	
	Bolnica- kuhinja, Rakičan	Skladen		/	
08.06.2016	OŠ I. Murska Sobota	Skladen		/	
	OŠ Puconci	Skladen		/	

DATUM ODVZEMA	MESTO ODVZEMA	MIKROBIOLOGIJA SKLADNOST	VZROK NESKLADNOSTI	KEMIJA SKLADNOST	VZROK NESKLADNOSTI
	Mlinopek Murska Sobota	Skladen		/	
	Zaselek Romi Borejci	Skladen		/	
15.06.2016	OŠ Cankova	Skladen		Skladen	
	Bolnica- kuhinja, Rakičan	Skladen		/	
	Vrtec Gregorčičeva	Skladen		/	
22.06.2016	Vrtec Bakovci	Skladen		/	
	Prečrpališče Mlajtinci	Skladen			
	Petrol, Tišinska	Skladen		/	
28.06.2016	Tur. kmetija Ferencovi Krašči	Skladen		/	
	Okrepčevalnica Oaza Tešanovci	Skladen		/	
	Jašek pri vodomeru Noršinci	Ni skladen	Koliformne b.= 7	/	
06.07.2016	Bolnica – kuhinja, Rakičan	Skladen		/	
	Gostišče Smodiš, M. toplice	Skladen		Skladen	
	Prečrpališče Pečarovci	Skladen		/	
13.07.2016	Petrol, Tišinska	Skladen		/	
	Mercator Plese, pipa v kotlovnici	Ni skladen	SŠMO 37 °C =115	/	
	Prečrpališče Zenkovci	Skladen		/	

DATUM ODVZEMA	MESTO ODVZEMA	MIKROBIOLOGIJA SKLADNOST	VZROK NESKLADNOSTI	KEMIJA SKLADNOST	VZROK NESKLADNOSTI
	Črpališče Murski Črnci	Skladen		/	
20.07.2016	Vodomerni jašek Ivanci	Skladen		/	
	Vrtec Gozdiček, Št. Kovača	Skladen		/	
	Bolnica – kuhinja, Rakičan	Skladen		/	
	Prečrpališče Puconci	Skladen		/	
28.07.2016	BTC – Kratochwill	Skladen		/	
	NLZOH M. Sobota	Skladen		/	
	Hotel Livada – pipa v strojnici	Skladen		/	
03.08.2016	Bolnica – kuhinja, Rakičan	Skladen		Skladen	
	Omrežje NLZOH, M. Sobota	Skladen		/	
	Petrol, Tišinska	Skladen		/	
10.08.2016	Mlinopek Murska Sobota	Skladen		/	
	Vrtec Gozdiček, M. Sobota	Skladen		/	
	Prečrpališče Poznanovci	Skladen		/	
	Črpališče Rankovci	Skladen		/	
16.08.2016	Prečrpališče Pečarovci	Skladen		/	

DATUM ODVZEMA	MESTO ODVZEMA	MIKROBIOLOGIJA SKLADNOST	VZROK NESKLADNOSTI	KEMIJA SKLADNOST	VZROK NESKLADNOSTI
	Bolnica – kuhinja, Rakičan	Skladen		/	
	Vodohran Vaneča	Skladen		/	
	Vodohran Suhi vrh	Skladen		/	
24.8.2016	Prečrpališče Martjanci	Skladen		/	
	BTC – Kratochwill	Skladen		/	
	Mercator, Plese	Skladen		/	
01.09.2016	Petrol, Tišinska	Skladen		/	
	Bolnica – kuhinja, Rakičan	Skladen		/	
	Prečrpališče Tropovci	Skladen		/	
	Prečrpališče Puconci	Skladen		Skladen	
07.09.2016	Vrtec Gregorčičeva	Skladen		/	
	Vrtec Bakovci	Skladen		/	
	Mlinopek M. Sobota	Skladen		/	
14.09.2016	Okrepčevalnica Pungrad, Skakovci	Skladen		/	
	OŠ III. Murska Sobota	Skladen		Skladen	
	Bolnica – kuhinja, Rakičan	Skladen		/	
	Vodomerni jašek Ivanci	Skladen		/	

DATUM ODVZEMA	MESTO ODVZEMA	MIKROBIOLOGIJA SKLADNOST	VZROK NESKLADNOSTI	KEMIJA SKLADNOST	VZROK NESKLADNOSTI
21.09.2016	OŠ II. Murska Sobota	Skladen		/	
	OŠ Puconci	Skladen		/	
	BTC – Kratochwill	Skladen		/	
28.9.2016	Prečrpališče Mlajtinci	Skladen		/	
	Okrepčevalnica pri Kapelici	Skladen		/	
	Vrtec Talanyijeva	Skladen		/	
	Bolnica – kuhinja, Rakičan	Skladen		/	
05.10.2016	Vrtec Talanyijeva	Skladen		/	
	Prečrpališče Pečarovci	Skladen		/	
	Zaselek Romi, prečrpališče	Skladen		/	
	Bolnica – kuhinja, Rakičan	Skladen		Skladen	
12.10.2016	Petrol, Tišinska	Skladen		/	
	OŠ Bodonci	Skladen		/	
	Ekonomska šola	Skladen		/	
19.10.2016	OŠ I. Murska Sobota	Skladen		/	
	Vodohran Vaneča	Skladen		/	
	Bolnica – kuhinja, Rakičan	Skladen		/	
26.10.2016	Vrtec Brezovci	Skladen		/	

DATUM ODVZEMA	MESTO ODVZEMA	MIKROBIOLOGIJA SKLADNOST	VZROK NESKLADNOSTI	KEMIJA SKLADNOST	VZROK NESKLADNOSTI
	BTC – Kratochwill	Skladen		/	
	OŠ Krog	Skladen		/	
02.11.2016	Vrtec Bakovci	Skladen		/	
	Bolnica – kuhinja, Rakičan	Skladen		/	
	Vrtec Gregorčičeva	Skladen		Skladen	
	Črpališče Rankovci	Skladen		/	
09.11.2016	OŠ Bogojina	Skladen		/	
	Mlinopek M. Sobota	Skladen		/	
	OŠ III. M. Sobota	Skladen		/	
16.11.2016	Bolnica – kuhinja, Rakičan	Skladen		/	
	OŠ Cankova	Skladen		/	
	Vodohran Suhi vrh	Skladen		/	
24.11.2016	OŠ Puconci.	Skladen		/	
	BTC – Kratochwill	Skladen		/	
	OŠ II Murska Sobota	Skladen		/	
01.12.2016	Vrtec Brezovci	Skladen		/	
	OŠ Krog	Skladen		/	
	Bolnica – kuhinja, Rakičan	Skladen		Skladen	
	POŠ Mačkovci	Skladen		/	

DATUM ODVZEMA	MESTO ODVZEMA	MIKROBIOLOGIJA SKLADNOST	VZROK NESKLADNOSTI	KEMIJA SKLADNOST	VZROK NESKLADNOSTI
07.12.2016	Prečrpališče Vanča vas	Skladen		/	
	OŠ I. M. Sobota	Skladen		/	
	Mlinopek M. Sobota, jašek	Skladen		/	
	OŠ Bodonci	Skladen		/	
14.12.2016	Šola Cankova	Skladen		/	
	OŠ II. M. Sobota	Skladen		/	
	Bolnica kuhinja Rakičan	Skladen		/	
21.12.2016	Prečrpališče Martjanci	Skladen		/	
	BTC – Kratochwill	Skladen		/	
	Vodohran Vaneča	Skladen		/	
	Zaselek Romi, Borejci	Skladen		/	
27.12.2016	Bolnica kuhinja Rakičan	Skladen		/	
	Omrežje vrtec Gregorčičeva	Skladen		/	
	Prečrpališče Noršinci - jašek	Skladen		/	

V letu 2016 je bilo v okviru rednega notranjega nadzora na zajetjih Vodovoda Murska Sobota odvzetih 48 vzorcev za mikrobiološka preskušanja in 14 vzorcev za kemijska preskušanja.

En vzorec za mikrobiološka preskušanja (N = 48) je bil neskladen s Pravilnikom zaradi prisotnosti koliformnih bakterij in prisotnosti enterokokov.

Vsi odvzeti vzorci za kemijskega preskušanja (N = 14) so bili skladni s Pravilnikom.

Tabela 2: Pregled rezultatov na zajetjih

DATUM ODVZEMA	MESTO ODVZEMA	MIKROBIOLOGIJA SKLADNOST	VZROK NESKLADNOSTI	KEMIJA SKLADNOST	VZROK NESKLADNOSTI
06.01.2016	Zajetje Črnske meje	Skladen		Skladen	
12.01.2016	Zajetje Fazanerija	Skladen		/	
20.1.2017	Zajetje Krog	Skladen		/	
27.01.2016	Zajetje Črnske meje	Skladen		/	
03.02.2016	Zajetje Krog	Skladen		Skladen	
11.02.2016	Zajetje Fazanerija	Skladen		/	
17.02.2016	Zajetje Krog	Skladen		/	
24.02.2016	Zajetje Črnske meje	Skladen		/	
02.03.2016	Zajetje Fazanerija	Skladen		Skladen	
09.03.2016	Zajetje Krog	Skladen		/	
16.03.2016	Zajetje Črnske meje	Skladen		/	
23.03.2016	Zajetje Fazanerija	Skladen		/	
01.04.2016	Zajetje Črnske meje	Skladen		Skladen	
06.04.2016	Zajetje Fazanerija	Skladen		/	
13.04.2016	Zajetje Krog	Skladen		/	

DATUM ODVZEMA	MESTO ODVZEMA	MIKROBIOLOGIJA SKLADNOST	VZROK NESKLADNOSTI	KEMIJA SKLADNOST	VZROK NESKLADNOSTI
20.04.2016	Zajetje Fazanerija	Skladen		/	
04.05.2016	Zajetje Krog	Skladen		Skladen	
12.05.2016	Zajetje Črnske meje	Skladen		/	
18.05.2016	Zajetje Fazanerija	Skladen		/	
24.5.2016	Zajetje Črnske meje	Skladen		/	
01.06.2016	Zajetje Fazanerija	Skladen		Skladen	
08.06.2016	Zajetje Krog	Skladen		/	
15.06.2016	Zajetje Črnske meje	Skladen		Skladen	
22.06.2016	Zajetje Krog	Skladen		/	
06.07.2016	Zajetje Črnske meje	Skladen		Skladen	
13.07.2016	Zajetje Fazanerija	Skladen		/	
20.07.2016	Zajetje Krog	Skladen		/	
28.07.2016	Zajetje Fazanerija	Skladen		/	
03.08.2016	Zajetje Krog	Skladen		Skladen	
10.08.2016	Zajetje Črnske meje	Skladen		/	
16.08.2016	Zajetje Fazanerija	Skladen		/	
24.08.2016	Zajetje Črnske meje	Skladen		/	
01.09.2016	Zajetje Fazanerija	Ni skladen	Kolif. b.= 4, enterokoki = 1	Skladen	

DATUM ODVZEMA	MESTO ODVZEMA	MIKROBIOLOGIJA SKLADNOST	VZROK NESKLADNOSTI	KEMIJA SKLADNOST	VZROK NESKLADNOSTI
07.09.2016	Zajetje Krog	Skladen		/	
14.09.2016	Zajetje Črnske meje	Skladen		Skladen	
21.09.2016	Zajetje Krog	Skladen			
05.10.2016	Zajetje Črnske meje	Skladen		Skladen	
12.10.2016	Zajetje Fazanerija	Skladen		/	
19.10.2016	Zajetje Črnske meje	Skladen		/	
26.10.2016	Zajetje Fazanerija	Skladen		/	
02.11.2016	Zajetje Krog	Skladen		Skladen	
09.11.2016	Zajetje Črnske meje	Skladen		/	
16.11.2016	Zajetje Fazanerija	Skladen		/	
24.11.2016	Zajetje Črnske meje	Skladen		/	
01.12.2016	Zajetje Fazanerija	Skladen		Skladen	
07.12.2016	Zajetje Krog	Skladen		/	
14.12.2016	Zajetje Črnske meje	Skladen		/	
21.12.2016	Zajetje Krog	Skladen		/	

V letu 2016 je bilo v okviru izrednega nadzora o na omrežju in zajetjih Vodovoda Murska Sobota odvzetih 15 vzorcev za mikrobiološka preskušanja.

Vsi odvzeti vzorci za mikrobiološka preskušanja so bili skladni s Pravilnikom.

Tabela 3: Pregled rezultatov izrednega nadzora

DATUM ODVZEMA	MESTO ODVZEMA	MIKROBIOLOGIJA SKLADNOST	VZROK NESKLADNOSTI	KEMIJA SKLADNOST	VZROK NESKLADNOSTI
23.3.2016	Vrtec Gregorčičeva	Skladen		/	
04.04.2016	Mlinopek Murska Sobota	Skladen		/	
20.04.2016	Moščanci, Lepoša 26/b, vodomerni jašek	Skladen		/	
06.05.2016	Turistična kmetija Ferencovi Krašči, jašek	Skladen		/	
	Turistična kmetija Ferencovi Krašči, točilni pult	Skladen		/	
06.07.2016	Jašek pri vodomeru Noršinci	Skladen		/	
01.09.2016	Zajetje Fazanerija	Skladen		/	
21.07.2016	Mercator Plese- pipa v kotlovnici	Skladen		/	
08.08.2016	Omrežje Puconci 388	Skladen		/	
06.09.2016	Omrežje Sebeborci 122a, hidrant	Skladen		/	
06.09.2016	Omrežje Sebeborci 122a, Troha	Skladen		/	
13.09.2016	POŠ Mačkovci	Skladen		/	
13.09.2016	POŠ Mačkovci, jašek	Skladen		/	
15.09.2016	Pri kapelici Andrejci	Skladen		/	

Vodovod Murska Sobota	29 000	35	2	5,7	/	/	35	/	/
--------------------------	--------	----	---	-----	---	---	----	---	---

8.3 SPREMLJANJE PESTICIDOV IN NITRATOV - zajetja

Spremljanje pesticidov iz skupine triazini in nitratov na vodnem zajetju Črnske meje

Tabela 5: Vsebnost atrazina na vodnem zajetju Črnske meje (izraženo v µg/l)

	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	avg	sep	okt	nov	dec
2013	0,002			0,008			0,002			0,003		
2014								0,003		0,002		
2015	0,004			0,002								
2016	0,014			0,002			0,002			0,002		

*normativ 0.1 µg/l

Tabela 6: Vsebnost desetil-atrazina na vodnem zajetju Črnske meje (izraženo v µg/l)

	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	avg	sep	okt	nov	dec
2013	0,05			0,024			0,04			0,019		
2014								0,02		0,012		
2015	0,1			0,013								
2016	0,008			0,018			0,008			0,008		

*normativ 0.1 µg/l

Tabela 7: Vsebnost nitratov na vodnem zajetju Črnske meje (izraženo v mg/l)

	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	avg	sep	okt	nov	dec
2013	39		49	49	53	53	53	39	44	9		
2014								43	49	44		
2015	39			35								
2016	39			44		44	49		41	43		

*normativ – 50 mg/l NO₃**Spremljanje pesticidov iz skupine triazini in nitratov na vodnem zajetju Fazanerija****Tabela 8:** Vsebnost atrazina na vodnem zajetju Fazanerija (izraženo v µg/l)

	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	avg	sep	okt	nov	dec
2013			0,01			0,012			0,015			0,007
2014				0,01		0,007			0,06			0,012
2015			0,008						0,011			
2016						0,002			0,002			0,002

*normativ 0.1 µg/l

Tabela 9: Vsebnost desetil-atrazina na vodnem zajetju Fazanerija (izraženo v µg/l)

	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	avg	sep	okt	nov	dec
2013			0,016			0,023			0,017			0,015
2014				0,013		0,008			0,008			0,13
2015			0,016						0,008			
2016						0,008			0,008			0,008

*normativ 0.1 µg/l

Tabela 10: Vsebnost nitratov na vodnem zajetju Fazanerija (izraženo v mg/l)

	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	avg	sep	okt	nov	dec
2013			5,8			10			14			23
2014				16		16			15			16
2015			7,1						8,4			
2016						13			12			13

*normativ – 50 mg/l NO₃

Spremljanje pesticidov iz skupine triazini in nitratov na vodnem zajetju Krog

Tabela 11: Vsebnost atrazina na vodnem zajetju Krog (izraženo v µg/l)

	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	avg	sep	okt	nov	dec
2013					0,002			0,002				
2014			0,002		0,002		0,002					
2015				0,002				0,002				
2016					0,002			0,002				

*normativ 0.1 µg/l

Tabela 12: Vsebnost desetil-atrazina na vodnem zajetju Krog (izraženo v µg/l)

	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	avg	sep	okt	nov	dec
2013					0,01			0,013				
2014			0,008		0,008		0,008					
2015					0,008			0,008				

*normativ 0.1 µg/l

Tabela 13: Vsebnost nitratov na vodnem zajetju Krog (izraženo v mg/l)

	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	avg	sep	okt	nov	dec
2013					15			13				
2014			21		20		17					
2015					13			5,3				
2016					16			8,9				

*normativ – 50 mg/l NO

Spremljanje pesticidov iz skupine triazini, Metolaklor-ESA, Metolaklor-OXA in nitratov na omrežju**Tabela 14:** Vsebnost atrazina na omrežju (izraženo v µg/l)

	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	avg	sep	okt	nov	dec
2013	0,002	<0,002		0,009	0,002	0,002	0,002	0,002	0,007	0,002	0,002	0,002
2013M					<0,002					<0,002		
2014		<0,002		0,012	0,002			0,002		0,002	0,002	0,006
2015	0,003	0,005	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
2016	0,011	<0,002	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
2016M					<0,02 0,02	<0,02				<0,02		

*normativ 0.1 µg/l

Tabela 15: Vsebnost desetil-atrazina na omrežju (izraženo v µg/l)

	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	avg	sep	okt	nov	dec
2013	0,022	0,013			0,01	0,023	0,023	0,017	0,03	0,008	0,025	0,016
2013M					0,012					0,012		
2014		0,012		0,015	0,006			0,008		0,008	0,006	0,012
2015	0,01	0,01	0,006	0,008	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
2016	0,008	0,008	0,008	0,013	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
2016M					<0,08 <0,08	<0,08				<0,08		

*normativ 0.1 µg/l

Tabela 16: Vsebnost metolaklor-ESA na omrežju (izraženo v µg/l)

	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	avg	sep	okt	nov	dec
2013		0,138				0,055						0,024
2014		0,15										0,26
2015		0,699				0,155						0,047
2016		0,111				0,028						0,023
2016M					0,055 0,055	0,029				<0,02		

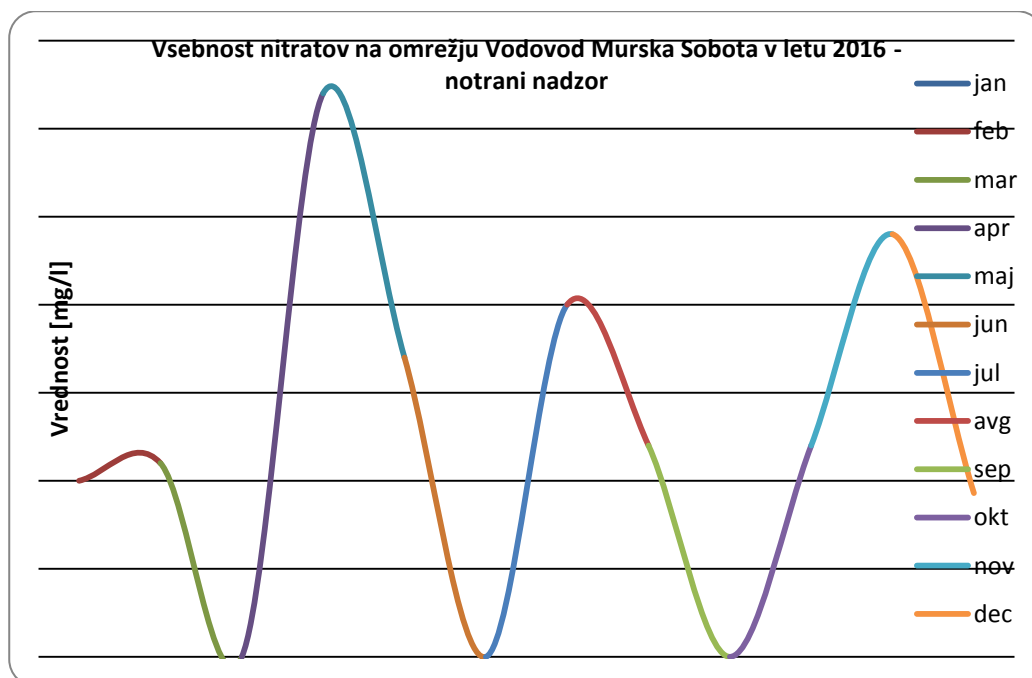
Tabela 17: Vsebnost metolaklor-OXA na omrežju (izraženo v µg/l)

	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	avg	sep	okt	nov	dec
2013		0,028				<0,02						0,02
2014		0,074										0,02
2015		0,023				<0,02						0,02
2016		0,04				<0,02						0,02
2016M					<0,02 <0,02	<0,02				<0,02		

Tabela 18: Vsebnost nitratov na omrežju (izraženo v mg/l)

	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	avg	sep	okt	nov	dec
2013	12	22, 2,3	5,8	44	19	23, 33	23	23	15,29	16	31	30
2013M					22					26		
2014	19	17	18,5	12	20	17	13	14	42	21	35	24
2015	40	38	26	19	16	23	24	5,3	22	8	22	9,7
2016	10	11	24, 16	32	17	23, 31	20	12	16, 28	12	24	9,3
2016M					27 30	12				7,5		

*normativ – 50 mg/l NO₃





8.4 ZAKLJUČEK*

Pitna voda je bila pri vseh oskrbovalnih območjih, preskušana skladno z določili Pravilnika. Z izvajanjem notranjega nadzora na načelih HACCP je bila zagotovljena varna in zdravstveno ustrezna pitna voda.

Rezultati fizikalno - kemijskega in mikrobiološkega preskušanja v okviru notranjega nadzora v letu 2016 potrjujejo, da je pitna voda, z izjemo posameznih vzorcev na določenih mestih vzorčenja, skladna s Pravilnikom o pitni vodi.

Na osnovi Pravilnika ter v skladu z Direktivo Sveta 98/83/ES o kakovosti vode ugotovljamo, da je bila pitna voda celotnega sistema za oskrbo s pitno vodo, ki ga je upravljal Vodovod Murska Sobota, v letu 2016 varna in je v primeru ugotovljenih neskladnosti ob ustreznih ukrepih, ki jih je sprejel upravljavec, izpolnjevala zahteve, ki jih mora izpolnjevati pitna voda z namenom varovanja zdravja ljudi pred škodljivimi učinki zaradi kakršnega koli onesnaženja pitne vode.

1.5. Lastniki družbe

Ustanoviteljice javnega podjetja so občine Beltinci, Cankova, Grad, Gornji Petrovci, Hodoš, Kuzma, Moravske Toplice, Murska Sobota, Puconci, Rogašovci, Šalovci in Tišina.

Osnovni kapital javnega podjetja znaša v eurih 50.005,00 EUR (z besedo: petdeset tisoč pet evrov, nič centov). Osnovni vložki in na njihovi podlagi pridobljeni poslovni deleži, ki so določeni glede na predvideno porabo vode v posameznih občinah in definirani v Pogodbi o izgradnji, obratovanju in skupnemu upravljanju projekta »oskrba s pitno vodo Pomurja« z dne 2.3.2010, izraženi v odstotkih, znašajo:

Občina ustanoviteljica, družbenik	Poslovni delež v %	Osnovni vložek v EUR
Občina Beltinci	9,37	4.685,00
Občina Cankova	2,86	1.430,00
Občina Gornji Petrovci	3,04	1.520,00
Občina Grad	2,98	1.490,00
Občina Hodoš	1,27	635,00
Občina Kuzma	2,05	1.025,00
Občina Moravske Toplice	14,84	7.420,00
Mestna občina Murska Sobota	42,37	21.185,00
Občina Puconci	8,88	4.440,00
Občina Rogašovci	4,45	2.225,00
Občina Šalovci	2,46	1.230,00
Občina Tišina	5,44	2.720,00

1.6. Organi družbe

Skupščina

Mandat članov skupščine in njihovih namestnikov traja 4 leta in je vezan na mandat Občinskega sveta ali na delo v občinski upravi občine. Člani skupščine in namestniki so lahko po izteku mandata ponovno imenovani.

Na mestu predsednika skupščine se za enoletno obdobje izmenjujejo člani po načelu rotacije, najprej član iz Mestne občine Murska Sobota in dalje po velikosti poslovnih deležev (v %).



Občina ustanoviteljica, družbenik	Višina vplačanega osnovnega kapitala v EUR	Število glasov
Občina Beltinci	4.685,00	93
Občina Cankova	1.430,00	28
Občina Gornji Petrovci	1.520,00	30
Občina Grad	1.490,00	29
Občina Hodoš	635,00	12
Občina Kuzma	1.025,00	20
Občina Moravske Toplice	7.420,00	148
Mestna občina Murska Sobota	21.185,00	423
Občina Puconci	4.440,00	88
Občina Rogašovci	2.225,00	44
Občina Šalovci	1.230,00	24
Občina Tišina	2.720,00	54

Direktor

Daniel Kalamar, direktor od 1.11.2014



4.1 BILANCA STANJA

(v EUR)		31.12.2016	31.12.2015
	SREDSTVA		
A.	<i>Dolgoročna sredstva</i>		
I.	Neopredmetena sredstva in dolgoročne aktivne časovne razmejitve		
	1. Dolgoročne premoženjske pravice		
	2. Dobro ime		
	3. Predujmi za neopredmetena sredstva		
	4. Dolgoročno odloženi stroški razvijanja		
	5. Druga neopredmetena sredstva		
	6. Dolgoročne aktivne časovne razmejitve		
II.	Opredmetena osnovna sredstva		
	1. Zemljišča in zgradbe		
	2. Proizvajalne naprave in stroji		
	3. Druge naprave in oprema		
	4. Biološka sredstva		
	5. Opredmetena osn.sredstva, ki se pridobivajo		
III.	Naložbene nepremičnine		
IV.	Dolgoročne finančne naložbe		
	1. Dolgoročne finančne naložbe, razen posojil		
	2. Dolgoročna posojila		
V.	Dolgoročne poslovne terjatve		
	1. Dolgoročne poslovne terjatve do družb v skupini		
	2. Dolgoročne poslovne terjatve do kupcev		
	3. Dolgoročne poslovne terjatve do drugih		
VI.	Odložene terjatve za davek		
B.	<i>Kratkoročna sredstva</i>	459.328	143.433
I.	Sredstva (skupine za odtujitev) za prodajo		
II.	Zaloge		
	1. Material		
	2. Nedokončana proizvodnja		
	3. Proizvodi in trgovsko blago		
	4. Predujmi za zaloge		
III.	Kratkoročne finančne naložbe		
	1. Kratkoročne finančne naložbe, razen posojil		
IV.	Kratkoročne poslovne terjatve	335.063	997
	1. Kratkoročne poslovne terjatve do družb v skupini		
	2. Kratkoročne poslovne terjatve do kupcev	265.439	
	3. Kratkoročne poslovne terjatve do drugih	69.624	997
V.	Denarna sredstva	124.265	142.436
C.	<i>Kratkoročne aktivne časovne razmejitve</i>	-	
	<i>Zabilančna sredstva</i>	-	
	SKUPAJ SREDSTVA	459.328	143.433



(v EUR)		31.12.2016	31.12.2015
	OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV		
A.	<i>Kapital</i>	100.602	108.062
I.	Vpoklicani kapital	50.005	50.005
	1. Osnovni kapital	50.005	50.005
	2. Nvpoklicani kapital (kot odbitna postavka)		
II.	Kapitalske rezerve		
III.	Rezerve iz dobička		
	1. Zakonske rezerve		
	2. Rezerve za lastne delnice in lastne poslovne deleže		
	3. Lastne delnice in lastni poslovni deleži (kot odbitna postavka)		
	4. Druge rezerve iz dobička		
IV.	Presežek iz prevrednotenja		
V.	Preneseni čisti poslovni izid	58.055	
VI.	Čisti poslovni izid poslovnega leta	(7.458)	58.057
B.	<i>Rezervacije in dolgoročne pasivne časovne razmejitve</i>		
	1. Rezervacije za pokojnine in podobne obveznosti		
	2. Druge rezervacije		
	3. Dolgoročne pasivne časovne razmejitve		
C.	<i>Dolgoročne obveznosti</i>		
I.	Dolgoročne finančne obveznosti		
	1. Dolgoročne finančne obveznosti do družb v skupini		
	2. Dolgoročne finančne obveznosti do bank		
	3. Druge dolgoročne finančne obveznosti		
II.	Dolgoročne poslovne obveznosti		
	1. Dolgoročne posl.obveznosti do družb v skupini		
	2. Dolgoročne posl.obveznosti do dobaviteljev		
	3. Dolgoročne menične obveznosti		
	4. Dolgoročne posl.obveznosti na podlagi pred.		
	5. Druge dolgoročne poslovne obveznosti		
III.	Odložene obveznosti za davek		
Č.	<i>Kratkoročne obveznosti</i>	358.726	35.371
I.	Obveznosti, vključene v skupine za odtujitev		
II.	Kratkoročne finančne obveznosti		
	1. Kratkoročne finančne obvez. do družb v skupini		
	2. Kratkoročne finančne obveznosti do bank		
	3. Druge kratkoročne finančne obveznosti		
III.	Kratkoročne poslovne obveznosti	358.726	35.371
	1. Kratkoročne poslovne obvez. do družb v skupini		
	2. Kratkoročne poslovne obvez. do dobaviteljev	299.867	10.331
	3. Kratkoročne menične obveznosti		
	4. Kratkoročne poslovne obv. na podlagi pred.		
	5. Druge kratkoročne poslovne obveznosti	58.859	25.040
D.	<i>Kratkoročne pasivne časovne razmejitve</i>		
	<i>Zabilančne obveznosti</i>		
	SKUPAJ OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV	459.328	143.433

**4.2 IZKAZ CELOTNEGA VSEOBSEGAJOČEGA DONOSA**

(v EUR)		2016	2015
1.	Čisti prihodki od prodaje	1.187.023	245.315
2.	Sprememba vrednosti zalog proizvodov in nedokončane proizvodnje		
3.	Subvencije, dotacije, regresi in drugi prihodki	16.005	36.000
4.	Drugi poslovni prihodki (s prevrednotovalnimi prihodki)		
5.	Stroški blaga, materiala in storitev	1.057.258	57.343
	a) Nabavna vrednost prodanega blaga in materiala ter stroški porabljenega mat.	17.480	1.758
	b) Stroški storitev	1.039.778	55.585
6.	Stroški dela	153.231	135.959
	a) Stroški plač	122.818	110.209
	b) Stroški socialnih zavarovanj	9.023	8.106
	c) Stroški pokojninskih zavarovanj	10.930	9.759
	d) Drugi stroški dela	10.459	7.885
7.	Odpisi vrednosti		
	a) Amortizacija		
	b) Prevrednot. posl. odhodki pri neopredmet. sred. in opredmet. osn. sredstvih		
	c) Prevrednotovalni poslovni odhodki pri obrat. sredstvih		
8.	Drugi poslovni odhodki		
9.	Finančni prihodki iz deležev		
	a) Finančni prihodki iz deležev v družbah v skupini		
	b) Finančni prihodki iz deležev v pridruženih družbah		
	c) Finančni prihodki iz deležev v drugih družbah		
10.	Finančni prihodki iz danih posojil		
	a) Finančni prihodki iz posojil, danih družbam v skupini		
	b) Finančni prihodki iz posojil, danih drugim		
11.	Finančni prihodki iz poslovnih terjatev	5	2
	a) Finančni prihodki iz poslovnih terjatev do družb v skupini		
	b) Finančni prihodki iz poslovnih terjatev do drugih	5	2
12.	Finančni odhodki iz oslavitve in odpisov finančnih naložb		
13.	Finančni odhodki iz finančnih obveznosti		
	a) Finančni odhodki iz posojil, prejetih od družb v skupini		
	b) Finančni odhodki iz posojil, prejetih od bank		
	c) Finančni odhodki iz drugih finančnih obveznosti		
14.	Finančni odhodki iz poslovnih obveznosti		
	a) Finančni odhodki iz poslovnih obveznosti do družb v skupini		
	b) Finančni odhodki iz obveznosti do dobaviteljev in meničnih obveznosti		
	c) Finančni odhodki iz drugih poslovnih obveznosti		
15.	Drugi prihodki		
16.	Drugi odhodki	2	4
17.	Davek iz dobička		11.927
18.	Odloženi davki		
19.	Čisti poslovni izid obračunskega obdobja	(7.458)	76.084
20.	Spremembe presežka iz prevrednotenja neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev		
21.	Spremembe presežka iz prevrednotenja finančnih sredstev, razpoložljivih za prodajo		
22.	Dobički in izgube, ki izhajajo iz pretvorbe računovodskih izkazov družb v tujini (vplivi sprememb deviznih tečajev)		
23.	Aktuarski dobički in izgube programov z določenimi zaslužki (zaslužki zaposlencev)		
24.	Druge sestavine vseobsegajočega donosa		
25.	Celotni vseobsegajoči donos obračunskega obdobja	(7.458)	76.084



4.3. IZKAZ DENARNIH TOKOV

A.	Denarni tokovi pri poslovanju		
a)	Postavke izkaza poslovnega izida	-23.465	88.552
	Poslovni prihodki (razen za prevrednotenje) in finančni prihodki iz poslovnih terjatev	1.187.023	281.315
	Poslovni odhodki brez amortizacije (razen za prevredn.) in finančni odh. iz posl. obveznosti	(1.210.488)	(192.763)
	Davki iz dobička in drugi davki, ki niso zajeti v poslovnih odhodkih	-	11.927
b)	Spremembe čistih obratnih sredstev (in časovnih razmejitev, rezervacij ter odloženih terjatev in obveznosti za davek) poslovnih postavk bilance stanja	5.490	4.207
	Začetne manj končne poslovne terjatve	(315.896)	2.186
	Začetne manj končne aktivne časovne razmejitve	-	-
	Začetne manj končne odložene terjatve za davek	-	-
	Začetna manj končna sredstva (skupine za odtujitev) za prodajo	-	-
	Začetne manj končne zaloge	-	-
	Končni manj začetni poslovni dolgovi	321.386	2.021
	Končne manj začetne pasivne časovne razmejitve in rezervacije	-	-
	Končne manj začetne odložene obveznosti za davek	-	-
c)	Prebitek prejemkov pri poslovanju ali prebitek izdatkov pri poslovanju (a + b)	(17.975)	92.759
B.	Denarni tokovi pri naložbenju		
a)	Prejemki pri naložbenju	5	2
	Prejemki od dobljenih obresti in deležev v dobičku, ki se nanašajo na naložbenje	5	2
	Prejemki od odtujitve neopredmetenih sredstev	-	-
	Prejemki od odtujitve opredmetenih osnovnih sredstev	-	-
	Prejemki od odtujitve naložbenih nepremičnin	-	-
	Prejemki od odtujitve dolgoročnih finančnih naložb	-	-
	Prejemki od odtujitve kratkoročnih finančnih naložb	-	-
b)	Izdatki pri naložbenju		
	Izdatki za pridobitev neopredmetenih sredstev	-	-
	Izdatki za pridobitev opredmetenih osnovnih sredstev	-	-
	Izdatki za pridobitev naložbenih nepremičnin	-	-
	Izdatki za pridobitev dolgoročnih finančnih naložb	-	-
	Izdatki za pridobitev kratkoročnih finančnih naložb	-	-
c)	Prebitek prejemkov pri naložbenju ali prebitek izdatkov pri naložbenju (a + b)	5	2
C.	Denarni tokovi pri financiranju		
a)	Prejemki pri financiranju	-	-
	Prejemki od vplačanega kapitala	-	-
	Prejemki od povečanja dolgoročnih finančnih obveznosti	-	-
	Prejemki od povečanja kratkoročnih finančnih obveznosti	-	-
b)	Izdatki pri financiranju		
	Izdatki za dane obresti, ki se nanašajo na financiranje	-	-
	Izdatki za vračila kapitala	-	-
	Izdatki za odplačila dolgoročnih finančnih obveznosti	-	-
	Izdatki za odplačila kratkoročnih finančnih obveznosti	-	-
	Izdatki za izplačila dividend in drugih deležev v dobičku	-	-
c)	Prebitek prejemkov pri financiranju ali prebitek izdatkov pri financiranju (a + b)	-	-
Č.	Končno stanje denarnih sredstev	124.466	142.436
x)	Denarni izid v obdobju (seštevek prebitkov Ac, Bc in Cc)	(17.970)	92.761
y)	Začetno stanje denarnih sredstev	142.436	49.675



4.4. RAZKRITJA

Javno podjetje v nadaljevanju razkriva podatke po Zakonu o gospodarskih družbah (sedmo poglavje prvega dela) in Slovenskih računovodskih standardih (SRS 1 do 30), ki veljajo za podjetja zavezana k reviziji. Razkritja so razdeljena v tele skupine:

- splošna razkritja,
- razkritja postavk v bilanci stanja,
- razkritja postavk v izkazu poslovnega izida,
- razkritja postavk v izkazu denarnih tokov in izkazu gibanja kapitala,
- druga razkritja ter
- skladnost s SRS.

4.4.1 SPLOŠNA RAZKRITJA

Javno podjetje uporablja za razkritja določila Zakona o gospodarskih družbah in Slovenskih računovodskih standardov. Menimo, da določila po Zakonu o gospodarskih in Slovenskih računovodskih standardih zadoščajo za resničen in pošten prikaz poslovanja javnega podjetja.

Računovodski izkazi upoštevajo temeljne računovodske postavke, kakovostnih značilnosti računovodskih izkazov in splošna pravila vrednotenja.

Osnovni podatki

Ime družbe:	VODOVOD SISTEMA B d.o.o.
Sedež:	Murska Sobota, Kopališka 2
Država:	Slovenija
Matična številka:	6564178000
Davčna številka:	SI64838595
Registracija podjetja:	03.03.2014
Poslovno leto:	1.1.2015 do 31.12.2015
Podružnice:	Družba nima podružnic

Narava poslovanja in pomembnejše dejavnosti

Družba je registrirana za opravljanje naslednjih dejavnosti:

- 36.000 Zbiranje, čiščenje in distribucija vode
- 42.210 Gradnja objektov oskrbne infrastrukture za tekočine in pline
- 42.910 Gradnja vodnih objektov
- 42.990 Gradnja drugih objektov nizke gradnje
- 43.220 Inštaliranje vodovodnih, plinskih in ogrevalnih napeljav in naprav
- 43.290 Drugo inštaliranje pri gradnjah
- 43.990 Druga specializirana gradbena dela
- 71.111 Arhitekturno projektiranje
- 71.129 Druge inženirske dejavnosti in tehnično svetovanje
- 71.200 Tehnično preizkušanje in analiziranje



- 72.190 Raziskovalna in razvojna dejavnost na drugih področjih naravoslovja in tehnologije
- 74.900 Druge nerazvrščene strokovne in tehnične dejavnosti

Pričetek izvajanje javne službe s strani javnega podjetja VODOVOD SISTEMA B d.o.o. je bil predviden po zaključku izgradnje vodovodnega sistema B z 1.1.2016. Z nesprejetjem elaborata s strani občin, ki so lastnice podjetja, se ta rok odmika v prihodnost.

Zaposleni

Družba je v letu 2015 imela 4 zaposlene delavce.

4.4.2 RAZKRITJA POSTAVK V BILANCI STANJA

4.4.2.1 POJASNILA K BILANCI STANJA

Sredstvo se pripozna, če je verjetno, da se bodo zaradi njega v prihodnje povečale gospodarske koristi ali če ima ceno oziroma vrednost, ki jo je mogoče zanesljivo izmeriti.

Sredstva na začetku merimo po izvornih vrednostih (nabavna vrednost oziroma stroškovna vrednost pri proizvodih in nedokončani proizvodnji). Kasneje je nova knjigovodska vrednost ob predpostavki previdnosti manjša vrednost od dveh možnih: izvorne in tržne.

Denarna sredstva opredeljuje SRS 7. Družba izkazuje stanje v skladu s tem standardom in drugimi določili.

Družba izkazuje terjatve skladno z računovodskimi standardi in drugimi zakonskimi določili. Terjatve se merijo po odplačni vrednosti po metodi efektivnih obresti. Če obstajajo nepristranski dokazi, da je prišlo pri terjativah, ki so izkazane po odplačni vrednosti, do izgube zaradi oslabitve, se izguba izmeri kot razlika med knjigovodsko vrednostjo terjatve in sedanjo vrednostjo pričakovanih denarnih tokov. Za terjatve za katere se prične postopek sodne izterjave, se štejejo kot sporne terjatve in za njih družba uvede posebno evidenco. Za sporne terjatve družba ne opravlja oslabitve terjatev, temveč samo za dvomljive terjatve. Dvomljive terjatve so tiste, za katere se domneva, da ne bodo poravnane oziroma ne bodo poravnane v celotnem znesku.

naziv	31.12.2016	31.12.2015
Kratkoročne poslovne terjatve do družb v skupini	0	0
Kratkoročne poslovne terjatve do kupcev	265.439	0
Kratkoročne poslovne terjatve do drugih	69.624	997
Skupaj	335.063	997



Vrsta terjatve	Rok zapadlosti:
Terjatve do kupcev	v 10 dneh od izdaje računa
Terjatve do kupcev delno	po pogodbi
Terjatve do drugih	po pogodbi

Kratkoročne poslovne terjatve do drugih so terjatve za vračilo razlike med vstopnim in izstopnim davkom na dodano vrednost v znesku 54.984,86 EUR, ter terjatev za vračilo preveč plačanega davka od dohodka pravih oseb v znesku 14.639,10 EUR.

Stanje denarnih sredstev na dan 31.12.2016 znaša 124.265,71 EUR.

Dolgove na začetku merimo po izvirnih vrednostih. Kasneje je nova knjigovodska vrednost ob predpostavki previdnosti večja vrednost od dveh možnih: izvirne in tržne. Kot tržna vrednost se šteje poravnalna vrednost (znesek potreben za poravnavo dolga v običajnem poslovanju).

Kapital na začetku (in ustvarjen iz poslovanja) merimo po izvirnih vrednostih, to je po nominalnih zneskih vplačanega kapitala in kasnejših spremembah kapitala zaradi ugotovljenih poslovnih izidov (še ne razdeljenih lastnikom kapitala). Kasneje ga merimo po ohranjeni kupni moči, to je preračunana izvirna vrednost kapitala, dosežena z njegovim prevrednotenjem.

Družba nima pogojno odobrenega kapitala, prav tako ni opravilo nobenega pogojnega povečanja osnovnega kapitala. V poslovnem letu 2016 družba ni pridobila novih lastnih deležev

		v EUR	
		31.12.2015	31.12.2014
I.	Vpoklicani kapital	50.005	50.005
	1. Osnovni kapital	50.005	50.005
	2. Nepoklicani kapital (kot odbitna postavka)		-
II.	Kapitalske rezerve		
III.	Rezerve iz dobička		
	1. Zakonske rezerve		
	2. Rezerve za lastne delnice in lastne poslovne deleže		
	3. Lastne delnice in lastni poslovni deleži (kot odbitna postavka)		
	4. Statutarne rezerve		
	5. Druge rezerve iz dobička		
IV.	Presežek iz prevrednotenja		
V.	Preneseni čisti poslovni izid	58057	
VI.	Čisti poslovni izid poslovnega leta	-7.458	58.057
	Skupaj	100.602	108.062



Družba ni izdala dividendnih obveznic, zamenljivih obveznic, obveznic s prednostno pravico do nakupa delnic oziroma drugih vrednostnih papirjev, ki dajejo imetniku pravico do udeležbe v dobičku družbe oziroma pravico do nakupa ali zamenjave za delnice družbe.

Kratkoročni dolgovi so pripoznane obveznosti v zvezi s financiranjem lastnih sredstev, ki jih je treba najkasneje v letu dni vrniti oziroma poravnati, zlasti v denarju.

Kratkoročni dolgovi se v knjigovodskih razvidih in bilanci stanja pripozna kot obveznost, če je:

- verjetno, da se bodo zaradi njegove poravnave zmanjšali dejavniki, ki omogočajo gospodarske koristi,
- znesek za njihovo poravnavo mogoče zanesljivo izmeriti.

Družba izkazuje kratkoročne obveznosti v skladu s Slovenskimi računovodskimi standardi in drugimi določili.

Dolgovi so izpostavljeni različnim vrstam tveganj:

- finančno tveganje je nesposobnost družbe, da vrne kratkoročno posojilo ob zapadlosti, v primeru da poslovna banka ne bi podaljšala posojilnih pogodb. Tveganje za neplačevanje bi bilo možno samo ob nedoseganju prodajnih ciljev. Ne glede na zavarovanja, vedno obstaja tveganje nevrčila obveznosti, v kolikor družba ne doseže svojih prodajnih ciljev;
- obrestno tveganje je tveganje spremembe obrestne mere. Ker gre za posojilne pogodbe, kjer je dogovorjena fiksna obrestna mera, je tveganje spremembe obrestne mere majhno.
- valutno tveganje je lahko posledica neugodnega gibanja deviznih tečajev. Družba tega tveganja nima, saj so vse finančne obveznosti vezane na valuto EURO;
- likvidnostno tveganje je tveganje nesposobnosti poravnavanja obveznosti iz sklenjenih posojilnih pogodb. Tveganje obvladujemo s skrbjo za usklajenost denarnih pritokov in odtokov ter z vzdrževanjem ugodne finančne strukture.



naziv	2016	2015
Do dobaviteljev	299.867	10.331
Druge kratkoročne poslovne obveznosti	58.859	25.040
Skupaj	358.726	35.371

Druge kratkoročne obveznosti predstavljajo obveznosti do delavcev za izplačilo plač v višini 12.644,35 EUR, obveznost za obračunani DDV 40.738,00 EUR, obveznost za akontacijo davka od dohodka pravnih oseb v višini 2.981,85 in obveznost za okoljsko dajatev 2.467,19 EUR.

Računovodska načela

V računovodskih izkazih družbe so v skladu z zakonodajo uporabljena naslednja računovodska načela:

- načelo dvostavnega knjigovodstva,
- načelo merjenja postavk, ki jih je moč ovrednotiti,
- načelo nabavne vrednosti (cost concept),
- načelo previdnosti, kjer se izkazujejo izgube čim so možne in dobički, ki so verjetni,
- načelo dosledne uporabe izbranih metod,
- načelo vzročnosti prihodkov in odhodkov.

Temeljne računovodske predpostavke

Družba pri svojem poslovanju upošteva temeljne računovodske predpostavke, ki so:

- časovna neomejenost delovanja (going concern),
- dosledna stanovitnost (consistency),
- strogo upoštevanje nastanka poslovnega dogodka (accrual).

Pregled pomembnejših računovodskih politik

Osnove računovodske politike uporabljene pri sestavljanju računovodskih izkazov v navedenem obdobju in spremembe v primerjavi z njimi so prikazane v nadaljevanju.

Računovodske usmeritve

Ko poslovodstvo izbira računovodske usmeritve in se odloča o njih uporabi ter pripravlja računovodske izkaze, upošteva tri zahteve: previdnost, prednost vsebine pred obliko in pomembnost.

Pri izkazovanju in vrednotenju ekonomskih kategorij neposredno uporabljajo določila standardov, razen pri vrednotenju postavk, pri katerih dajejo SRS družbi možnost izbire med različnimi načini oziroma je to predpisano z zakonom.

Členitev postavk v računovodskih izkazih

Priložena bilanca stanja in pojasnila k njej so pripravljena v skladu s Slovenskimi računovodskimi standardi in določili Zakona o gospodarskih družbah. Bilanca stanja vključuje le tista sredstva in obveznosti, ki se nanašajo na dejavnost družbe.

**Medletno poročanje**

Izjavljamo, da so bile uporabljene iste računovodske usmeritve in metode kot v zadnjem računovodskem izkazu.

Dogodki po datumu bilance stanja

Po 31.12.2016 ni bilo dogodkov, ki bi pomembneje vplivali na resničnost izkazanih računovodskih izkazov za leto 2016.

4.4.3 RAZKRITJA POSTAVK V IZKAZU CELOTNEGA VSEOBSEGAJOČEGA DONOSA**4.4.3.1 POJASNILA K IZKAZU VSEOBSEGAJOČEGA DONOSA**

Izkaz poslovnega izida vsebuje vse prihodke in odhodke obdobja, ki so zaračunani ali bremenijo družbo. Prihodki in odhodki se izkazujejo po načelu obračunane realizacije (upoštevaje nastanek poslovnega dogodka).

4.4.3.2 ODHODKI IN PRIHODKI

Odhodki so zmanjšanja gospodarskih koristi v obračunskem obdobju v obliki zmanjšanj sredstev (na primer zalog zaradi prodaje) ali povečanj dolgov (na primer zaradi zaračunanih obresti); preko poslovnega izida vplivajo na velikost kapitala.

Poslovni odhodki so v načelu enaki vračunanim stroškom v obračunskem obdobju, povečanim za stroške, ki se zadržujejo v začetnih zalogah proizvodov in nedokončane proizvodnje, ter zmanjšanim za stroške, ki se zadržujejo v končnih zalogah proizvodov in nedokončane proizvodnje. Pri ugotavljanju poslovnih odhodkov vštevamo še nabavno vrednost prodanega trgovskega blaga. Podobno kot trgovsko blago se obravnava tudi prodani material. Podjetje pa mora tem stroškom dodati še morebitne deleže zaposlencev v razširjenem dobičku in prevrednotovalne poslovne odhodke, ki pred tem niso bili obravnavani kot stroški. Stroški obresti so izključeni iz poslovnih odhodkov. Poslovne odhodke sestavljajo:

naziv	31.12.2016	31.12.2015
Nabavna vrednost prodanega materiala	0	0
Stroški materiala	17.480	1.758
Stroški storitev	1.039.778	55.585
Skupaj	1.057.258	57.343

Prihodki podjetja:

Prihodki so povečanja gospodarskih koristi v obračunskem obdobju v obliki povečanj sredstev (na primer denarja ali terjatev zaradi prodaje blaga) ali zmanjšanj dolgov (na primer zaradi opustitve njihove poravnave). Prek poslovnega izida vplivajo na velikost kapitala.

Prihodke od prodaje sestavljajo prodajne vrednosti prodanih proizvodov oziroma trgovskega blaga in materiala ter opravljenih storitev v obračunskem obdobju (razen finančnih prihodkov na tej podlagi).



naziv	31.12.2016	31.12.2015
Prihodki od prodaje proizvodov in storitev na domačem trgu	1.187.023	245.315
Prihodki od prodaje proizvodov in storitev na tujem trgu	0	0
Prihodki od prodaje trgovskega blaga in materiala na domačem trgu	0	0
Prihodki od prodaje trgovskega blaga in materiala na tujem trgu	0	0
Skupaj	1.187.023	245.315

Zneski, zbrani v korist tretjih oseb, kot so obračunani davek na dodano vrednost in druge dajatve, niso sestavina prihodkov od prodaje. Podobno tudi zneski, zbrani v korist zastopanege, niso sestavina prihodkov od prodaje (prihodek od prodaje je le storitev zastopnika).

Drugi poslovni prihodki, povezani s poslovnimi učinki, so subvencije, dotacije, regresi, kompenzacije, premije in podobni prihodki. Državne podpore, prejete za pridobitev opredmetenih osnovnih sredstev, ostajajo začasno med dolgoročnimi rezervacijami in se prenašajo med poslovne prihodke skladno z amortiziranjem ustreznih opredmetenih osnovnih sredstev.

V skladu s SRS 18 se prihodki delijo na poslovne prihodke, finančne prihodke in druge prihodke.

Če ob prodaji ni realno pričakovati, da bodo prihodki plačani, se njihovo upoštevanje začasno odloži oziroma se prikaže na kontih kratkoročnih pasivnih časovnih razmejitev.

Celotni vseobsegajoči donos za leto 2016 predstavlja izgubo v višini 7.458,05 EUR.