

**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ  
„VILKAVIŠKIO VANDENYS“**

**METINIS PRANEŠIMAS**



**2016 m.**

## UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „VILKAVIŠKIO VANDENYS“

### METINIS PRANEŠIMAS 2016 m. gruodžio 31 d.

#### 1. AKCINIS KAPITALAS, AKCIJOS IR AKCININKAI

UAB „Vilkaviškio vandenys“ įstatinis kapitalas 2016 m. gruodžio 31 d. yra 2 427 701 (du milijonai keturi šimtai dvidešimt septyni tūkstančiai septyni šimtai vienas) Eur, kuris yra padalintas į **209 646** paprastas vardines akcijas, kurių nominali vertė yra 11,58 (vienuolika eurų 58 euro centų) Eur. Vilkaviškio rajono savivaldybės turimos akcijos sudaro **97,98** proc., **2,02** proc. priklauso privatiems asmenims.

#### 1.2. BENDROVĖS VALDYMAS

Bendrovės valdymo organai yra visuotinis akcininkų susirinkimas, valdyba ir bendrovės vadovas – direktorius. Bendrovė veiklą vykdo vadovaudamasi Lietuvos Respublikos akcinių bendrovių įstatymu, bendrovės įstatais, darbo reglamentu, kurį tvirtina bendrovės valdyba, pareiginiiais nuostatais, Vilkaviškio rajono savivaldybės Tarybos sprendimais, Vilkaviškio rajono savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymais, bendrovės vadovo įsakymais ir kitais Lietuvos Respublikos norminiais teisės aktais.

Visuotinis akcininkų susirinkimas yra aukščiausias bendrovės valdymo organas. Tik visuotinis akcininkų susirinkimas turi teisę keisti ir papildyti Bendrovės įstatus, išskyrus Lietuvos Respublikos akcinių bendrovių įstatyme bei įstatuose numatytus atvejus, rinkti ir atšaukti valdybos narius, tvirtinti metinę finansinę atskaitomybę bei valdybos pateiktą bendrovės veiklos atskaitą, didinti bei mažinti įstatinį kapitalą, paskirstyti pelną bei svarstyti kitus įstatymo numatytus klausimus.

2016 metais įvyko keturi akcininkų susirinkimai.

Bendrovės Valdyba yra kolegialus valdymo organas, kurio veiklai vadovauja jos pirmininkas. Valdyba sudaroma iš 5 (penkių) narių. Valdyba iš savo narių renka valdybos pirmininką. Bendrovės valdybą šiuo metu sudaro:

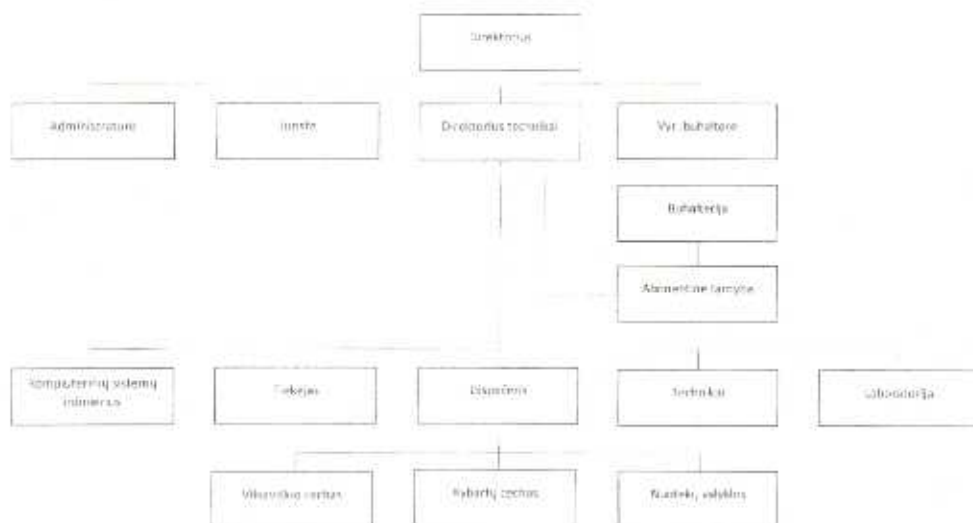
- Valdybos pirmininkas – Vilkaviškio rajono savivaldybės administracijos direktoriaus pavaduotoja Daiva Riklienė;
- Vilkaviškio rajono savivaldybės administracijos investicijų, strateginio planavimo ir vietinio ūkio skyriaus vedėjos pavaduotoja Lina Bakienė;
- Vilkaviškio rajono savivaldybės juridinio skyriaus vedėja Vilma Kolpakovienė;
- Vilkaviškio rajono savivaldybės viešųjų pirkimų ir turto valdymo skyriaus vedėjas Valdimaras Bakutis;
- UAB „Vilkaviškio vandenys“ direktorius Ramūnas Kašinskas.

Valdyba svarsto ir sprendžia svarbiausius bendrovės ūkinės – finansinės veiklos klausimus, formuoja bendrovės veiklos strategiją, nustatant perspektyvinius prioritetinius jos tikslus, ir kartu su administracija organizuoja jų įgyvendinimą. Valdyba sprendžia investavimo, kainų bei valdymo struktūros, kitus svarbius klausimus.

2016 metais įvyko septyni valdybos posėdžiai, kuriuose buvo svarstomi ūkiniai, finansiniai bei einamieji klausimai.

UAB „Vilkaviškio vandenys“ direktorius Ramūnas Kašinskas. Direktorius yra vienasmenis Bendrovės valdymo organas, vadovaujantis įmonės administracijai, kuri organizuoja ir vykdo bendrovės ūkinę – finansinę veiklą, siekdamas stabilaus ir efektyvaus bendrovės darbo.

### 1.3. BENDROVĖS VALDYMO STRUKTŪRA



### 1.4 ĮMONĖS DARBUOTOJAI:

2016 m. gruodžio 31 d. bendrovėje dirbo 62 darbuotojai (2015 m. gruodžio 31 d. – 62 darbuotojai). Darbuotojų procentinis pokytis, lyginant su 2015 m. nekito, darbuotojų skaičius išliko toks pats, tačiau darbuotojų kaita vyko. Darbuotojų paskirstymas pagal pareigas pateiktas 1 lentelėje.

1 lentelė. Darbuotojų paskirstymas pagal pareigas 2016 m.

Pareigos	Darbuotojų skaičius 2016 m. gruodžio 31 d.	Darbuotojų skaičius 2015 m. gruodžio 31 d.
Direktorius	1	1
Direktoriaus technikai	1	1
Vyriausia buhalterė	1	1
Administratorė	1	1
Juristas	2	2
Buhalterė - ekonomistė	1	1
Buhalterė - kasininkė	1	1
Abonentinio skyriaus buhalterė	2	2
Kompiuterinių sistemų inžinierius	1	1
Tiekėjas - sandėlininkas	1	1
Šaltkalvis- kontrolierius	5	5
Kontrolierius	6	6
Laboratorijos vedėjas	1	1
Laborantė - chemikė	3	3
Cecho meistras	3	3
Nuotekų valyklos meistras	1	2
Dispečerinės meistras	1	1
Nuotekų valyklos operatorius	9	10
Vairuotojas - ekskavatorininkas	1	1
Atstatomųjų darbų šaltkalvis	17	16
Valytoja	1	1
Eksploatavimo technikas	1	1
Eksploatavimo technikas – projektų vadovas	1	0
<b>Iš viso:</b>	<b>62</b>	<b>62</b>



2016 metais bendrovėje dirbo 79% vyrų ir 13% moterų, darbuotojų vidutinis amžius buvo 48,4 metai, vidutinis darbo stažas – 12 metų. Bendrovėje dirbo 16 darbuotojų (26% visų dirbančiųjų) su aukštuoju universitetiniu ir 14 darbuotojų (23% visų dirbančiųjų) su aukštesniuoju išsilavinimu.

Bendrovė skiria didelį dėmesį darbuotojų mokymui, kvalifikacijos kėlimui ir jos palaikymui. Taip pat bendrovė užtikrina, kad darbuotojai turėtų įstatymų nustatytus darbui privalomus atestatus ir kvalifikacinius pažymėjimus.

Metų eigoje 29 techninio personalo darbuotojai dalyvavo 23 seminaruose ir mokymuose, kurių metu kėlė kvalifikaciją, susipažino su techninėmis naujovėmis ir naujausių teisės aktų taikymu vandentvarkos srityje.

## 2. FINANSINIŲ IR NEFINANSINIŲ VEIKLOS REZULTATŲ ANALIZĖ.

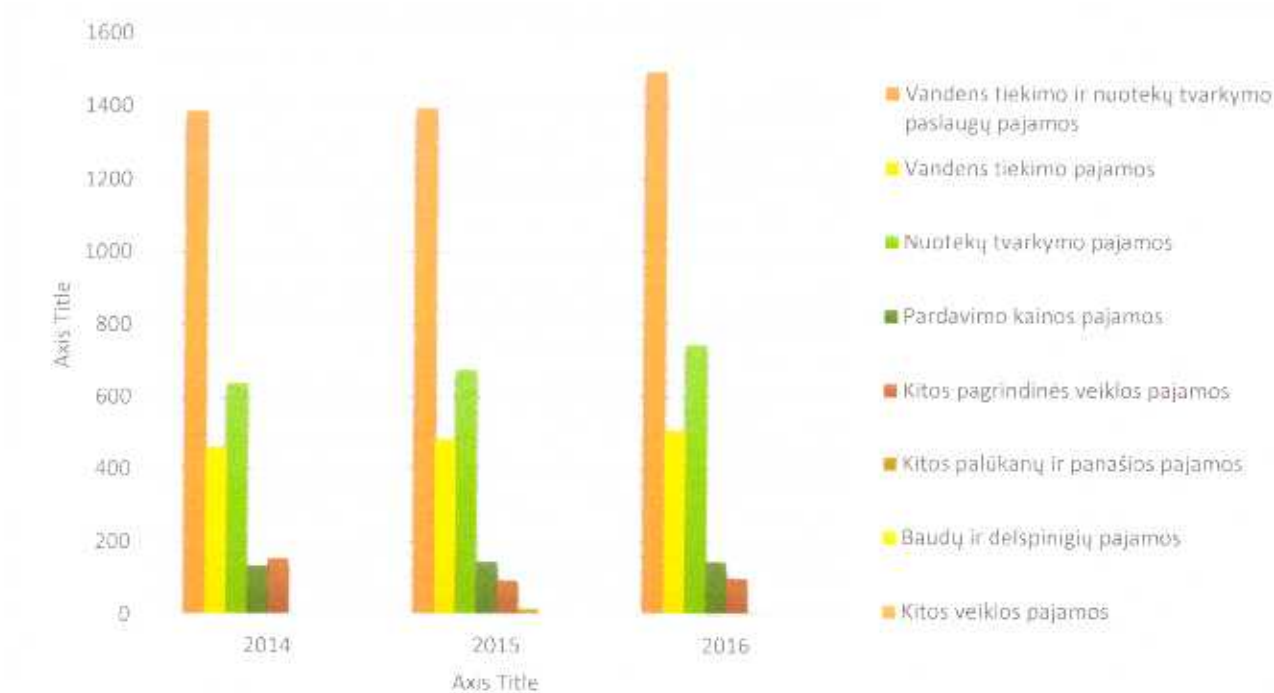
### 2.1 PAJAMOS

2016 metais bendrovė uždirbo 1498,5 tūkst. Eur pajamų. Toliau pateikiama pajamų struktūros lentelė (žr. 1 lentelė).

1 lentelė. 2014-2016 m. pajamų šaltiniai (tūkst. Eur).

PAJAMŲ ŠALTINIAI	2014 m.	2015 m.	2016 m.
<b>Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų pajamos</b>	<b>1385,1</b>	<b>1392,3</b>	<b>1491,9</b>
<i>Iš jų:</i>			
<i>Vandens tiekimo pajamos</i>	459,5	481,0	505,5
<i>Nuotekų tvarkymo pajamos</i>	638,2	674,4	743,6
<i>Pardavimo kainos pajamos</i>	133,7	143,3	143,3
<i>Kitos pagrindinės veiklos pajamos</i>	153,7	93,6	99,5
<b>Kitos palūkanų ir panašios pajamos</b>	<b>2,8</b>	<b>14,7</b>	<b>5,1</b>
<i>Iš jų:</i>			
<i>Baudų ir delspinigių pajamos</i>	2,3	2,5	2,3
<i>Kitos pajamos</i>	0,5	12,2	2,8
<b>Kitos veiklos pajamos</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,5</b>
<b>VISO PAJAMŲ:</b>	<b>1387,9</b>	<b>1407,0</b>	<b>1498,5</b>

2016 m. iš vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklos bendrovė uždirbo 1491,9 tūkst. Eur pajamų, o tai sudarė 99,6% visų bendrovės uždirbtų pajamų. Vandens tiekimo pajamos sudarė 33,7%, nuotekų tvarkymo pajamos – 49,6% visų uždirbtų pajamų. Pardavimo kainos pajamos užėmė 9,6% visų pajamų. Kitos pagrindinės veiklos pajamos sudarė 6,6%. Kitos palūkanų ir panašios pajamos ir kitos veiklos pajamos atitinkamai užėmė 0,3% ir 0,1% visų bendrovės pajamų. Toliau pateikiama diagrama, kurioje matyti pajamų šaltinių apimčių pokytis per vienerius metus (žr. 1 pav.).



2016 m., lyginant su 2015 m., dauguma pagrindinės veiklos pajamų šaltinių sumos padidėjo. Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų pajamos padidėjo 99,6 tūkst. Eur, kas sudarė 7,2% padidėjimą. Iš vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų pajamų didžiausią pokytį turėjo nuotekų tvarkymo pajamos, kurios padidėjo 69,2 tūkst. Eur, t. y. padidėjo 10,3%. Vandens tiekimo pajamos padidėjo 5,1%, tai sudarė 24,5 tūkst. Eur pokytį, tačiau pardavimo kainos pajamos nekito. Kitos palūkanų ir panašios pajamos sumažėjo 9,6 tūkst. Eur, t. y. sumažėjo 65,3%. Kitos veiklos pajamos padidėjo 1,5 tūkst. Eur.

## 2.2 SĄNAUDOS

2016 m. UAB „Vilkaviškio vandenys“ patyrė 1365,8 tūkst. Eur sąnaudų. Toliau yra pateikiama sąnaudų struktūra ir duomenys (žr. 2 lentelė).

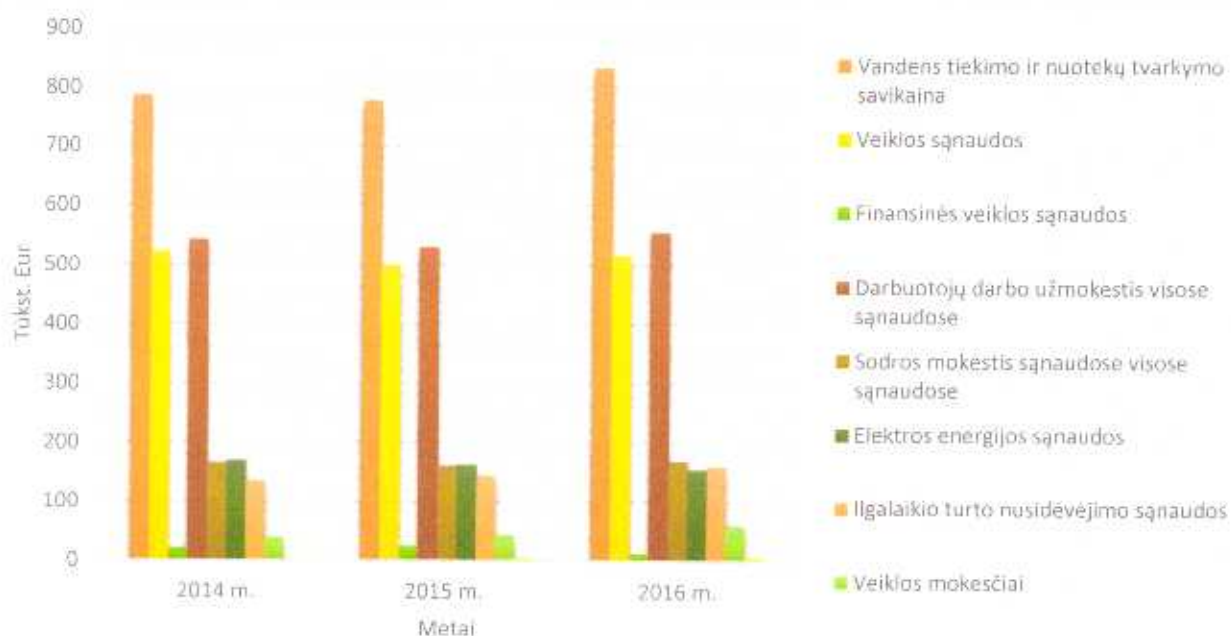
2 lentelė. 2014-2016 m. sąnaudų struktūra (tūkst. Eur).

SĄNAUDOS	2014 m.	2015 m.	2016 m.
<b>Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo savikaina</b>	<b>786,3</b>	<b>777,2</b>	<b>832,4</b>
<i>Iš jų:</i>			
<i>Darbuotojų darbo užmokestis</i>	314,2	312,5	328,2
<i>Sodros mokestis</i>	95,3	94,2	98,8
<i>Elektros energijos sąnaudos</i>	169,8	162,0	154,1
<i>Ilgalaikio turto nusidėvėjimo sąnaudos</i>	135,0	143,3	159,7
<i>Kitos vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo savikainos sąnaudos</i>	72,0	65,2	91,6
<b>Veiklos sąnaudos</b>	<b>523,0</b>	<b>498,7</b>	<b>515,0</b>
<i>Iš jų:</i>			
<i>Darbuotojų darbo užmokestis</i>	228,0	217,4	226,5



<i>Sodros mokestis</i>	70,5	67,19	69,6
<i>Veiklos mokesčiai</i>	38,8	43,7	59,2
<i>Kitos veiklos sąnaudos</i>	185,7	170,4	159,7
<b>Finansinės veiklos sąnaudos</b>	<b>21,9</b>	<b>24,8</b>	<b>12,4</b>
<i>Iš jų:</i>			
<i>Palūkamų sąnaudos</i>	6,5	10,6	9,7
<i>Neigiamą valiutų kursų pasikeitimo įtaka</i>	14,3	13,8	2,6
<i>Kitos finansinės veiklos sąnaudos</i>	1,1	0,4	0,1
<b>Pelno mokesčiai</b>	<b>2,6</b>	<b>4,8</b>	<b>6</b>
Darbuotojų darbo užmokestis visose sąnaudose	542,2	529,9	554,7
Sodros mokestis sąnaudose visose sąnaudose	165,8	161,4	168,4
<b>VISO SĄNAUDŲ:</b>	<b>1333,8</b>	<b>1305,5</b>	<b>1365,8</b>

2016 m. vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo savikaina sąnaudose sudaro didžiausią dalį, jos dalis visose bendrovės sąnaudose sudaro 64,0%. Veiklos sąnaudos sudaro 39,6% visų sąnaudų. Vieną iš mažiausių dalių sąnaudose užima finansinės veiklos sąnaudos – 1%. Darbuotojų darbo užmokestis bendrai sąnaudose sudaro 42,6%, tai yra vienas iš didžiausių dydžių sąnaudų struktūroje. Sodros mokestis užima 12,9% sąnaudų. Elektros energijos sąnaudos, ilgalaikio turto nusidėvėjimo sąnaudos ir veiklos mokesčių sąnaudos atitinkamai užima 11,8%, 12,3% ir 4,6%. Toliau pateikiamas sąnaudų pokytis (žr. 2 pav.)

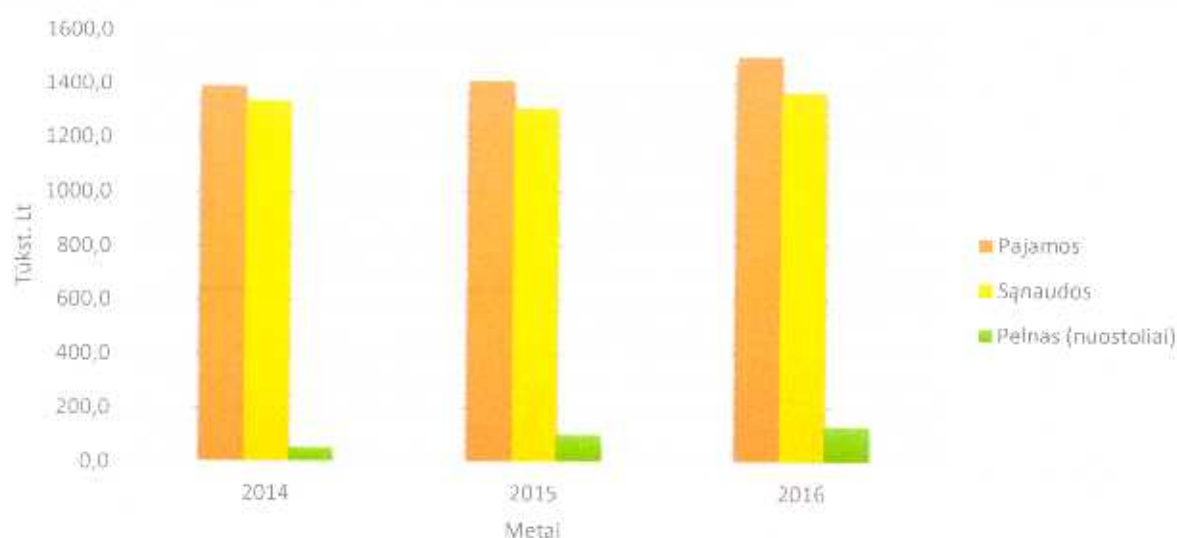


2016 m., lyginant su 2015 m., sąnaudos padidėjo. Didžiausias sąnaudų padidėjimas pastebimas vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sąnaudose, jos padidėjo 55,2 tūkst. Eur, pokytis sudaro 7,1%. Veiklos sąnaudos taip pat padidėjo ir šis pokytis buvo lygus 16,3 tūkst. Eur, t. y. 3,3%. Analizuojant darbuotojų darbo užmokesį ir Sodros mokestį, taip pat matoma, kad buvo patirta daugiau sąnaudų, nei praėjusiais metais. Visos darbuotojų darbo užmokesčio ir Sodros mokestio sąnaudos atitinkamai

padidėjo 24,8 ir 7,0 tūkst. Eur, o pokytis sudarė 4,7 ir 4,3%. Taip pat pastebimas padidėjimas ilgalaikio turto nusidėvėjimo sąnaudose, jos išaugo 16,4 tūkst. Eur, pokytis yra lygus 11,4%. 2016 m., lyginant su 2015 m., pastebimas finansinės veiklos sąnaudų sumažėjimas, kurių pokytis buvo lygus 12,4 tūkst. Eur., t. y. sąnaudos sumažėjo 50,0%. Taip pat sumažėjo elektros energijos sąnaudos, kurių pokytis buvo lygus 7,9 tūkst. Eur, kas leido sutaupyti 4,9% lėšų.

### 2.3 PELNAS

UAB „Vilkaviškio vandenys“ nuostolingai dirbo nuo 1996 metų, tačiau nuo 2014 m. bendrovė pradėjo uždirbti pelną. Toliau yra pateikiama kaip kito 2014-2016 m. UAB „Vilkaviškio vandenys“ pajamos, sąnaudos ir pelnas (žr. 3 pav.).



Pateiktame paveiksle matyti, kas, lyginant su 2015 m., pajamų ir pelno duomenys 2016 m. pagerėjo, tačiau pablogėjo sąnaudų pokytis.

2016 m., lyginant su 2015m., pajamos padidėjo 91,5 tūkst. Eur, pokytis sudarė 6,5%, sąnaudos padidėjo 60,3 tūkst. Eur, t. y. 4,6%. Taip pat 2016 m. padidėjo pelnas, jo pokytis buvo lygus 31,2 tūkst. Eur ir šis rodiklis pakilo 30,7%.

### 2.4 TURTAS, ĮSIPAREIGOJIMAI, NUOSAVAS KAPITALAS

2016 m. bendrovės turtas sudaro 16 598 469 Eur, lyginant su 2015 m. jis sumažėjo 2,6%. Bendrovės turte ilgalaikis turtas sudaro 16 308 812 Eur, kuris sumažėjo 2,8%, trumpalaikis – 289 657 Eur, kuris padidėjo 9,5%. Ilgalaikiai įsipareigojimai sudaro 156 572 Eur, trumpalaikiai įsipareigojimai – 606 483 Eur, šie įsipareigojimai atitinkamai sumažėjo 22,7 ir 18,9%.

2016 m. įstatinio kapitalo dydis yra 2 427 701 Eur, jis sumažėjo 0,04%. Įstatinį kapitalą sudaro 209646 paprastos vardinės akcijos, kurių 205413 akcijų (97,98 proc.) priklauso Vilkaviškio rajono savivaldybei, 4233 akcijos (2,02 proc.) priklauso fiziniams asmenims.

2016 m. nuosavas kapitalas sudaro 1 667 223 Eur, kuris per metus padidėjo 8,2%.

### 2.5 PIRKĖJŲ SKOLOS

2016 metų gruodžio 31 d. pirkėjų skolos buvo 174,9 tūkst. Eur (iš jų – 6,0 tūkst. Eur delspinigiai), lyginant su 2015 m. jos sumažėjo 2,8%. Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų tiekimo pirkėjų skolos sudaro –171,6 tūkst. Eur. (lyginant su 2015 m. sumažėjo 2,0%), iš jų įmonių



skolos – 35,3 tūkst. Eur (11,1% sumažėjimas), gyventojų skolos – 136,3 tūkst. Eur (0,6% padidėjimas). Skolos už kitas suteiktas paslaugas sudaro 3,2 tūkst. Eur (31,9% sumažėjimas).

## 2.6 KITI VEIKLOS REZULTAI

Nors UAB „Vilkaviškio vandenys“ treči metai dirba pelningai, tačiau bendrovės finansinė padėtis išlieka įtempta. Eilę metų bendrovei dirbant nuostolingai ir trūkstant apyvartinių lėšų išaugo bendrovės įsipareigojimai.

2016 m. pabaigoje bendrovė pateikė VKEKK geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainas derinimui. 2017 m., suderinus paslaugų kainas, jos bus patvirtintos ir taikomos bendrovės teikiamoms paslaugoms.

UAB „Vilkaviškio vandenys“ 1996 m. rugsėjo 12 d. Danijos bankas Unibank A/S suteikė beprocentę paskolą Vilkaviškio valymo įrenginių statybai. Esant blogai įmonės finansinei būklei, paskolą padengė LR Finansų ministerija ir perdavė administruoti AB Turto bankui. 2016 m. įsipareigojimai AB Turto bankui padengti.

2012 m. rugpjūčio 23 d. buvo pasirašyta Rangos sutartis Nr. 1434 su UAB „Sumeda“ projekto „Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Vilkaviškio rajone (Giedriuose, Virbalyje, Pilviškiuose)“ Nr. VP3-3.1-AM-01-V-02-108 įgyvendinimui. Pagal 2011-12-30 Finansavimo ir administravimo sutartį Nr. VP3-3.1-AM-01-V-02-108 bendrovė įsipareigojo projekto įgyvendinimui skirti 294,2 tūkst. Eur Projekto tinkamoms išlaidoms finansuoti. Tam tikslui buvo paimta paskola iš „Swedbank“ AB. Paskola suteikta penkerių metų laikotarpiui, galutinis grąžinimo terminas 2021 gegužės 12 diena. 2016-12-31 Paskolos likutis – 202,4 tūkst. Eur. Paskola grąžinama po 11,5 tūkst. Eur kas ketvirtį, 2016 m. grąžintina suma buvo lygi 45,9 tūkst. Eur. Už paskolą mokama kintama palūkanų dalis VILIBOR, marža 2,390, palūkanų periodas šeši mėnesiai.

2015 metais iš AB Šiaulių banko buvo paimta kreditinė linija apyvartinių lėšų papildymui sumoje 250 tūkst. Eur. 2016-12-31 paskolos likutis – 243,9 tūkst. Eur. 2016 m. grąžinimo terminas pratęstas iki 2017-06-09.

## 3. PAGRINDINĖ ĮMONĖS VEIKLA

UAB „Vilkaviškio vandenys“ yra Vilkaviškio rajono savivaldybės kontroliuojama įmonė, turinti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklos licenciją 2015-07-17 Nr. L7-GVTNT-47, išduotą Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos ir Vilkaviškio rajono savivaldybės Tarybos sprendimu 2015-12-18 Nr. B-TS-237 paskirta viešuoju geriamojo vandens tiekėju ir nuotekų tvarkytoju Vilkaviškio rajono savivaldybės teritorijoje.

2016 metais pagrindinis dėmesys buvo skiriamas geriamojo vandens netekties bei nuotekų infiltracijos tinkluose mažinimui, efektyviam abonentinės tarnybos darbui, kad užtikrinti tinkamą vandens ir nuotekų apskaitą ir jos kontrolę, efektyviam turto valdymui, investicinio projekto projektinio pasiūlymo ir paraiškos parengimui bei pateikimui, naujų geriamojo vandens tekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainų apskaičiavimo ir pateikimo VKEKK derinimui, naujų vartotojų prisijungimui prie naujai paklotų vandentiekio ir nuotekų tinklų, darbo našumui didinti.

### 3.1 VEIKLOS APIMTYS

UAB „Vilkaviškio vandenys“ veiklos kryptis - teikti kokybiškas geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas vartotojams, užtikrinant jų pricinamumą kuo daugiau rajono gyventojų, įmonių bei organizacijų, patiriant mažiausias išlaidas ir padarant minimalią žalą aplinkai. Įmonės veikla visada orientuota į klientų poreikių tenkinimą, pastovų paslaugų kokybės ir kainos santykio gerinimą.



UAB „Vilkaviškio vandenys“ pagrindiniai tikslai yra: aprūpinti vartotojus ir abonentus geros kokybės geriamuoju vandeniu; sumažinti aplinkos taršą tvarkant buitines nuotekas, jungiant naujus vartotojus prie centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų; nuolat plėsti įmonės veiklą, tiesiant naujus vandentiekio ir nuotekų tinklus, prijungiant naujus vartotojus; gerinti darbuotojų darbo kokybę, suteikti tinkamas sąlygas našiam darbui; siekti stabilios finansinės įmonės būklės, bei įgyvendinti akcininkų turtinius interesus.

2016 metais bendrovė turėjo 16,6 mln. Eur turto, taip pat apie 13,27 mln. Eur turto eksploatavo pagal sutartis. Vilkaviškio rajono savivaldybė skyrė 79,110 tūkst. Eur sumą perimtų kaimų vandenviečių sutvarkymui, vandentiekio ir kanalizacijos sistemų eksploatacijai ir remontui, naujų tinklų tiesimui.

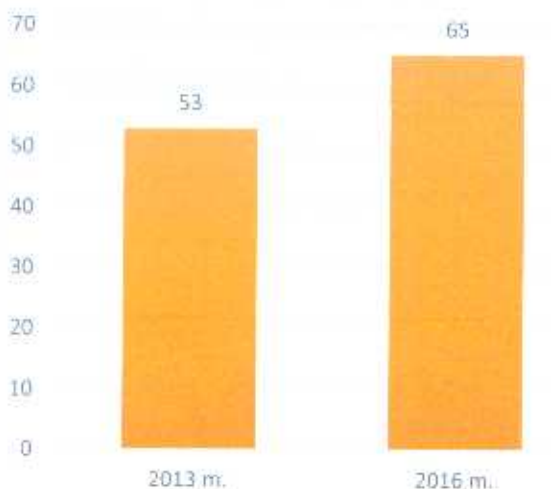
2016 m. UAB „Vilkaviškio vandenys“ eksploatavo Vilkaviškio, Kybartų, Virbalio miestų ir 62 Vilkaviškio rajono savivaldybės kaimų vandentvarkos ūkio infrastruktūras, susidedančias iš 56 vandenviečių, kuriose yra 68 gręžinių su 68 sumontuotais vandens siurbliais, 5 vandens gerinimo įrenginių (Kybartų, Pilviškių, Gižų, Gudkaimio ir Bartninkų), vienos vandens pakėlimo stoties (Virbalis) ir **305,4 km** vandentiekio tinklų. Nuotekų tvarkymo paslaugas teikia 18 Vilkaviškio rajono savivaldybės gyvenamųjų vietovių. Įmonė eksploatuoja 10 nuotekų valyklų, 63 nuotekų perpumpavimo stotis su 107 jose instaliuotais nuotekų siurbliais ir **181,5 km** nuotekų tinklų.

Vandens tiekimo teritorija kasmet plečiasi – perimamos kaimų vandenvietės ir vandentiekio tinklai iš subjektų, nepajėgiančių teikti geriamojo vandens tiekimo paslaugų. Per pastaruosius penkerius metus (imant nuo 2011 metų) įmonės aptarnaujamų gyvenamųjų vietovių skaičius padidėjo nuo 43 iki 65, kas pakankamai padidino geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugomis aptarnaujamų gyventojų skaičių, eksploatuojamų vandentiekio ir nuotekų tinklų ilgį, praplėtė įmonės eksploatuojamų vandentvarkos infrastruktūros objektų teritoriją.

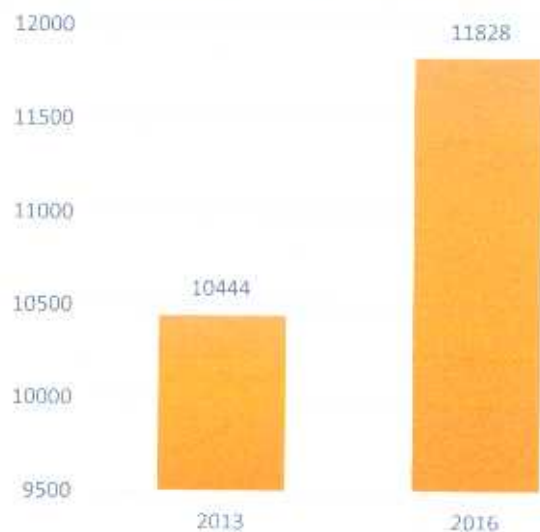
2016 m. Vilkaviškio rajono savivaldybė turto patikėjimo teise perdavė eksploatuoti 5 kaimų (Dailučių, Mažučių, Vaišvilų, Kisiniškių ir Gražiškių k. dalies) vandenvietes bei vandentiekio tinklus.

2016 metais UAB „Vilkaviškio vandenys“ teikiamomis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugomis naudojosi iš viso **11828** abonentai (342) ir vartotojai (11486).

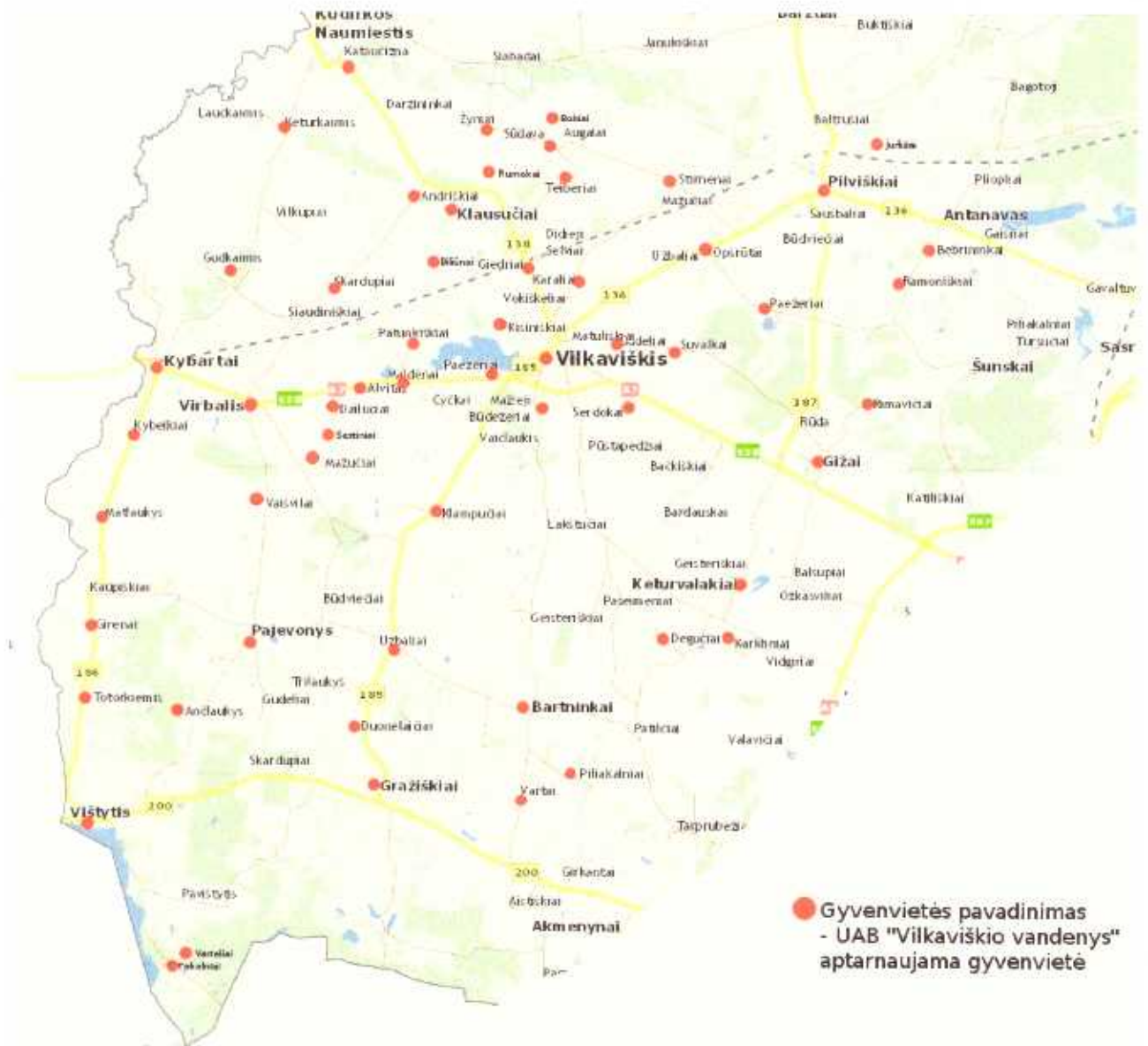
UAB "Vilkaviškio vandenys"  
teikiamų geriamojo vandens tiekimo  
ir nuotekų tvarkymo paslaugų  
teikimas Vilkaviškio rajono  
gyvenamosiose vietovėse, vnt.



Geriamojo vandens tiekimo ir  
nuotekų tvarkymo paslaugomis  
aptarnaujamų abonentų ir vartotojų  
skaičius 2013-2016 metais



### 3.2 APTARNAUJAMA TERITORIJA



1m

Kaip matyti iš pateiktos medžiagos, bendrovė aptarnauja didžiąją dalį Vilkaviškio rajono savivaldybės teritorijos, kuri yra pakankamai plati teritoriniu požiūriu. Tai lemia nemažas papildomas eksploatavimo ir aptarnavimo sąnaudas, susidarančias dėl aptarnaujamų objektų gausos ir nemažų atstumų tarp jų.

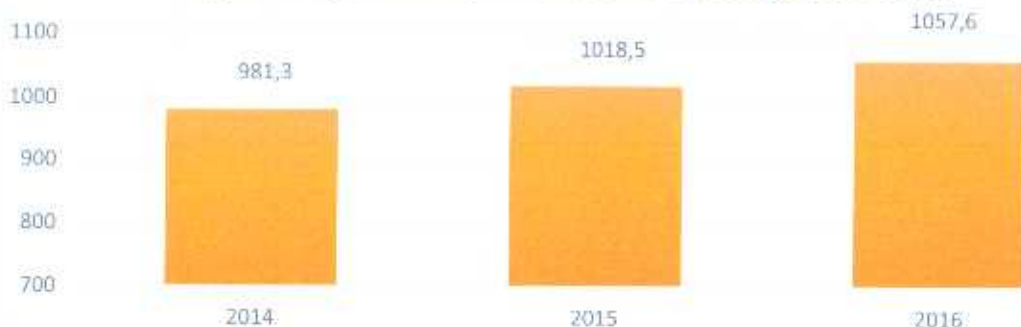
### 3.3. GERIAMOJO VANDENS TIEKIMAS

#### 3.3.1. Vandens gavyba ir tiekimas

UAB „Vilkaviškio vandenys“ vandens tiekimo ūkį sudaro atskiros 56 vandenvietės (68 gręžiniai), kuriose 2016 metais išgauta iš viso **1057,6** tūkst. m<sup>3</sup> vandens. Pateikta abonentams ir vartotojams **815,4** tūkst. m<sup>3</sup> vandens.



### Išgauto geriamojo vandens kiekių apžvalga.



Ataskaitiniais metais pakankamai daug dėmesio buvo skirta vandenviečių techniniai daliai ir aplinkai tvarkyti. Tikslinga būtų kaimo vandenvietėse sumontuoti telemetrijos įrangą, kuri suteiktų galimybę nuskaityti gręžinių siurblių darbo duomenis į centrinį valdymo pulką (dispečerinę), bei leistų valdyti gręžinių darbą nuotoliniu būdu, kas ženkliai sumažintų vandenviečių eksploatavimo ir priežiūros darbų kaštus.

2015 m. pasikeitus teisės aktams, dėl leidimų naudoti žemės gelmių išteklius, įmonė privalo Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos pateikti eksploatuojamų vandenviečių ataskaitas ekspertiniam išteklių ir SAZ nustatymo vertinimui bei išteklių aprobavimui dėl leidimo naudoti vandens išteklius gavimo. Kadangi požeminio vandens išsirtų išteklių įvertinimo ataskaitas gali rengti tik juridiniai asmenys, turintys LGT išduotą leidimą požeminio vandens paieškai ir žvalgybai, šias paslaugas įmonė nupirko ir šiuo metu vykdomi gręžinių aprobavimo darbai.

### 3.3.2. Vandentiekio tinklai

2016 metais UAB „Vilkaviškio vandenys“ eksploatavo 305,4 km vandentiekio tinklų ir 352 hidrانتus.

Iš bendro eksploatuojamų tinklų ilgio - 87 km vandentiekio tinklų yra inventorizuoti ir teisiškai įteisinti, jiems skaičiuojamos nusidėvėjimo sąnaudos. Likusi dalis – 218,4 km – neinventorizuoti, teisiškai neįteisinti, nusidėvėjimo sąnaudos neskaičiuojamos, todėl jų eksploatavimo sąnaudos nėra įtrauktos į vandens tiekimo kainą, kas be abejo didina vandens tiekimo veiklos nuostolius. Didžioji vandentiekio tinklų dalis yra paklota daugiau kaip prieš 40 metų ir jų nusidėvėjimas siekia apie 70%. Vamzdynai paklotai iš paprastojo ketaus ar plieno, nekondicinio polietileno, sujungti metaliniais tarpais suveržiant viela, šuliniuose sumontuotos fasoninės detalės ir uždaromoji armatūra susidėvėjusi, dažnai neveikianti. Šios medžiagos neatsparios vandens ir aplinkos poveikiams, greitai įrančios ir reikalauja didelių eksploatavimo kaštų.

Didelė dalis rajono gyvenvietėse paklotų neinventorizuotų tinklų eina per individualius sklypus, kiemus, sodus, netgi po pastatais. Todėl būtina paruošti tokio vamzdyno tinklo projektus, atlikti kadastrinius matavimus ir inventorizuoti turtą. Tokiu atveju bus galima atnaujinti, kur reikia – renovuoti, atstatant iki techniškai tinkamos būklės minėtus tinklus, vandentiekio šulinius su juose esančia būtina įranga, numatant tam skirtas lėšas.

Per 2016 metus buvo paklota 680 m naujų vandentiekio tinklų. Alvito kaimo vandentiekio tinklas buvo prijungtas prie Maldėnų kaimo vandentiekio tinklo (paklota 250 m DN63 plastikinio vamzdžio), todėl Alvito vandens vartotojai dabar gauna geros kokybės geriamąjį vandenį. Prieš tai eksploatuojamame Alvito kaimo gręžinyje geležies rodiklis kelis kartus viršijo nustatytą normą. Buvo paklota 430 m naujų vandentiekio tinklų, prijungiant Bartninkų mokyklos vandentiekio tinklą prie Bartninkų miestelio vandentiekio tinklo. Dabar visi Bartninkų miestelio vandens vartotojai gauna geros kokybės geriamąjį vandenį, kadangi 2016 metais Bartninkų miestelio vandenvietėje buvo pastatyti nauji vandens gerinimo įrenginiai.

Kaimų vandentiekio tinkluose buvo rekonstruota (pravertas esamas vandentiekio vamzdis nauju vamzdžiu) 2630 m įvairaus diametro vandentiekio tinklų, t. sk. Karklinių kaime rekonstruota 800 m ilgio vandentiekio trąsa, einanti į buvusios pirties pastatą ir dar keturiems vartotojams. Ši vandentiekio tinklo atkarpa Karklinių k. ėjo per keleto ūkininkų dirbamą žemę ir buvo labai susidėvėjusi, dažnai įvykdavo vandentiekio avarijas: 2015 m. – 19, 2016 m. – 24.

2016 m. Vilkaviškio mieste buvo rekonstruota 165 m vandentiekio tinklų. Kybartuose – 125 m. Daug dėmesio skirta senų šulinių, esančių ant važiuojamosios kelio dalies, atstatymui ir sutvarkymui.

Ataskaitiniu laikotarpiu lauko vandentiekio tinkluose likviduota **365** avarių.

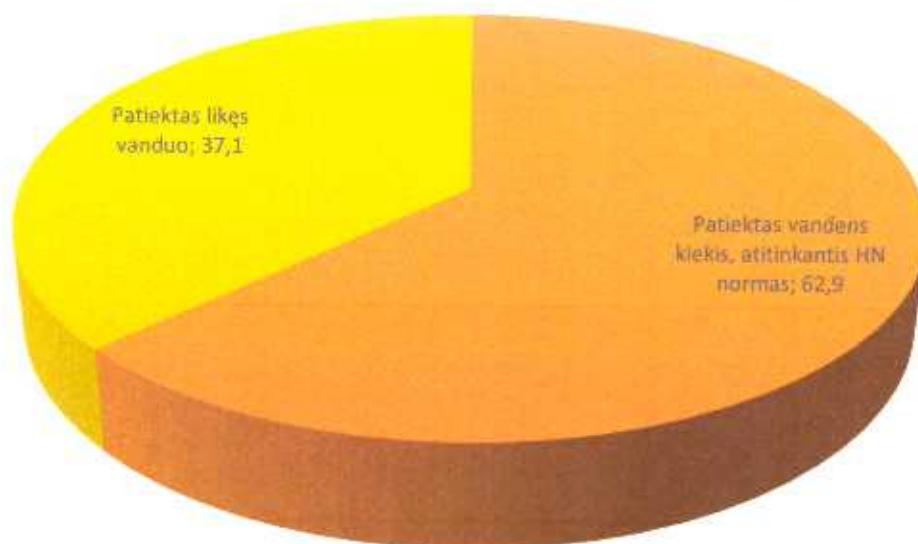
### 3.3.3. Vandens kokybė

Daugumoje vandenviečių išgaunamas vanduo nėra labai geros kokybės. Nors jis atitinka higienos normas, tačiau daugumoje atvejų stipriai viršijami pagrindė geležies kiekiai. Nors tokios kokybės tiekiamo vandens kiekis, lyginant su visu UAB „Vilkaviškio vandenys“ tiekiamu vandens kiekiu, procentaliai yra nedidelis, tačiau jis tiekiamas iš daugelio kaimų vandenviečių, kuriose būtina statyti vandens gerinimo įrenginius.

Ataskaitiniais metais neužfiksuota rimtų vandens kokybės pažeidimų nei Vilkaviškio mieste, nei rajono gyvenvietėse. Trumpalaikiai vandens kokybės pokyčiai fiksuoti tik po įvairių remonto darbų lauko ir vidaus vandentiekio tinkluose, bet visais atvejais viršijamas tik geležies kiekio normatyvas.

Bartninkų kaimo vandenvietėje buvo sumontuoti nauji vandens gerinimo įrenginiai.

2016 metais Kybartų, Pilviškių, Gižų, Gudkaimio ir Bartninkų vandenvietėse pastatytuose vandens gerinimo įrenginiuose paruošta **286,0** tūkst. m<sup>3</sup> geriamojo vandens. Kadangi Vaičlaukio, Maldėnų ir Klampučių k. vandenvietėse išgaunamas vanduo atitinka HN normas, tokiu būdu 2016 metais geriamojo vandens, atitinkančio HN reikalavimus UAB „Vilkaviškio vandenys“ iš viso patiekė **512,7** tūkst. m<sup>3</sup>, kas sudaro 62,9 % viso įmonės tiekiamo geriamojo vandens.



■ Pateiktas vandens kiekis, atitinkantis HN normas

■ Pateiktas likęs vanduo



Visose UAB „Vilkaviškio vandenys“ eksploatuojamose vandenvietėse kaip ir ankstesniais metais, taip ir 2016 metais buvo vykdoma programinė priežiūra pagal iš anksto su Vilkaviškio rajono maisto ir veterinarijos tarnyba suderintą planą.

Cheminiai ir mikrobiologiniai tyrimai atliekami UAB „Vilkaviškio vandenys“ įmonės atestuotoje geriamojo vandens laboratorijoje. Iš viso nuolatinės priežiūros ėminių paimta 402, periodinės priežiūros 62, atlikta apie 3189 skirtingų analizių tyrimų. Laboratorija taip pat atlieka tyrimus fiziniams ir ūkio subjektams.

2016 metais, ištyrus vandens mėginius iš skirstomojo vandentiekio tinklo ir vandens vartojimo vietų, Vilkaviškio rajono gyvenvietėse, mikrobinių ir toksinių rodiklių, neatitinkančių HN 24:2003 reikalavimų, nenustatyta. Kai kuriose gyvenvietėse viršijo indikatoriniai rodikliai (bendroji geležis, drumstumas, amonis), šie rodikliai tiesiogiai nesietini su kenksmingumu žmogaus sveikatai.

Vilkaviškio miesto (Vaičlaukis), Kybartų miesto vandenvietėse yra vykdomas požeminio vandens monitoringas pagal 2013-2017 metų programą. Monitoringą vykdo UAB „Vilniaus hidrologija“. Monitoringo duomenimis iš Vaičlaukio ir Kybartų vandenviečių tiekiamas vanduo atitinka specifikuotas ir ribines rodiklių vertes.



Vandenvietės pavadinimas	V vartotojų skaičius	Vid. pakelta	Vid. realizuota	Data	Mikrobiologiniai tyrimai						Organoleptiniai ir fiziko-cheminiai tyrimai						Cheminiai tyrimai					
					Žarninė lazdelė (E.Coli), 100 ml	Koliforminės bakterijos, 100 ml	Žarniniai enterokokai, 100 ml	Kolonijas sudarančių	Kvapas	Skonis	Spalva, mg/l Pt	Drumstumas, Dr. vnt.	Savitasis elektros laidis, uS/cm	pH	Permanga-natinis indeksas	Geležis, µg/l	Amonis, mg/l	Nitritas, mg/l	Nitratas, mg/l	Sulfatas, mg/l	Chloridas, mg/l	
Alksėnai	81	672	476	20160620	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	67	Priimt.	Priimt.	8,7	14,7	871	7,71	2,0	1769	1,23	0,001	<0,04	<4,7	57	
Andriškiai	45	328	298	20160531	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	0	Priimt.	Priimt.	8,7	2,38	864	7,10	1,7	370	2,34	<0,001	<0,04	<4,7	84	
Antlaukys	18	84	64	20160606	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	18	Priimt.	Neprimt.	12,2	44,9	630	6,70	0,6	5196	0,23	0,01	<0,04	34	13	
Alvtas				20160620	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	13	Priimt.	Priimt.	9,6	17,9	680	7,44	2,1	2140	0,60	0,001	<0,04	5,1	4,2	
Angalai I	31	1792	1763	20160606	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	11	Priimt.	Priimt.	11,3	0,35	605	6,80	1,1	72	0,34	<0,001	<0,04	<4,7	9,7	
Angalai II				20160606	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	2	Priimt.	Priimt.	11,3	6,73	589	7,04	1,5	2178	1,33	0,002	<0,04	12	11	
Bartinkai I	10	90	101	20160412	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	6	Priimt.	Priimt.	13,9	34,8	679	6,80	1,3	3378	0,85	0,001	<0,04	8,4	4,2	
Bartinkai II	113	1201	807	20160412	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	2	Priimt.	Priimt.	9,6	28,8	687	6,70	1,6	3774	0,79	<0,001	0,05	9,2	5,0	
Bebrininkai	33	220	195	20160517	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	1	Neprimt.	Neprimt.	3,5	10,9	1690	6,80	1,8	471	0,85	0,003	<0,04	5,6	358	
Biliniai	21	206	161	20160809	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	3	Neprimt.	Neprimt.	8,7	18,3	694	7,71	2,2	1918	0,55	<0,001	0,01	5,7	7,6	
Bobiai	11	61	51	20160620	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	0	Priimt.	Priimt.	9,6	9,43	663	6,95	2,5	1559	1,19	0,001	<0,04	4,7	7,0	
Dailučiai	42	442	201	20160524	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	88	Priimt.	Priimt.	9,6	1,30	742	6,60	1,8	656	0,32	<0,001	<0,04	<4,7	<4,2	
Degučiai	49	568	393	20160412	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	2	Priimt.	Priimt.	13,9	7,92	731	6,72	3,2	1435	2,32	0,001	<0,04	<4,7	<4,2	
Duonelaičiai	15	71	39	20160503	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	0	Priimt.	Priimt.	8,7	39,4	680	6,75	1,9	4429	0,62	0,003	<0,04	9,6	<4,2	
Girčiai	38	406	257	20160503	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	1	Priimt.	Priimt.	7,0	16,5	459	6,90	1,1	<45,7	0,03	0,007	<0,04	2,0	<4,2	
Gūžai	157	1370	1025	20160412	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	0	Priimt.	Priimt.	13,0	0,17	727	7,02	2,0	<45,7	0,21	<0,001	<0,04	2,0	<4,2	
Grūžišiai	56	671	404	20160503	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	3	Priimt.	Priimt.	9,6	25,0	677	6,91	1,6	3774	0,55	0,001	<0,04	8,3	<4,2	
Gudeliai	59	480	375	20160517	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	8	Priimt.	Neprimt.	3,5	2,71	2340	6,78	1,5	274	0,81	<0,001	<0,04	<4,7	598	
Gudkainis	98	756	608	2060606	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	4	Priimt.	Priimt.	12,2	0,36	2170	7,10	1,7	<45,7	0,37	<0,001	<0,04	1,5	473	
Jurškai	6	49	39	2060517	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	1	Neprimt.	Neprimt.	3,5	0,65	2090	6,95	1,3	149	0,78	<0,001	<0,04	9,7	495	
Karkliniai	134	1487	1092	20160412	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	87	Priimt.	Priimt.	13,9	0,27	730	7,50	3,8	70	1,51	0,003	0,02	<4,7	5,0	
Keturkainis	49	617	328	20160606	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	0	Priimt.	Priimt.	7,8	0,37	1252	6,50	1,2	384	0,81	<0,001	<0,04	<4,7	215	
Keturvalakiai	138	1381	868	20160412	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	1	Priimt.	Priimt.	19,1	0,49	765	7,00	3,9	637	1,22	<0,001	<0,04	<4,7	14	
Kisiniškiai	74	624	430	20160912	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	3	Priimt.	Priimt.	12,2	17,4	790	7,04	2,6	2830	0,45	<0,001	0,01	6,0	63	
Kybartai	2132	18130	15101	20160503	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	48	Priimt.	Priimt.	13,0	0,84	675	6,60	2,0	115	0,32	0,003	0,65	<4,7	5,0	
Kybeikiai	66	680	421	20160503	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	97	Priimt.	Priimt.	13,0	6,55	644	6,70	2,7	1819	2,00	<0,001	<0,04	4,8	<4,2	
Klampučiai	95	868	585	20160503	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	1	Priimt.	Priimt.	25,2	0,01	710	6,75	3,0	192	0,19	<0,001	<0,04	4,7	7,1	
Klausučiai	112	728	569	20160531	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	23	Priimt.	Priimt.	4,3	1,13	1007	7,00	0,7	284	0,27	<0,001	<0,04	<4,7	133	
Madaičiai	104	1333	837	20160503	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	0	Priimt.	Priimt.	11,3	21,2	599	6,63	2,1	2103	1,65	<0,001	<0,04	6,1	<4,2	
Maldenai	270	2547	1821	20160620	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	0	Priimt.	Priimt.	9,6	0,12	792	7,24	0,8	62	0,27	0,001	<0,04	<4,7	24	
Mazučiai	19	193	99	20160524	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	2	Priimt.	Priimt.	13,9	3,31	668	6,53	2,3	3440	0,85	<0,001	<0,04	8,3	<4,2	
Mierčiai	9	14	13	20160531	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	87	Neprimt.	Neprimt.	8,7	26,2	785	6,52	2,0	1956	1,12	0,004	<0,04	9,1	15	
Opštai	50	344	218	20160517	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	1	Neprimt.	Neprimt.	7,8	3,65	755	7,10	1,8	543	1,35	<0,001	<0,04	4,8	35	
Paežeriai p	93	859	575	20160809	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	2	Priimt.	Priimt.	10,4	0,28	806	7,40	2,1	59	0,55	<0,001	<0,09	<4,7	35	
Pajevonys	128	1340	847	20160503	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	33	Priimt.	Priimt.	10,4	30,6	611	6,72	1,8	3848	0,53	0,001	<0,04	8,3	<4,2	
Pabalninkai	19	23	23	20160906	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	13	Priimt.	Priimt.	4,3	27,3	470	7,66	0,82	4206	0,11	0,001	<0,04	2,6	4,8	
Pilakalninkai	86	1121	739	20160412	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	3	Priimt.	Priimt.	10,4	20,5	698	7,12	2,1	1757	1,31	0,001	<0,04	5,3	<4,2	
Patunkišiai	50	333	241	20160620	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	1	Priimt.	Priimt.	9,6	0,22	905	7,03	2,5	96	0,25	0,001	<0,04	<4,7	86	
Pilviškiai	541	2377	1806	20160517	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	56	Priimt.	Priimt.	4,3	0,08	3040	6,85	1,1	<45,7	0,38	0,03	0,6	18	825	
Ramoniškiai	67	1210	831	20160517	Neaptikta	Neaptikta	Neaptikta	22	Priimt.	Priimt.	4,3	0,99	837	7,30	2,1	615	0,59	<0,001	<0,04	5,3	41	



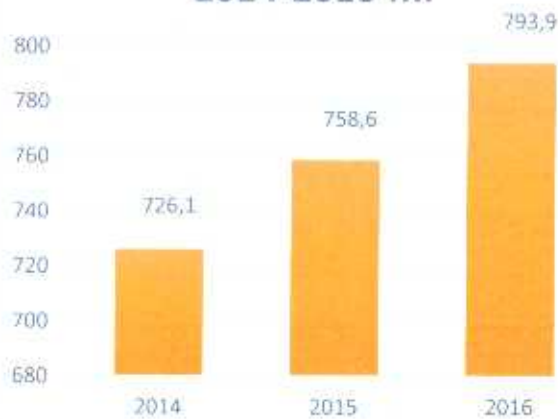


2016 m. bendrovė už gamtos išteklius (požeminį vandenį) valstybei sumokėjo **42946** Eur.

### 3.3.4. Realizacija

2016 m. abonentams ir vartotojams realizuota iš viso **793,9** tūkst. m<sup>3</sup> geriamojo vandens, tai 35,3 tūkst. m<sup>3</sup> arba 4,4 % daugiau nei 2015 m. Ženklus realizuoto vandens kiekio padidėjimas siejamas su 5 naujai perimtų kaimų vartotojų (155) atsiradimu, naujai prisijungusių vartotojų (229) prie naujai paklotų vandentiekio tinklų, aktyvia abonentinės tarnybos veikla, kontroliuojant suvartoto vandens deklaravimą. Netikėtas ir gyventojų geriamojo vandens suvartojimo padidėjimas – paskaičiuota, kad 2016 metais vidutiniškai vienas gyventojas suvartojo apie 62 litrus/dieną (ES valstybėse jis siekia apie 120 ltr/d.), nors ankstesniais metais šis rodiklis buvo apie 60 ltr/d.

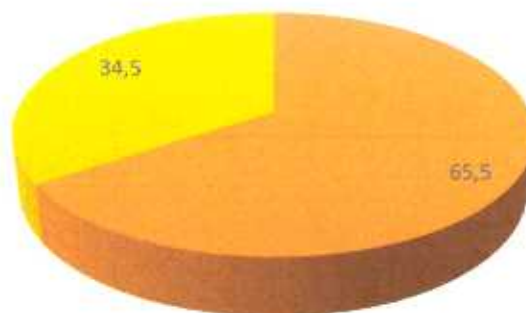
**Parduoto abonentams ir vartotojams geriamojo vandens kiekis, tūkst. m<sup>3</sup>, 2014-2016 m.**



**Abonentų ir vartotojų, kurie naudojami UAB "Vilkaviškio vandenys" teikiamomis geriamojo vandens tiekimo paslaugomis, skaičius 2014-2016 m., vnt.**



2016 m. geriamojo vandens tiekimo paslaugos buvo teikiamos **11340** abonentų ir vartotojų, iš kurių 337 įmonių ir 11003 vartotojų. Geriamojo vandens vartotojų skaičius padidėjo 387 arba 3,5%. Taigi, iš visų 38619 Vilkaviškio rajono savivaldybės gyventojų, geriamojo vandens tiekimo paslaugomis buvo aprūpinti apie 25307 Vilkaviškio rajono savivaldybės gyventojai, kas sudaro 65,5% visų rajono gyventojų.



- Vilkaviškio rajono savivaldybės gyventojai, kurie naudojami UAB "Vilkaviškio vandenys" teikiamomis geriamojo vandens tiekimo paslaugomis
- Vilkaviškio rajono savivaldybės gyventojai, kuriems UAB "Vilkaviškio vandenys" neteikia geriamojo vandens tiekimo paslaugų



### 3.3.5. Vandens netektys

Lietuvos miestų vandentiekio vandens netektis svyruoja nuo 16% iki 55%. Vidutinis vandens netekčių kiekis Lietuvos vandentiekio yra 31%. UAB „Vilkaviškio vandenys“ vandens nuostoliai sudaro 24,9% nuo išgauto vandens kiekio. Šis kiekis yra žemiau šalies vidurkio, tačiau tokie skaičiai neturėtų džiuginti, nes tai reiškia, kad beveik kas ketvirtas litras vandens yra neparduodamas, o kažkur dingsta.

2016 m. bendra geriamojo vandens netektis, įskaitant nepilnai išspręstą atsiskaitymo tvarką su UAB „Litesko“, sudaro 24,9%. Iš to skaičiaus 22,9% tenka vandens netekčiai gavybos procese ir tinkluose, 9,1% vandens netekties sudaro skirtumas daugiabučiuose namuose tarp įvadinės ir apskaitos butuose.

Kaip ir ankstesniais metais ataskaitiniais metais įmonėje buvo skiriamas ypatingas dėmesys vandens netekčiai mažinti. Tam tikslui buvo skirti 2 darbuotojai, kurie vadovaudamiesi VGTU vandentvarkos katedros specialistų parengtame, išskirtinai UAB „Vilkaviškio vandenys“ užsakymu Vilkaviškio miestui skirtame projekte „Vandens netekties Vilkaviškio miesto vandentiekio mažinimas“ surinkta informacija, pateiktais nurodymais ir rekomendacijomis, vykdė šią programą.

Tenka pažymėti, kad didžiausi laiko resursai naudojami ne remonto darbams, bet gedimų paieškai ir priežasties vandens nuostolių atsiradimo nustatymui.

### 3.4. NUOTEKŲ TVARKYMAS

UAB „Vilkaviškio vandenys“ nuotekų tvarkymo paslaugas teikia 18 Vilkaviškio rajono savivaldybės gyvenamųjų vietovių. Įmonė eksploatuoja 10 nuotekų valymo įrenginių, 63 nuotekų perpumpavimo stotis su 107 jose instaliuotais nuotekų siurbliais ir **181,45 km** nuotekų tinklų.

Iš bendro eksploatuojamų nuotekų tinklų ilgio – 116,4 km nuotekų tinklų yra inventorizuoti ir teisiškai įteisinti, jiems skaičiuojamos nusidėvėjimo sąnaudos. Likusi dalis – 65,05 km – neinventorizuoti, teisiškai neįteisinti, nusidėvėjimo sąnaudos neskaičiuojamos, todėl jų eksploatavimo sąnaudos nėra įtrauktos į nuotekų tvarkymo kainą, kas be abejojimo didina nuotekų tvarkymo veiklos nuostolius. Dalis nuotekų tinklų yra pakloti daugiau kaip prieš 40 metų ir jų nusidėvėjimas siekia apie 70%.

Rimta problema yra infiltracija nuotekų tinkluose, kuri 2016 m. siekia 54,9%. Pagal VKEKK parengtą kainų nustatymo metodiką, infiltracijos, t.y. paviršinių nuotekų išvalymo išlaidos tarife apskaitomos tik dalinai arba iki 35%. Mūsų atveju 19,9% valymo įrenginiuose išvalytų paviršinių nuotekų nėra apmokamos ir bendrovei didina nuotekų tvarkymo savikainą, tuo pačiu ir balansinį nuostolį. Į valymo įrenginius atitekėjusios nuotekos kiekinė išraiška didžiausios polaidžio, vasaros liūčių ir rudens sezonais. Akivaizdu, kad valymo įrenginiuose išvalyto vandens kiekinė išraiška turi tik gamtinę priklausomybę, kuri atsiliepija ir bendrovės galutiniam finansiniam rezultatui. Kad pagerinti situaciją, dalį nuotekų tinklų būtina renovuoti, kita sprendimo dalis – įstatymų nustatyta tvarka apmokestinti asmenis, kurie paviršines nuotekas išleidžia į bendrovės valdomą buitinių nuotekų infrastruktūrą.

2015 m. UAB „Vilkaviškio vandenys“ eksploatuojamuose buitinių nuotekų tinkluose pašalinti **298** gedimai. Ataskaitiniu laikotarpiu užsikišimų nuotekų tinkluose skaičių sumažinti pavyko dėka reguliarios tinklų būklės apžiūros ir periodinių nuotekų tinklų ir šulinių praplovimų hidrodinamine mašina.

Surinkta ir išvalyta **1317,4** tūkst. m<sup>3</sup> buitinių nuotekų. Už nuotekų tvarkymą apmokėta **592,0** tūkst. m<sup>3</sup>. Pajamų už nuotekų tvarkymą padidėjimas siejamas su naujų vartotojų prijungimu prie naujai paklotų nuotekų tinklų.

Sprendžiant nuotekų dumblo sandėliavimo problemą – Kybartų NVĮ teritorijoje buvo įrengtos papildomos apie 12500 m<sup>3</sup> talpos perteklinio dumblo kompostavimo aikštelės.

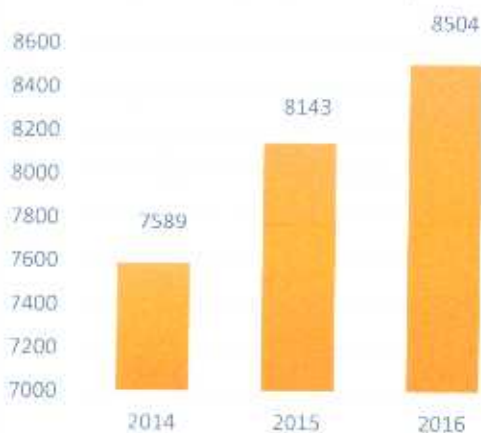


## UAB "Vilkaviškio vandenys" nuotekų tvarkymo veiklos apžvalga, mln. m<sup>3</sup>, 2014-2016 m.



Nuotekų tvarkymo paslaugomis įmonė aptarnauja **8504** abonentus ir vartotojus, iš kurių 242 įmonės ir 8262 vartotojus, arba atitinkamai 19003 gyventojus. 2016 metais nuotekų tvarkymo paslaugomis besinaudojančių vartotojų skaičius padidėjo 358 arba 4,3%.

### Abonentų ir vartotojų, kurie naudojami UAB "Vilkaviškio vandenys" teikiamomis nuotekų tvarkymo paslaugomis, skaičius 2014-2016 m., vnt.



■ Vilkaviškio rajono savivaldybės gyventojai, kurie naudojami nuotekų tvarkymo paslaugomis  
 ■ Vilkaviškio rajono savivaldybės gyventojai, kurie nesinaudoja nuotekų tvarkymo paslaugomis

Iš visų 38619 Vilkaviškio rajono savivaldybės gyventojų, nuotekų tvarkymo paslaugomis buvo aprūpinti apie 19003 Vilkaviškio rajono savivaldybės gyventojų, kas sudaro 49,2% visų rajono gyventojų.

Kaip ir geriamąjį vandenį taip ir išvalytą vandenį, kuris išleidžiamas į atvirus vandens telkinius kontroliuoja bendrovės žinybinė nuotekų laboratorija.

Pagrindinis laboratorijos darbas yra vidinė kontrolė, o tiksliau yra pastoviai kontroliuojamas valyklų atskirų įrengimų darbas. Iš viso įmonės reikmėms nuolatinės priežiūros ėminių paimta 301, atlikta 3031 skirtingų analizių tyrimų. Laboratorija taip pat atlieka tyrimus fiziniams ir ūkinio subjektams. Pagal gautus kontrolės duomenis techninis personalas reguliuoja atskirų įrenginių darbą, o galutiniam rezultate tik kokybiškai išvalytos nuotekos patenka į atvirus vandens telkinius. Laboratorija yra atestuota ir dėl to atlieka papildomus sutartinius darbus kitiems užsakovams t.y. įmonėms, organizacijoms. Periodiškai nuotekų valyklos yra kontroliuojamos ir Marijampolės regiono Aplinkos apsaugos departamento laboratorijos. Pateikiame dviejų pagrindinių rajono nuotekų valyklų svarbiausius rodiklius.

2016 m. bendrovė už su nuotekomis į gamtinę aplinką išleistus teršalus valstybei sumokėjo **6554** Eur.

Vilkaviškio miesto NVI(lentelė 1) ir Kybartų miesto NVI(lentelė 2).



Lentelė 1 (Vilkaviškio miesto)

6	BDK	09/1	200,02	5,91	6,1		4,784	17	92
7	CLDA	09/1	310,85	10,09	38		27,863		90
8	Šilkinio namas	09/1	77	0,62	14,4		5,91	15	88
9	Akadem. (NH1)	09/1	3878	2,21	4,1		2,002		64
10	Cherubim	09/2	104,12	5,675	2,0		142,115		7
11	Fedinas (PO4)	09/2	4,9	77	1,8		999		84
12	Strėta (NO2)	09/1	29	82	3,4		24		
13	Šilkinis (SO3)	09/1	49	4,15	3,5		3,15		
14	Beikėnų Ežeras	09/1	7,31	7,09	1,04		224	2	16





## 4. KLIENTŲ APTARNAVIMAS IR APSKAITA

### 4.1 Vartotojai

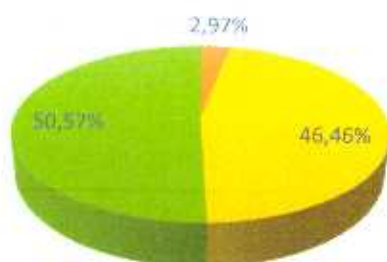
2016 m. UAB „Vilkaviškio vandenys“ abonentų ir vartotojų, kuriems tiekiamas vanduo, pasiskirstymas procentais: vartotojai individualiuose namuose 50,57 % ir vartotojai daugiabučiuose 46,46 %. Abonentai sudarė 2,97 %.

Daugiausiai suvartojo vandens:

1. UAB „Litesko“ fil. „Vilkaviškio šiluma“ – 64,9 tūkst. m<sup>3</sup>
2. Kybartų pataisos namai – 63,7 tūkst. m<sup>3</sup>
3. VšĮ Vilkaviškio ligoninė – 8,9 tūkst. m<sup>3</sup>
4. UAB „Maxima“ – 7,5 tūkst. m<sup>3</sup>
5. UAB Kepykla „Savas“ – 4,2 tūkst. m<sup>3</sup>

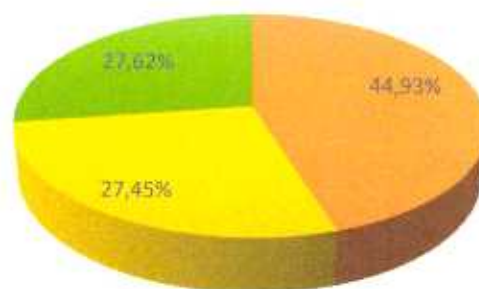
2016 m. daugiausiai vandens suvartojo gyventojai individualiuose namuose, tai sudarė 44,93 % viso realizuoto vandens kiekio. Vartotojai butuose – 27,45%. Įmonėse realizuotas vandens kiekis sudarė 27,62 % viso vandens kiekio.

**Vandens vartotojų ir abonentų struktūra**



- Abonentai
- Vartotojai daugiabučiuose namuose
- Vartotojai individualiuose namuose

**Vandens realizacijos pasiskirstymas**



- Individualiuose namuose
- Daugiabučiuose
- Įmonėse

### 4.2 Vandens apskaita

Remiantis Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo 23 str. vartotojai už patiektą geriamąjį vandenį ir nuotekų tvarkymą atsiskaito pagal Vandens tiekėjo įrengtus apskaitos prietaisų rodmenis. Atsiskaitymui naudojami tik metrologiškai patikrinti ir galiojantys apskaitos prietaisai. UAB „Vilkaviškio vandenys“ privalo užtikrinti vandens apskaitos prietaisų metrologinės patikros galiojimą, todėl vandens apskaitos prietaisai keičiami vadovaujantis Valstybinės metrologijos tarnybos direktoriaus įsakymu patvirtintu Teisinei metrologijai priskirtų matavimo grupių sąrašu ir laiko intervalų tarp patikrų. Nuo 2013 m. rugpjūčio 29 d. galioja sekantys laiko intervalai tarp metrologinių patikrų: pastatų įvaduose esančių šalto vandens skaitiklių patikra atliekama kas 2 metai, o butuose ir individualiuose namuose – kas 6 metai.

UAB „Vilkaviškio vandenys“ eksploatuoja ir prižiūri iš viso **14745** geriamojo vandens apskaitos prietaisus, iš kurių 6675 įrengti vartotojų butuose, 687 – įmonėse, 7290 – individualiuose namuose ir 93 – daugiabučių namų įvaduose. 472 vartotojai atsiskaito pagal savivaldybės patvirtintas šalto vandens suvartojimo normas – tai vartotojai, gyvenantys pastaraisiais metais perimtuose kaimuose ir tie, kuriems įrengti vandens apskaitą nėra techninių galimybių.



Šiuo metu įmonės eksploatuojami šalto vandens apskaitos prietaisai metrologinei patikrai atitinka apie 96 proc. Pasiękti 100 proc. labai sudėtinga, kadangi dalis gyventojų yra išvykę į užsienį arba gyvena kituose miestuose.

#### **4.3 Atsiskaitymas už paslaugas**

UAB „Vilkaviškio vandenys“ ypač didelį dėmesį skiria klientų aptarnavimo kokybei. Abonentai ir vartotojai už suteiktas paslaugas be papildomo mokesčio gali atsiskaityti bendrovės kasoje Vilkaviškyje. Atsiskaitymai priimami bankų skyriuose, pašte, visuose loterijos „Perlas“ terminaluose, UAB „Maxima“, UAB „Norfos mažmena“, UAB „AIBĖ“ parduotuvių kasoje, internetu. Taip pat vartotojams sudaroma galimybė sąskaitą gauti elektroniniu būdu. Planuojama įdiegti internetinį savitarnos modulį, kurio pagalba vartotojas galės peržvelgti savo mokėjimų išsklotes, atsispausdinti sąskaitą, uždeklaruoti skaitiklio parodymus.

Tačiau nemaža dalis abonentų ir vartotojų pažeidžia atsiskaitymo už suteiktas geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas tvarką – nedeklaruoja vandens apskaitos prietaisų rodmenų, pradelsia arba visiškai vengia apmokėti sąskaitas. Todėl įmonės kontrolieriai kas mėnesį lanko tokius nedrausmingus vartotojus, juos įspėja apie įsiskolinimus, deklaruoja apskaitos prietaisų rodmenis. Kai tai nepadeda, įmonė skolas išsiieško teismine tvarka, taikomas ir sutarties nutraukimas atjungiant vandens tiekimą.

#### **4.4 Skolininkai**

Vartotojams buvo išrašyti ir įteikti 615 pranešimų dėl skolos grąžinimo už daugiau kaip 118 tūkst. Eur sumai. Pradėti 125 teisminio įsiskolinimų išieškojimo procesai dėl 17979,01 Eur skolos priteisimo. Anstoliui vykdyti buvo perduoti 53 vykdomieji dokumentai dėl 8803,55 Eur išieškojimo. Pasirašyta 31 skolos grąžinimo sutartis. Vidutiniškai kas mėnesį mokėjimus pradelsia apie 610 vartotojų, kurių mokėtina suma siekia apie 46 tūkst. Eur.

#### **4.5 Ryšiai su visuomene**

Bendrovė daro ir darys viską, kad ryšiai su visuomene būtų kuo tamparesni, visada siekiame ir sieksime kuo geresnių tarpusavio santykių.

Bendrovė visada buvo ir yra atvira visuomenei įvairiomis išraiškėmis. Mes visada pasirengę išklaudyti, išanalizuoti kiekvieną atskirą individualiai susiklosčiusią vartotojui iškilusią problemą ir parinkti patį priimtinausią įmonei ir vartotojui tinkantį sprendimą ir jį įgyvendinti. Ypač artimi, atviri santykiai su vartotojais reikalingi šiuo metu, t.y. kada vykdomi vandentvarkos investiciniai projektai rajone. Reikia nepamiršti nei vienai nei kitai pusei, kad projektas įgyvendinamas ne tada, kada vandentiekio ir/ar nuotekų pasijungimo vieta atsiranda vartotojo patvoryje, o tada, kai vanduo bėga iš čiaupo namo viduje. Būtent tuo atveju ir vandens tiekėjas ir vartotojas gali dalintis sėkme.

Bendrovė, panaudodama šiuolaikines IT technologijų galimybes, savo tinklalapyje informuoja gyventojus apie naujų investicinių projektų vykdymą, laikinus vandens tiekimo sutrikimus remontuojant, likviduojant avarijų padarinius ar jungiant naujus tinklus. Atsiskaitymo už suteiktas paslaugas tvarką, kainas, apmokėjimo dokumento elektroninę formą ir kt.

## **5. INVESTICIJOS IR VYKDOMI PROJEKTAI**

Visų įvykdytų keturių ES struktūrinių fondų finansuojamų projektų apimtyje yra sudaryta galimybė prisijungti prie vandentiekio tinklų – 2580, prie nuotekų tinklų – 3366 vartotojams. 2016-12-31 šia galimybe jau pasinaudojo: prie vandentiekio tinklų prisijungė – 1602 (62,1%), prie nuotekų tinklų – 2539 (75,4%) vartotojai. Teisės aktai reglamentuoja, kad prie naujai nutiestų tinklų



būtų prijungti visi, kuriems ši galimybė suteikta, per 12 mėn. nuo projekto pabaigos. Taigi, kad pasiekti visų atliktų projektų numatytus rodiklius, reikia, kad prie vandentiekio tinklų prisijungtų 978, prie nuotekų tinklų – 827 vartotojai. Šią problemą spręsti turėtų padėti savivaldybės administracijos, atitinkamų seniūnijų ir RAAD specialistai.

Būstai	Paslauga	Reikia prijungti	Prijungta viso	Per 2016 m.	Neprijungta %
<b>Nemuno vidurupio baseino projektas</b>					
Kodas: 2004-LT-16-C-PE-002					
Vilkaviškis	N	830	752	14	9,4
	V	580	489	11	15,7
Kybartai	N	512	432	8	15,6
	V	381	296	7	22,3
<b>Viso projekte:</b>	N	1342	1184	22	11,8
	V	961	785	18	18,3
<b>Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros renovavimas ir plėtra Vilkaviškio rajone</b>					
Kodas: VP3-3.1-AM-01-V-02-029					
Vilkaviškis	N	632	490	60	22,5
	V	376	256	37	31,9
Kybartai	N	228	149	31	34,6
	V	331	155	22	53,2
Virbalis	N	206	156	31	24,3
	V	50	10	2	80
<b>Viso projekte:</b>	N	1066	795	122	25,4
	V	757	421	61	44,4
<b>Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Vilkaviškio rajone (Giedriuose, Virbalyje, Pilviškiuose)</b>					
Kodas: VP3-3.1-AM-01-V-02-108					
Giedriai	N	160	112	20	30
	V	152	95	15	37,5
Pilviškiai	N	314	194	62	38,2
	V	306	146	43	52,3
Virbalis	N	121	101	25	16,5
	V	71	39	5	45,1
<b>Viso projekte:</b>	N	595	407	107	31,6
	V	529	280	63	47,1
<b>Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra Pilviškių gyvenvietėje II etapas</b>					
Kodas: VP3-3.1-AM-01-V-05-004					
Pilviškiai	N	363	153	122	57,9
	V	333	116	87	65,2
<b>Viso projekte:</b>	N	363	153	122	57,9
	V	333	116	87	65,2
<b>Viso projektuose:</b>	N	3366	2539	373	24,6
	V	2580	1602	229	37,9



2016 m. pateikėme paraišką aplinkos projektų valdymo agentūrai dėl projekto „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo tinklų įrengimas Vilkaviškio rajone“ finansavimo skyrimo iš ES struktūrinių fondų pagal veiksmų programos priemonę 5.3.2-APVA-R-014 „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų renovavimas ir plėtra, įmonių valdymo tobulinimas“.

Projektu siekiama padidinti vandens teikimo ir nuotekų surinkimo bei tvarkymo paslaugų prieinamumą ir sistemos efektyvumą.

Įgyvendinant Projektą numatytos 5 veiklos:

-Nuotekų tinklų ir valyklos projektavimas ir statyba Vilkaviškio rajono Gižų kaime. Planuojama pakloti apie 7,45 km naujų nuotekų tinklų, prijungti 155 būstus prie nuotekų tinklų ir pastatyti buitinių nuotekų valyklą.

-Nuotekų tinklų projektavimas ir statyba Vilkaviškio rajono Klausučių kaime. Planuojama pakloti apie 2,14 km naujų nuotekų tinklų, prijungti 62 būstus prie nuotekų tinklų.

-Vandentiekio ir nuotekų tinklų projektavimas ir statyba Vilkaviškio rajono Didžiųjų Šelvių kaime. Planuojama pakloti apie 1,76 km naujų vandentiekio ir apie 1,76 km nuotekų tinklų, prijungti 36 būstus prie vandentiekio ir nuotekų tinklų.

-Vandentiekio tinklų projektavimas ir statyba nuo esamų Kisiniškių kaimo tinklų iki Vilkaviškio miesto esamų tinklų. Planuojama pakloti apie 0,157 km vandentiekio tinklų. 63 būstai negali naudotis centralizuotai teikiamomis kokybiškomis vandentiekio paslaugomis

-Nuotekų tinklų projektavimas ir rekonstrukcija Vilkaviškio mieste. Planuojama rekonstruoti apie 0,99 km esamų nuotekų tinklų

Projekto vertė - 1.307.960,00 Eur. be PVM.

## 6. ĮMONĖS VEIKLOS PLANAI IR PROGNOZĖS.

Kaip ir pastaraisiais metais, bendrovės tikslas ir toliau išlieka nenutrūkstamas kokybiško centralizuotai tiekiamo geriamojo vandens pristatymas ir nuotekų surinkimas bei valymas, atsižvelgiant į gyventojų poreikius ir optimizuojant bendrovės resursų panaudojimą. Įmonė jau eilę metų siekia sumažinti aplinkos taršą, nelegaliai nuotekas šalinančių gyventojų skaičių, sustabdyti nelegalius prisijungimus prie vandentiekio ir nuotekų tinklų, sumažinti infiltraciją, vandens netektį ir kitus, neigiamą įtaką bendrovės veiklai darančius rodiklius.

Ypatingas dėmesys ir priemonės bus skiriamos naujų vartotojų prijungimui prie ES finansuojamų vandentvarkos projektų metu paklotų vandentiekio ir nuotekų tinklų.

Kita prioritetinga veikla – vandens kokybės gerinimo įrenginių statyba rajono gyvenvietėse, kad kuo daugiau rajono gyventojų galėtų naudotis kokybišku geriamuoju vandeniu.

Kad sumažinti veiklos sąnaudas, optimizuosime ir diegsime nuotolinio valdymo sistemas tiek vandenviečių, tiek nuotekų tvarkymo srityje.

Pagal parengtą ir suderintą veiklos ir plėtros planą sieksime kuo racionaliau pasinaudoti ES 2014-2020 metų finansavimo laikotarpiui skirtomis lėšomis naujų vandentiekio ir nuotekų tinklų statybai, esamų avarinės būklės tinklų renovacijai, nuotekų valymo ir vandens gerinimo įrenginių statybai. Esamų tinklų inventorizacijai ir teisinei registracijai.

Ir toliau bus dirbama pagal vandens netekties mažinimo ir nuotekų infiltracijos mažinimo programą

Plėsimė įmonės vandens ir nuotekų laboratorijos teikiamų paslaugų asortimentą ir apimtį.

Pagal galimybes atnaujinti autotransporto ir kitos spec. technikos ūkį, kad būtų galima užtikrinti kokybišką vartotojų aptarnavimą tiesioginių paslaugų teikime, taip pat atsiradus galimybei – teikti papildomas paslaugas.

Kadangi daugumoje kaimų nėra nuotekų tinklų bei nuotekų valyklos ir nėra aišku, kaip gyventojai tvarko nuotekas, UAB „Vilkaviškio vandenys“ planuoja teikti nuotekų išvežimo į nuotekų valyklą paslaugas kaimų gyventojams pagal iš anksto suderintą ir paskelbtą grafiką.



Vilkaviškio rajono savivaldybėje dar nemažai yra kaimų, kur centralizuotai vandenį tiekia privatūs asmenys ar jų grupės. Vadovaujantis Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymu, savivaldybės viešojo geriamojo vandens tiekimo teritorijoje viešąjį geriamojo vandens tiekimą ir nuotekų tvarkymą vykdo viešasis geriamojo vandens tiekėjas ir nuotekų tvarkytojas. Kitas (ne viešasis) geriamojo vandens tiekėjas gali tiekti geriamąjį vandenį tik tuo atveju, jeigu tiekė geriamąjį vandenį iki viešojo geriamojo vandens tiekimo teritorijos nustatymo, jo tiekiamas geriamasis vanduo atitinka teisės aktų reikalavimus ir jis turi geriamojo vandens tiekimo licenciją, išduotą pagal šio įstatymo reikalavimus. Tikėtina, kad ne visi privatūs asmenys gaus geriamojo vandens tiekimo licencijas, todėl planuojama ir ruošiamasi naujų kaimų vandentvarkos infrastruktūros perėmimui ir eksploatavimui.

Direktorius



Ramūnas Kašinskas

Auditorė  
Irena Ramanauskienė