

**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ  
„VARĖNOS VANDENYS“**

*Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklos licencija Nr. L7-GVTNT-09.*



**2016 METINIS PRANEŠIMAS**

## TURINYS

<b>1. AKCININKAI, AKCINIS KAPITALAS IR AKCIJOS</b>	<b>3</b>
1.1. Akcinis kapitalas ir akcijos	3
1.2. Akcininkai	3
<b>2. BENDROVĖS VALDYMAS IR ORGANIZACINĖ STRUKTŪRA</b>	<b>3</b>
2.1. Bendrovės valdymo organai	3
2.1.1. Visuotinis akcininkų susirinkimas	3
2.1.2. Valdyba	3
2.1.3. Administracijos vadovas	4
2.2. Bendrovės valdymo struktūra	5
<b>3. PAGRINDINĖ BENDROVĖS VEIKLA</b>	<b>6</b>
3.1. Veiklos apimtys	6
3.2. Aptarnaujama teritorija	6
<b>4. GERIAMOJO VANDENS TIEKIMAS</b>	<b>8</b>
4.1. Vandens gavyba	8
4.2. Vandens tiekimo tinklai	9
4.3. Vandens kokybė	10
<b>5. NUOTEKŲ ŠALINIMAS IR VALYMAS</b>	<b>13</b>
5.1. Ūkio-buities nuotekų šalinimas	13
5.2. Nuotekų valymas ir nuotekų valymo kokybė	14
<b>6. VARĖNOS MIESTO VALYMO ĮRENGINIAI</b>	<b>16</b>
6.1. Bendroji informacija	16
6.2. Varėnos m. valymo įrenginių eksploatacijos sąnaudos	17
6.3. Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimas	19
<b>7. PARDAVIMAI</b>	<b>21</b>
7.1. Vartotojai ir abonentai	21
7.2. Vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo paslaugų vartojimas	22
7.3. Vartotojų struktūra	24
7.4. Paslaugų kainos	25
7.5. Vartotojų išsiskolinimai	29
<b>8. DARBUOTOJAI IR DARBO UŽMOKESTIS</b>	<b>32</b>
<b>9. FINANSAI</b>	<b>33</b>
9.1. Pajamos, sąnaudos, pelnas (nuostoliai)	33
<b>10. INVESTICIJOS</b>	<b>36</b>
10.1. Įgyvendinti projektai	36
10.2. Vykdomi projektai	36

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

## **1.1. AKCINIS KAPITALAS IR AKCIJOS**

Uždarnosios akcinės bendrovės „Varėnos vandenys“ įstatinį kapitalą sudaro **2 623 052,00** (du milijonai šeši šimtai dvidešimt trys tūkstančiai penkiasdešimt du) eurai 00 ct, kuris padalintas į **90 575** (devyniasdešimt tūkstančių penkis šimtus septyniasdešimt penkias) paprastasias vardines 28,96 (dvidešimt aštuoni) eurų 96 ct nominalios vertės akcijas. Bendrovės akcijos yra paprastosios vardinės nematerialios akcijos.

## **1.2. AKCININKAI**

Bendrovės steigėjas ir vienintelis akcininkas yra Varėnos rajono savivaldybė. Adresas: Vytauto g. 12, 65184 Varėna.

Varėnos rajono savivaldybės administracijos direktoriaus rašytiniai įsakymai prilyginami visuotinio akcininkų susirinkimo sprendimams.

# **2. BENDROVĖS VALDYMAS IR ORGANIZACINĖ STRUKTŪRA**

## **2.1. BENDROVĖS VALDYMO ORGANAI**

Bendrovė įgyja civilines teises, prisiima civilines pareigas ir jas įgyvendina per savo valdymo organus.

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, Varėnos rajono savivaldybės Tarybos sprendimais, Varėnos rajono savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymais, bendrovės vadovo įsakymais ir kitais Lietuvos Respublikos norminiais aktais.

### **2.1.1. VISUOTINIS AKCININKŲ SUSIRINKIMAS**

Visuotinis akcininkų susirinkimas yra aukščiausias bendrovės valdymo organas. Bendrovės steigėjas ir vienintelis akcininkas yra Varėnos rajono savivaldybė. Jos raštiški sprendimai prilygsta visuotinio akcininkų susirinkimo nutarimams.

Tik rajono savivaldybės Taryba turi teisę keisti ir papildyti Bendrovės įstatus, išskyrus Lietuvos Respublikos akcinių bendrovių įstatymo bei šių įstatų numatytus atvejus, rinkti ir atšaukti valdybos narius, tvirtinti metinę finansinę atskaitomybę bei valdybos pateiktą bendrovės veiklos ataskaitą, didinti bei mažinti įstatinį kapitalą, paskirstyti pelną bei svarstyti kitus įstatymo numatytus klausimus.

### **2.1.2. VALDYBA**

Bendrovės Valdyba yra kolegialus valdymo organas, kurio veiklai vadovauja jos pirmininkas. Valdyba sudaroma iš 3 (trijų) narių. Valdyba iš savo narių renka valdybos pirmininką. Valdybos narius skiria Varėnos rajono savivaldybės administracijos direktorius. Valdybos nario kadencijų skaičius neribojamas.

2015 m. gegužės 8 d. Varėnos rajono savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymu Nr. DV-484 „Dėl uždarųjų akcinių bendrovių valdybų sudarymo“, paskirta UAB „Varėnos vandenys“ valdyba.

Valdybą sudaro:

- valdybos pirmininkas – Varėnos rajono savivaldybės administracijos direktoriaus pavaduotoja Vilma MIŠKINIENĖ;
- Varėnos rajono savivaldybės administracijos Vietinio ūkio ir turto valdymo skyriaus vedėjas Egidijus ZALECKIS;
- Varėnos rajono Vydenių seniūnijos seniūnė Genė RAMAŠKIENĖ.

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. Kiekvienais metais valdybos pirmininkas teikia visuotiniam akcininkų susirinkimui (Tarybai) bendrovės veiklos ataskaitą.

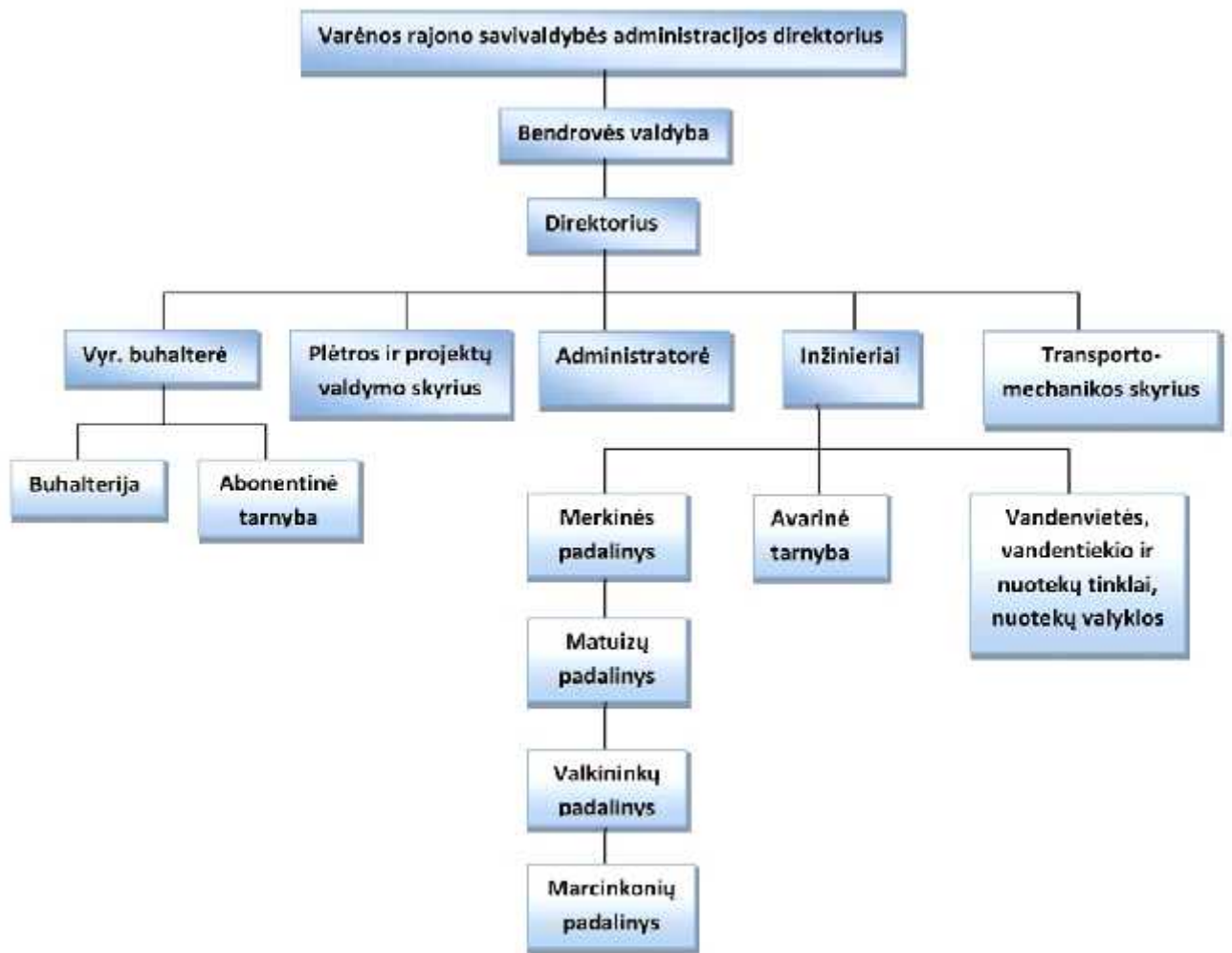
Valdyba šaukiama per vienerius metus ne rečiau kaip keturis kartus (kas ketvirtį). Esant būtinumui valdyba susirenka į neeilinį posėdį ir operatyviai sprendžia iškilusius klausimus.

### **2.1.3. ADMINISTRACIJOS VADOVAS**

UAB „Varėnos vandenys“ administracijos vadovas, vadinamas direktoriumi yra Eimantas Kirkliauskas, paskirtas 2015 m. liepos 22 d. Valdybos sprendimu Nr. (7)-7/2015, bendrovei vadovauja nuo 2015 metų liepos 23 d.

Direktorius vadovauja administracijai, kuri organizuoja ir vykdo bendrovės ūkinę – finansinę veiklą, siekdamas stabilaus ir efektyvaus bendrovės darbo.

## 2.2. BENDROVĖS VALDYMO STRUKTŪRA



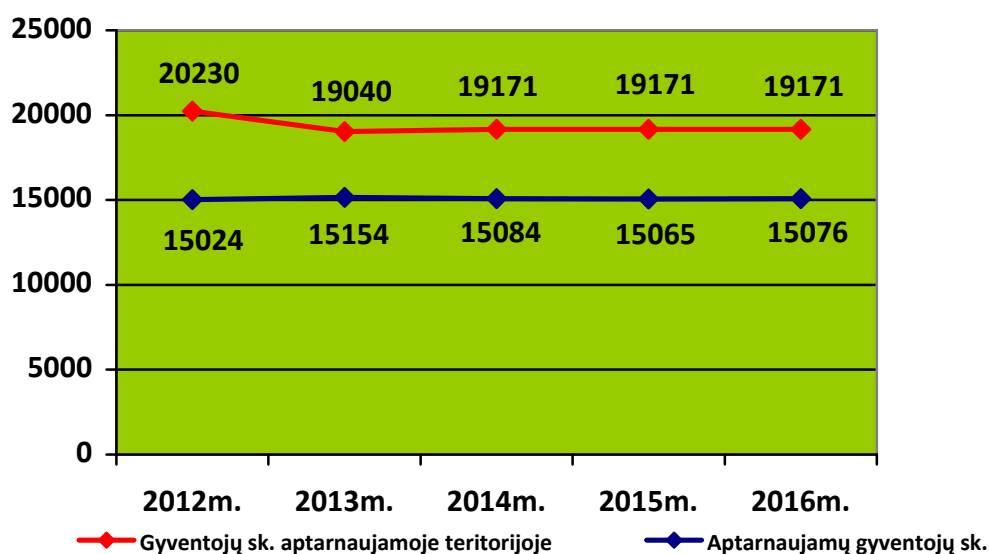
*1 pav. Bendrovės valdymo struktūra patvirtinta 2015-09-18 bendrovės Valdybos sprendimu Nr. (8)-8/2015.*

### 3. PAGRINDINĖ BENDROVĖS VEIKLA

#### 3.1. VEIKLOS APIMTYS

Pagrindinė UAB „Varėnos vandenys“ veikla - vandens tiekimas, nuotekų šalinimas ir valymas Varėnos mieste bei Varėnos rajono pagrindinėse gyvenvietėse. Šiuo metu bendrovė aptarnauja 28 vandenvietes, kuriose iš viso eksploatuojami 40 artezinių gręžinių ir 3 vandens bokštai. Taip pat eksploatuojama 13 nuotekų valymo įrenginių.

**2016 m. bendrovė aptarnavo 15076 rajono gyventojus**, tai yra 78,6 % Varėnos rajono aptarnaujamoje teritorijoje gyvenančių gyventojų (iš viso bendrovės aptarnaujamos teritorijos gyvenvietėse pagal 2011 m. surašymo duomenis gyveno **19171** gyventojas) arba 83,0 % Varėnos rajono aptarnaujamoje teritorijoje gyvenančių gyventojų pagal gyventojų skaičių Varėnos rajono seniūnijose 2016 m. gruodžio 31 d. (**18157** gyventojas).



2

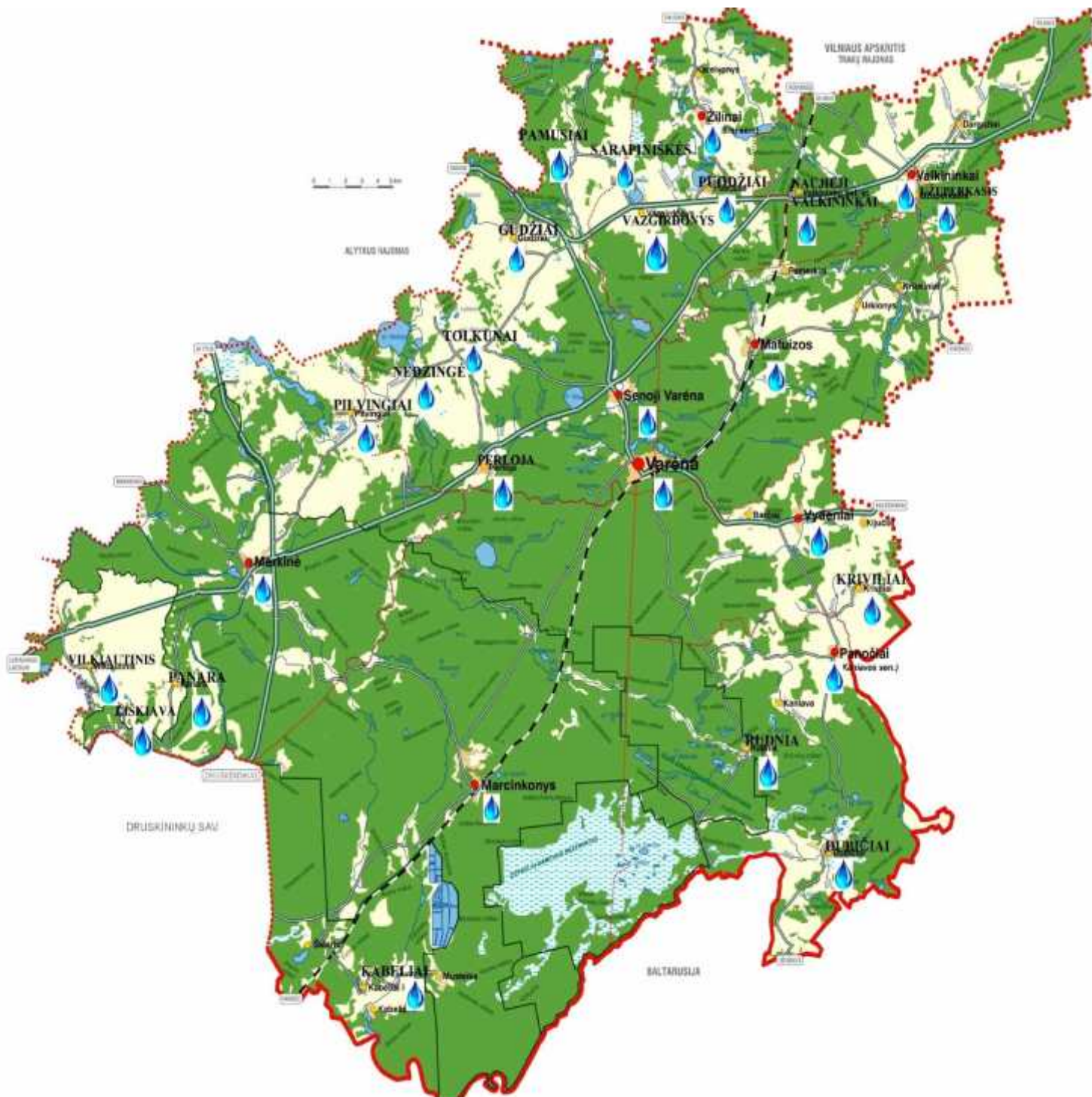
*pav. Aptarnaujamoje teritorijoje gyvenančių ir aptarnaujamų gyventojų skaičiaus kitimas*

Be pagrindinės veiklos bendrovė teikia transporto ir patalpų nuomos paslaugas, įrengia skaitiklius, eksploatuoja lietaus kanalizacijos tinklus bei lietaus valymo įrenginius Varėnos mieste, Merkinės ir Senosios Varėnos gyvenvietėse. Taip pat eksploatuoja Varėnos miesto, Matuizų bei Naujųjų Valkininkų gyvenviečių daugiabučių namų vidaus tinklus, teikia kitas paslaugas.

#### 3.2. APTARNAUJAMA TERITORIJA

Bendrovės veikla apima didžiąją dalį Varėnos rajono savivaldybės teritorijos (rajono plotas yra 2218 kv.km. (2218 tūkst.ha)). Teritorija pasižymi nedideliu gyventojų tankumu ir kartu yra labai išžėsta teritoriniu požiūriu. Tai lemia papildomas sąnaudas, susidarančias dėl didelių atstumų tarp aptarnaujamų objektų.

2016 m. bendrovė viešąjį geriamojo vandens tiekimą ir nuotekų tvarkymą vykdė Varėnos mieste, Merkinės, Valkininkų miesteliuose, Senosios Varėnos, Nedzingės, Perlojos, Sarapiniškių, Gudžių, Pamusių, Vazgirdonių, Tolkūnų, Panaros, Vilkiutinio, Pilvingio, Liškiavos, Naujųjų Valkininkų, Užuperkasio, Spenglos, Dubičių, Panočių, Rudnios, Vydenių, Krivilių, Puodžių, Žilinių, Matuizų, Marcinkonių, Kabelių kaimuose.



3 pav. UAB „Varėnos vandenys“ aptarnaujamos vandenvietės Varėnos rajone

## 4. GERIAMOJO VANDENS TIEKIMAS

### 4.1. VANDENS GAVYBA

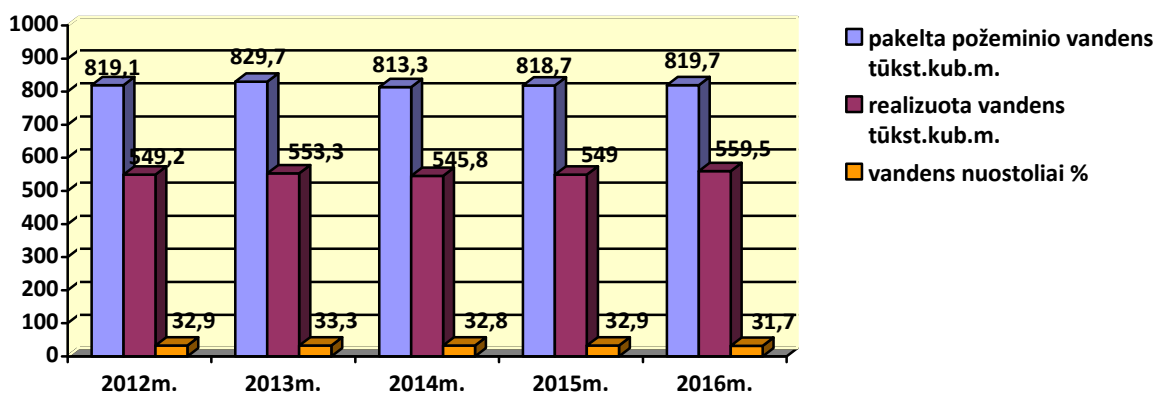
Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2016 m. gegužės 4 d. uždarajai akcinei bendrovei „Varėnos vandenys“ išdavė Leidimą naudoti žemės gelmių išteklius (išskyrus angliavandenilius) ir ertmes Nr. PV-16-13.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu leidžiama UAB „Varėnos vandenys“ naudoti Varėnos I, Dubičių, Gudžių, Kabelių, Krivilių, Marcinkonių, Matuizų, Merkinės, Nedzingės, Pamusių, Panaros, Panočių, Perlojos, Pilvingio, Puodžių, Sarapiniškių, Senosios Varėnos, Spenglos, Tolkūnų, Užuperkasio, Valkininkų, Valkininkų geležinkelio stoties gyvenvietės, Vilkiautinio, Vydenių, Žilinių, Liškiavos telkinių (vandenviečių), esančių Varėnos r. sav. teritorijoje, geriamojo gėlo požeminio vandens išteklius.

2015 m. gruodžio 8 d. buvo priimtas LR mokesčio už valstybinius gamtos išteklius įstatymo Nr. I-1163 6 straipsnio ir 1,2 priedų pakeitimo įstatymas Nr.XII-2148, kurio 2 priedas nustatė naujus mokesčio už vandenį tarifus. Požeminio vandens, tiekiamo namų ūkiu reikmėms ir patalpų šildymui (gyventojams), kaina pakilo nuo 0,02 iki 0,03 Eur/m<sup>3</sup>, tiekiamo pramonės įmonėms nuo 0,07 iki 0,10 Eur/m<sup>3</sup>.

UAB „Varėnos vandenys“ vandens tiekimo ūkį sudaro 28 atskiros vandenvietės. Iš jų 27 atskiros vandenvietės eksploatuojamos Varėnos r. savivaldybės seniūnijose ir 1 vandenvietė Varėnos mieste.

2016 metais geriamojo vandens gavybai išgręžta gręžinys Rudnios gyvenvietėje.



4 pav. Vandens pakėlimas, realizacija, nuostoliai Varėnos rajono vandenvietėse

2016 m. Varėnos miesto vandenvietėje bei bendrovės aptarnaujamose rajono vandenvietėse pakelta į veikiančius tinklus 819,7 tūkst. kub. m. vandens. Realizuota – 559,5 tūkst. kub. m. vandens. Vandens netektys sudaro 31,7 %.

Vandens realizacija lyginant su 2015 m. padidėjo 10,5 tūkst. kub.m..

Varėnos miesto vandenvietėje pakelta 582,9 tūkst. kub. m. vandens. Realizuota 392,7 tūkst. kub. m. vandens. Vandens netektys 32,6 %, tame skaičiuje nuostoliai vidaus tinkluose – 14,8 %, išorės tinkluose – 17,8 %. Bendras vandens nuostolis Varėnos m., lyginant su 2015 m. pamažėjo 1,2 %.

Kitose 27 rajono vandenvietėse 2016 m. pakelta 236,8 tūkst. kub. m. vandens, realizuota 166,8 tūkst. kub. m., o nuostoliai rajono gyvenvietėse sudarė vidutiniškai 29,5 %. Pakėlimas sumažėjo 0,3 tūkst. kub. m., o realizacija padidėjo 2,9 tūkst. kub. m.

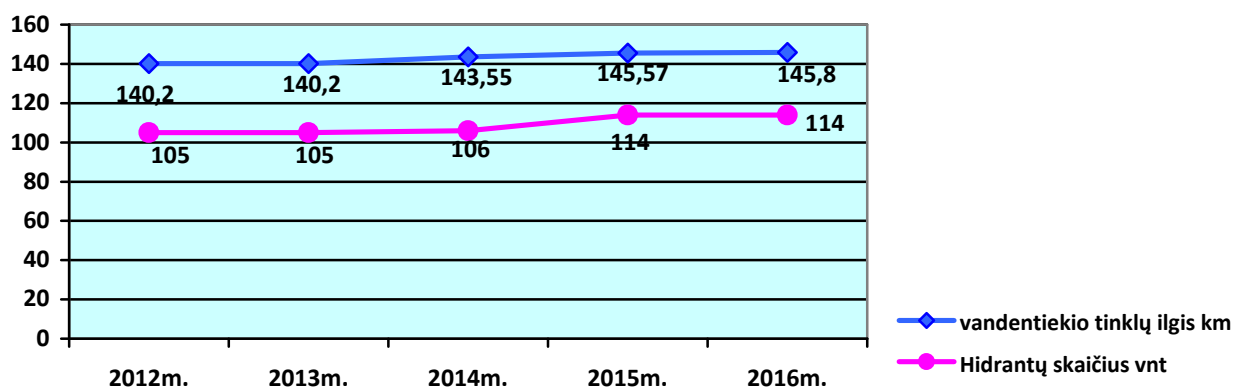


Vandens netektys nors nežymiai ir sumažėjo, tačiau vistiek išlieka pakankamai didelės dėl pasenusių ir susidėvėjusių vidaus ir išorės vandentiekio tinklų, dėl skaitiklių poveikio įvairiomis mechaninėmis priemonėmis (magnetais) ar kitomis priemonėmis vandens apskaitos prietaiso sparnuotei stabdyti, norint sumažinti apskaitos prietaiso rodmenis (pragręžti skaitikliai), bei dėl to, kad ne visi gyventojai sąžiningai bei laiku deklaruoja vandens suvartojimą.

Didelės vandens netektys patiriamos per lauko vandentiekio tinklų vamzdžių sandūrų vietose esančius nesandarumus. Apie 1,0 % bendrų netekčių nuo pakelto vandens sudaro vandens gerinimo įrenginių filtrų praplovimui naudojamas vanduo. Nemaža dalis netekčių susidaro daugiabučių namų vidaus tinkluose, kadangi vanduo apskaitomas pagal butuose įrengtus šalto vandens apskaitos prietaisus, kurių suminiai parodymai nesutampa su įvadinių apskaitos prietaisų parodymais.

## 4.2. VANDENS TIEKIMO TINKLAI

Bendrovė 2016 metais Varėnos rajone eksploatavo apie 145,8 km vandens tiekimo tinklų. Bendrovei 2016 metais perduota 0,0854 km Savanorių g., Varėnos ir 0,131 km Vilniaus g., Merkinės vandens tiekimo tinklų. Prie vandens tiekimo tinklų viso prijungta 114 hidrantų.



5 pav. Eksploatuojami vandentiekio tinklai ir hidrantai

Didžioji vandentiekio tinklų dalis pakloti tuo metu kai vandens poreikis buvo daugiau kaip du kartus didesnis negu šiuo metu. Esami vamzdinių diametrai yra per dideli ir tai įtakoja vandens netektis tinkluose. Didžiąją dalį tinklų sudaro 100 ir 200 mm skersmens vamzdynai, kurių skersmuo yra per didelis tokiam vandens kiekiui, todėl būtų tikslinga atlikti jų renovaciją. Renovacija reikalinga ir dėl nekokybiškų vamzdžių, kurie pagaminti iš paprastojo ketaus ar plieno. Šios medžiagos neatsparios vandens ir aplinkos poveikiams, greitai yrančios ir reikalauja didelių eksploatavimo kaštų.

Varėnos mieste iki 2018 metų numatoma atlikti J. Basanavičiaus bei Vasario 16-osios gatvių vandens tiekimo tinklų renovaciją, o Dzūkų g. vandens tiekimo tinklų renovavimo darbai atlikti 2016 m., darbų pridavimas numatomas 2017 m.

2016 metais lauko vandentiekio tinkluose įvyko 54 gedimai, 175 gedimai vidaus tinkluose. Vien tik Žilinių, Puodžių ir Kabelių kaimų trąsose įvyko 18 gedimų.

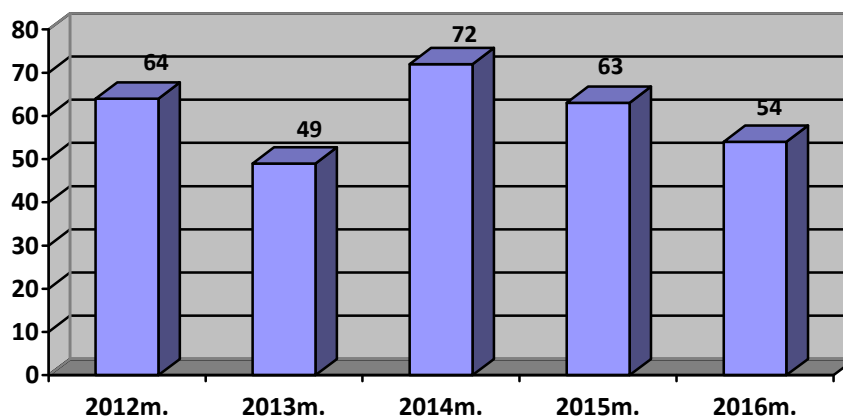
2016 metais ūkio būdu perklotos trąsų atkarpos Kabelių k. – 60,0 m, N. Valkininkų k. – 133,0 m.

Kiek leido bendrovės lėšos, buvo keičiami metaliniai susidėvėję vamzdynai į plastikinius, Varėnos miesto ir rajono gyvenviečių daugiabučiuose namuose perdaromi vandentiekio ir kanalizacijos stovai bei įvadai.

Ataskaitiniu laikotarpiu rajono gyvenvietėse buvo pakeisti 3 giluminiai siurbliai arteziniuose gręžiniuose kurių vertė 1,29 tūkst. Eur, atlikta vandens gerinimo įrenginių remonto darbų už 1,2 tūkst. Eur, įrengtas naujas artezinis gręžinys už 2,2 tūkst. Eur (Rudnios vandenvietėje).

Modernizuojant vandens pakėlimo ir tiekimo kontrolę, Matuizų vandenvietėje už 3,8 tūkst.€ įrengta telemetrijos įranga.

Daugiabučiuose namuose sutvarkyti 9 vnt. vandentiekio stovai: Dzūkų g. 34, 24, Sporto g. 12, Vytauto g. 25, 56, Savanorių g. 46, Basanavičiaus g. 27, Aušros g.7, 9.



6 pav. Gedimai lauko vandentiekio tinkluose

### 4.3. VANDENS KOKYBĖ

Visose bendrovės eksploatuojamose vandenvietėse kaip ir ankstesniais metais taip ir 2016 metais buvo vykdoma programinė priežiūra pagal iš anksto su Varėnos rajono valstybine maisto ir veterinarijos tarnyba suderintą planą.

Už cheminius ir mikrobiologinius tyrimus, kurie imti kiekvienoje vandenvietėje, bendrovė tyrimus atlikusiai UAB „Vilniaus vandenys“ laboratorijai sumokėjo 4,99 tūkst. Eur.

Ataskaitiniu laikotarpiu UAB „Labtarna“ ištyrė Marcinkonių, Žilinių ir Valkininkų gyvenviečių tiekiamo vandens prioritetines medžiagas (halogeniniai angliavandeniliai, pesticidai ir kt.) už kurias sumokėta 0,7 tūkst. Eur.

Varėnos, Matuizų, Merkinės vandenvietėse ir Varėnos nuotekų valykloje yra vykdomas požeminio vandens monitoringas pagal 2013-2017 metų programą, Naujųjų Valkininkų gyvenvietės vandenvietėje ir naujai pastatytuose biologinio valymo įrenginiuose požeminio vandens monitoringas vykdomas pagal 2016-2020 metų programą. Monitoringą vykdo UAB „Vilniaus hidrogeologija“.

Monitoringo duomenimis iš Varėnos ir Matuizų vandenviečių tiekiamas vanduo atitinka higienos normoje nustatytas specifikuotas ir ribines rodiklių vertes. Merkinės ir Naujųjų Valkininkų, Gudžių, Perlojos, Sarapiniškių, Spenglos, Užuperkasio, Valkininkų mstl., Žilinių, Nedzingės, Vydenių, Vilkiutinio vandenvietėse išgaunamas vanduo turi padidintą geležies koncentraciją, kurią sėkmingai sumažina vandens gerinimo įrenginiai ir vartotojams patiekiamas vanduo neviršija nustatytų normatyvų arba viršijimai būna nežymūs. Rodikliai atstatomi atlikus vandens gerinimo įrenginių profilaktinio remonto darbus.

Puodžių vandenvietės vandens gerinimo (nugeležinimo) įrenginiai po 2014 m. atliktos renovacijos iki 2016 m. veikė neefektyviai. Dėl išgaunamo požeminio vandens cheminės sudėties įrenginiai neišvalė vandens iki reikiamų normatyvų. Siekiant išspręsti problemą, buvo atlikta papildoma žalio požeminio ir paruošto vandens cheminė analizė bei technologiniai tyrimai. Gauti rezultatai parodė, kad reikia keisti vandens ruošimo technologiją.

2016 m. sausio mėn. 6 d. įvyko susirinkimas, kuriame dalyvavo mūsų bendrovės, įrenginius aptarnaujančios bendrovės UAB „INFES“, Varėnos valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos atstovai bei konsultuojantis asmuo doc. Juozas Jankauskas. Buvo analizuojami visi galimi variantai susidariusiai problemai spręsti. Bendru sutarimu priimtas sprendimas statyti pilotinius vandens gerinimo įrenginius, kurie leistų įsitikinti, kad nauja vandens ruošimo įranga užtikrins tinkamą vandens išvalymą. Pilotinės įrangos įrengimas ir gamybiniai bandymai buvo atliekami iki 2016 m. gegužės 19 d.. Gavus teigiamus rezultatus, buvo rekonstruoti esami vandens gerinimo įrenginiai. Nuo 2016 m. birželio 17 d. Puodžių gyventojams tiekiamas kokybiškas geriamasis vanduo, išvalyto vandens kokybė atitinka Lietuvos higienos normos HN 24:2003 reikalavimus. Naujais vandens gerinimo įrenginiais geležies koncentracija sumažinama beveik iki nulio. Konsultacijų su pilotiniais bandymais bei pilotinės įrangos ir rekonstravimo darbai viso kainavo 4713 Eur.



7 pav. Puodžių vandenvietėje įrengti nauji vandens gerinimo įrenginiai

Dubičių, Krivilių, Pamusių, Pilvingio, Vazgirdonių, Rudnios bei Liškiavos vandenvietėse išgaunamas vanduo taip pat turi padidintą geležies koncentraciją. Bendrovės planuose yra numatyta Krivilių kaimo vandens gerinimo įrenginių nauja statyba. Kitose gyvenvietėse vartotojų skaičius yra labai mažas ir įmonės finansinės galimybės neleidžia šiose vandenvietėse šiuo metu įdiegti nugeležinimo įrengimų.

Vandens kokybės rodikliai pateikiami 1 lentelėje. Lentelėje pateiktos vidutinės koncentracijų reikšmės.

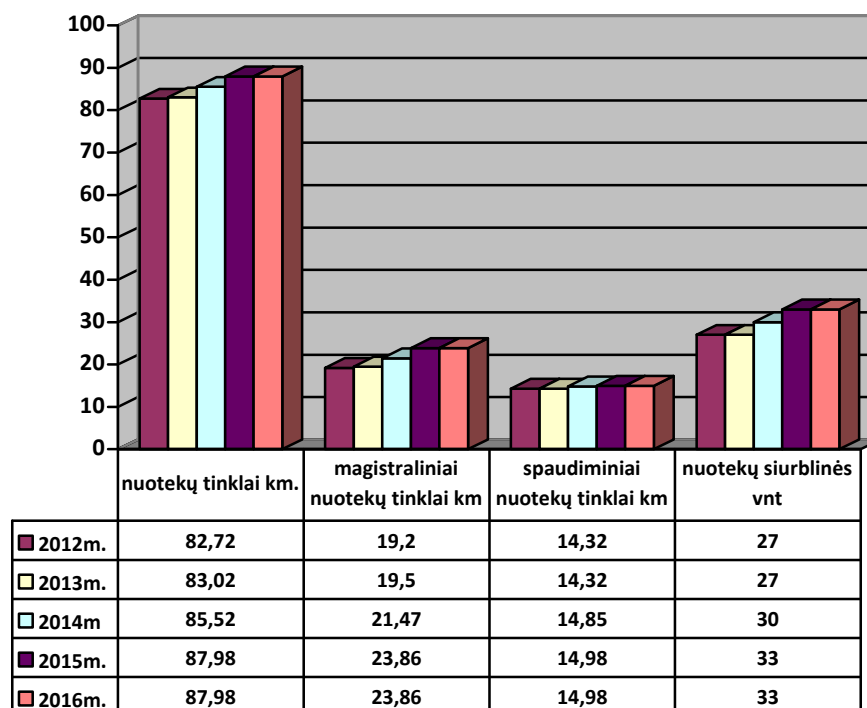
1 lentelė. Vandens kokybės rodikliai Varėnos rajono gyvenvietėse 2016 metais

Eil. Nr.	Vandenvietės pavadinimas	Teršiantis elementas																	
		Amonis mg/l	Spalva mg/lPt	Elektros laidis μS/cm	Kvapas	Skonis	Drumstumas	pH	Bendr. geležis mg/l	Sul. fatai mg/l	Chloridai mg/l	Permanaganato sk. mg/l	Nitritai mg/l	Nitratų mg/l	Manganas μg/l	Žarninė lazdelė vnt. 100ml	Koliforminė lazdelė vnt. 100 ml	Žarnin. enterokokas vnt. 100ml	Kolonijas sud. vnt. 1ml vandens
	Ribinė vertė	0,50	30	2500	Be nebūd. pokyčių	Be nebūd. pokyčių	4	6,5-9,5	0,2	250	250	5,0	0,50	50	50	0	0	0	Be nebūd. pokyčių
1.	Varėnos m. b. 2g 5g 5a g 57534g	0,022 0,028 0,020 0,031 0,028	4 4 4 4 4	380 362 381 356 478	priimtinas	priimtinas	0,12 0,13 2,61 0,65 0,12	7,75 7,88 7,84 7,84 7,84	0,028 < 0,01 0,056 0,183 0,016	20 23 21 21 27	18,79 20,97 18,58 16,61 28,45	0,64 0,64 0,64 0,70 0,64	0,011 < 0,003 0,030 0,068 0,010	9,48 5,74 9,59 7,49 28,35	20 < 6 46 <b>101</b> 30	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	< 4 13 0 0 32
2.	Dubičių gyv.	<b>0,531</b>	13	473	priimtinas	priimtinas	<b>4,78</b>	7,46	<b>1,908</b>	< 1	6,81	2,41	< 0,003	0,195	<b>95</b>	0	0	0	31
3.	Gudžių gyv.	0,208	12	607	priimtinas	priimtinas	0,39	7,68	0,080	< 1	16,75	2,85	< 0,003	1,450	20	0	0	0	< 4
4.	Kabelių gyv.	0,067	4,5	391	priimtinas	priimtinas	1,18	7,77	<b>0,221</b>	7,8	4,46	2,25	< 0,003	0,350	<b>123</b>	0	0	0	< 4
5.	Krivilių gyv.	0,136	6,3	636	priimtinas	priimtinas	<b>6,31</b>	7,42	<b>1,318</b>	50	23,04	1,36	< 0,003	0,047	<b>114</b>	0	0	0	0
6.	Liškiavos gyv.	0,436	6,5	393	priimtinas	priimtinas	2,09	7,53	<b>0,949</b>	8,3	4,73	0,88	< 0,003	< 0,07	<b>109</b>	0	0	0	52
7.	Marcinkonių gyv.	0,015	4,5	195	priimtinas	priimtinas	1,52	8,13	<b>0,270</b>	4,4	2,10	< 0,6	< 0,003	< 0,07	33	0	0	0	0
8.	Merkinės gyv. 4-5g 239g Pagr. mok. g	< 0,01 < 0,01 < 0,01	3 < 3 5	461 824 402	priimtinas	priimtinas	0,30 0,67 0,28	7,72 7,41 7,73	0,026 0,095	27,9 36,3	11,06 69,77	0,71 0,71	< 0,003 0,003	0,576 21,04	6 50	0 0 0	0 0 0	0 0 0	< 4 8
9.	Matuizų gyv.	0,135	3,5	626	priimtinas	priimtinas	0,70	7,45	0,081	36,4	31,15	1,19	0,059	30,57	16	0	0	0	< 4
10.	Nedzingės gyv.	0,482	16,5	506	priimtinas	priimtinas	2,17	7,58	0,186	< 1	2,01	3,49	< 0,003	0,921	46	0	0	0	0
11.	Pamusių gyv.	0,067	4	328	priimtinas	priimtinas	2,45	7,60	<b>0,703</b>	14	5,11	0,80	< 0,003	0,008	<b>171</b>	0	0	0	0
12.	Panaros gyv.	< 0,01	< 3	526	priimtinas	priimtinas	0,27	7,61	< 0,01	21,3	8,27	0,97	< 0,003	48,06	< 6	0	0	0	< 4
13.	Panočių gyv.	0,010	3	751	priimtinas	priimtinas	0,23	7,42	0,054	44	31,31	0,92	< 0,003	25,25	< 6	0	0	0	19
14.	Perlojos gyv.	0,188	3	431	priimtinas	priimtinas	0,19	7,68	0,017	12	7,45	0,65	0,005	0,155	39	0	0	0	7
15.	Pilvingio gyv.	0,212	5,3	489	priimtinas	priimtinas	<b>11,0</b>	7,51	<b>1,923</b>	28	7,18	1,39	< 0,003	0,035	<b>123</b>	0	0	0	0
16.	Puodžių gyv.	<b>0,733</b>	21	637	priimtinas	priimtinas	3,07	7,73	<b>0,576</b>	3	5,58	4,80	< 0,003	0,140	<b>56</b>	0	0	0	< 4
17.	Rudnios gyv.	0,060	3,3	423	priimtinas	priimtinas	3,64	7,72	<b>0,491</b>	22	4,08	< 0,6	< 0,003	0,020	<b>75</b>	0	0	0	7
18.	Sarapiniškių gyv.	0,012	22,5	548	priimtinas	priimtinas	0,69	7,40	0,095	5	4,83	4,16	0,003	1,490	<b>105</b>	0	0	0	0
19.	S. Varėnos gyv.	< 0,01	7	440	priimtinas	priimtinas	0,39	7,54	< 0,01	21	22,74	1,58	< 0,003	22,9	8	0	0	0	10
20.	Spenglos gyv.	0,021	7,5	971	priimtinas	priimtinas	2,73	7,80	<b>0,249</b>	8,1	169,2	1,50	0,026	2,20	28	0	0	0	19
21.	Tolkūnų gyv.	0,037	3,5	576	priimtinas	priimtinas	0,13	7,64	< 0,01	51	19,03	< 0,6	0,029	28,49	<b>147</b>	0	0	0	0
22.	Užuperkasio gyv.	0,012	5,5	572	priimtinas	priimtinas	0,18	7,70	0,019	1,2	5,65	4,19	< 0,003	2,110	8	0	0	0	0
23.	Valkininkų gyv.	<b>0,938</b>	8,5	843	priimtinas	priimtinas	0,45	7,52	0,081	5,2	129,1	1,12	0,051	3,170	25	0	0	0	5
24.	Naujieji Valkininkai	0,080	6,5	1207	priimtinas	priimtinas	0,32	7,83	0,035	30,1	215,3	1,88	0,008	1,440	16	0	0	0	6
25.	Vazgirdonių gyv.	<b>0,559</b>	<b>57</b>	267	priimtinas	priimtinas	0,19	7,80	<b>0,366</b>	3	5,24	<b>7,92</b>	< 0,003	0,280	<b>211</b>	0	0	0	< 4
26.	Vydenių gyv.	0,117	11	295	priimtinas	priimtinas	0,44	7,90	0,078	13,4	7,03	1,25	< 0,003	< 0,07	<b>123</b>	0	0	0	7
27.	Vilkiutinio gyv.	0,238	12	598	priimtinas	priimtinas	0,38	7,35	0,041	< 1	3,14	2,32	0,017	1,900	19	0	0	0	0
28.	Žilinių gyv.	0,271	12	564	priimtinas	priimtinas	0,51	7,44	0,038	< 1	2,14	2,27	0,018	1,390	28	0	0	0	9

## 5. NUOTEKŲ ŠALINIMAS IR VALYMAS

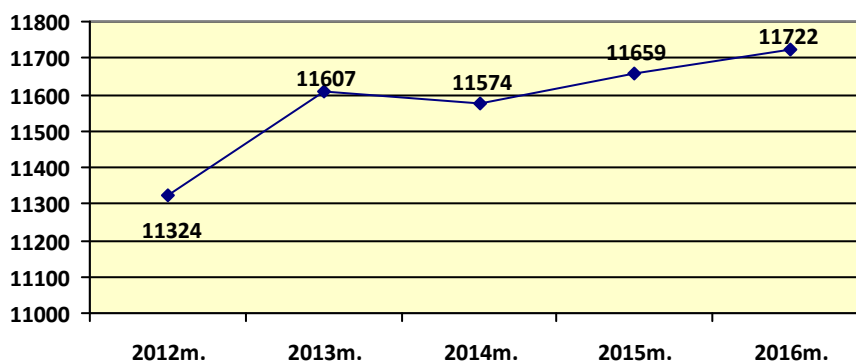
### 5.1. ŪKIO - BUITIES NUOTEKŲ ŠALINIMAS

Varėnos rajone bendrovė eksploatuoja 87,98 km nuotekų tinklų, kuriais nuotekos nuvedamos į nuotekų valyklas. Magistralinių nuotekų tinklų ilgis 23,86 km, spaudiminių nuotekų tinklų ilgis 14,98 km. Taip pat bendrovė eksploatuoja 33 nuotekų siurbles, iš kurių 17 yra Varėnos mieste.



7 pav. Eksploatuojami nuotekų tinklai ir nuotekų siurblynės

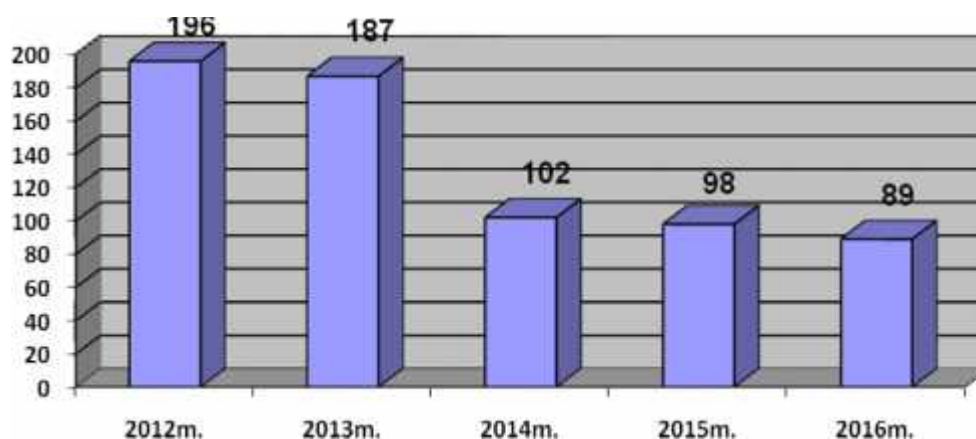
**2016 m. Nuotekų tvarkymo paslauga naudojosi 11722 rajono gyventojai**, tai yra 61,14 % visų aptarnaujamoje teritorijoje gyvenančių gyventojų (iš viso bendrovės aptarnaujamos teritorijos gyvenvietėse pagal 2011 m. surašymo duomenis gyveno **19171** gyventojas) arba 64,56 % Varėnos rajono aptarnaujamoje teritorijoje gyvenančių gyventojų pagal gyventojų skaičių Varėnos rajono seniūnijose 2016 m. gruodžio 31 d. (**18157** gyventojas).



8 pav. Gyventojų besinaudojančių nuotekų tvarkymo paslauga skaičiaus kitimas

Didžioji dalis nuotekų tinklų pakloti tuo metu kaip ir vandentiekio tinklai, kai vandens poreikis ir nuotekų kiekiai buvo žymiai didesni. Dabar vamzdynų skersmenys neatitinka šiandieninių nuotekų kiekių. Vamzdynai didesnio negu 200 mm diametro ir esant mažiems nuotekų kiekiams, bet dideliems vamzdžių skersmenims, mažėja nuotekų greitis, tinkluose kaupiasi sąnašos bei nuosėdos, o tai sąlygoja tinklų užsikimšimus. Todėl reikalingas papildomas tinklų valymas ir dažnesnė profilaktika.

Ataskaitiniais metais įvyko 89 užsikimšimai nuotekų tinkluose. Lyginant su ankstesniais metais avaringumas sumažėjo, todėl buvo daugiau dėmesio skiriama tinklų profilaktikai ir plovimui hidrodinamine mašina, taip pat gedimų likvidavimui daugiabučių namų vidaus tinkluose, kurių ataskaitiniu laikotarpiu buvo 281.



9 pav. Avaringumas nuotekų tinkluose

Kadangi nuotekų tinklų infrastruktūra mieste ir rajono gyvenvietėse yra mažiau išvystyta negu vandentiekio tinklų, todėl ateityje planuojama daugiau vykdyti nuotekų tinklų klojimo darbus.

Bendrovė 2016 m. daugiabučiuose namuose suremontavo 19 vnt. kanalizacijos stovų: Savanorių g. 22 – I-II laipt., Savanorių g. 20 – II laipt., Dzūkų g. 17, Dzūkų g. 19 – III laipt., J. Basanavičiaus g. 27 – II laipt., Vytauto g. 73, Žalioji g. 33, Aušros g. 7 – III laipt., Vytauto g. 54 – II laipt., Savanorių g. 40 – III laipt., Vasario 16-osios g. 9 – II laipt., Sporto g. 6, M.K. Čiurlionio g. 55 – II laipt., M.K.Čiurlionio g. 4 – I laipt., Dzūkų g. 68 – I laipt., Dzūkų g. 44 – III laipt., Voronecko g. 5 – I laipt., Krėvės g. 4.

Gudžių k. ir Varėnos m. atlikti nuotekų siurblinių siurblių remonto darbai, kurie bendrovei kainavo 2317,50 Eur.

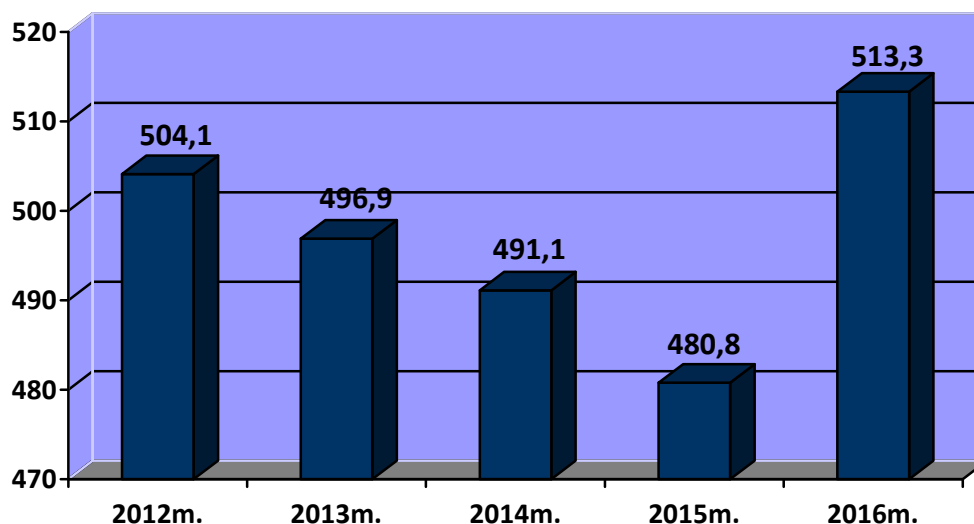
Spenglos, Merkinės, Matuizų, Liškiavos ir Senosios Varėnos gyvenvietėse nuotekų siurblinėse sumontuoti nauji nuotekų siurbliai už 4320,66 Eur.

## 5.2. NUOTEKŲ VALYMAS IR NUOTEKŲ VALYMO KOKYBĖ

Aplinkos apsaugos agentūra 2016 m. vasario 23 d. uždarajai akcinei bendrovei „Varėnos vandenys“ išdavė Taršos leidimą Nr. VR-9(II)/TL-A.3-3/2016. Iki išdavimo galiojo Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas Nr. VR-9(II) išduotas 2002-07-21 LR AM Alytaus RAAD. Išduotas leidimas visoms eksploatuojamoms valykloms: Varėnos m. nuotekų ir lietaus (paviršinių) nuotekų, Merkinės, Matuizų, Gudžių, Perlojos, Vydenių, Vilkiutinio, Naujųjų Valkininkų gyv. nuotekų valykloms ir Panočių filtracijos laukams, kurioms nustatyti teršalų normatyvai bei Liškiavos gyv. nuotekų valyklai ir Tolkūnų, Rudnios filtracijos laukams – normatyvai nenustatyti dėl mažo (< 5 m<sup>3</sup>) nuotekų kiekio.

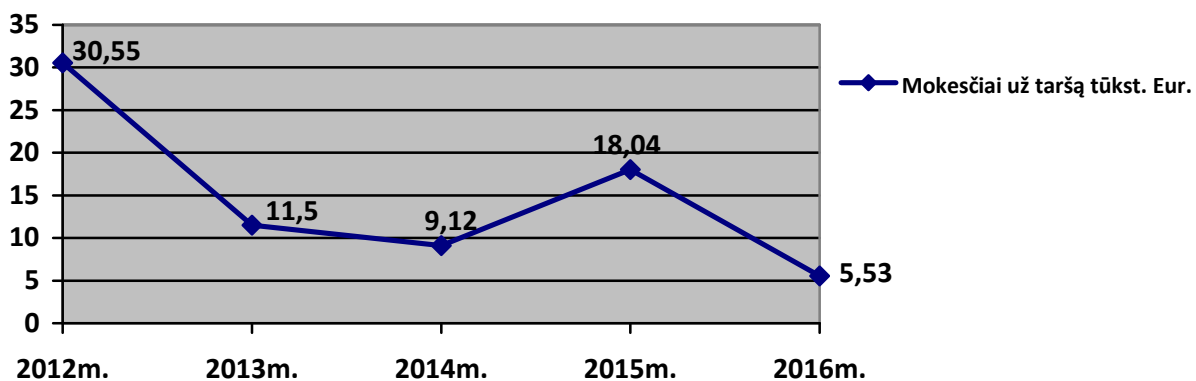
2016 metais bendrovė eksploatavo vienus lietaus valymo įrenginius ir 12 buitinių nuotekų valymo įrenginių visame Varėnos rajone.

Per 2016 metus Varėnos miesto biologinio valymo įrenginiuose išvalyta 427,1 tūkst. kub. m. nuotekų, kitose rajono gyvenviečių valyklose – 86,2 tūkst. kub. m.. Bendras išvalytų nuotekų kiekis 513,3 tūkst. kub. m..



10 pav. Nukanalizuota ir išvalyta nuotekų tūkst.kub.m. Varėnos rajone

2016 metais bendrovė už su nuotekomis į gamtinę aplinką išleistus teršalus iš viso sumokėjo 5,53 tūkst. Eur.



11 pav. Mokesčiai už taršą 2012-2016 metais

Visose bendrovės eksploatuojamose nuotekų valyklose 2016 m. buvo atliekami išleidžiamų nuotekų laboratoriniai tyrimai, už kuriuos UAB „Dzūkijos vandenys“ sumokėta 11,00 tūkst. Eur.

Už Varėnos miesto valyklos dumblo tyrimus atskaitiniu laikotarpiu sumokėta 0,41 tūkst. Eur UAB „Ekometrija“ tyrimų laboratorijai.

## 6. VARĖNOS MIESTO VALYMO ĮRENGINIAI

### 6.1. BENDRA INFORMACIJA



12 pav. Varėnos miesto valymo įrenginiai

Varėnos miesto valymo įrenginiuose nuotekų išvalymo efektas 2016 metais pagal BDS<sub>7</sub> siekė 99 %, pagal SM – 97 %, pagal bendrą azotą – 91 %, pagal bendrą fosforą – 91 %.

Iš duomenų matyti, kad nuotekų valymo įrenginiai atlieka savo funkcijas, išvalymo efektas yra aukštas (žr. lentelė Nr.2). Už Varėnos miesto nuotekų valymo įrenginiuose išvalytas nuotekas sumokėti mokesčiai už taršą (žr. lentelė Nr.3).

2 lentelė

Varėnos miesto valymo įrenginiai						
Teršalo pavadinimas	TIPK reikalavimai, mg/l	Koncentracijos,mg/l				Išvalymo efektyvumas,%
		Prieš valymą	Po valymo			
			Vid.	Min.	Max.	
Skend. medž.	30,0	347	10	5,5	14	97
BDS7	17,0	557	5,9	3,9	12	99
Chloridai	500	120	111	70	188	
Bendras azotas	15	85	7,6	3,59	15	91
Bendras fosforas	2,0	12,5	1,05	0,18	6,27	91
Deterg. anij	1,5	1,3	0,12	0,083	0,98	

Sumokėti mokesčiai už taršą 2012-2016 metais pateikiami lentelėje Nr. 3

3 lentelė

	2012m.	2013m.	2014m.	2015m.	2016m.
	tūkst.Eur	tūkst.Eur	tūkst.Eur	tūkst.Eur	tūkst.Eur
Mokestis padidintu tarifu	18,65	1,03	-	1,28	0,85
Taršos mokestis	5,77	5,32	4,23	4,63	2,46
<b>Iš viso:</b>	<b>24,71</b>	<b>6,35</b>	<b>4,23</b>	<b>5,91</b>	<b>3,31</b>



## 6.2. VARĖNOS M. VALYMO ĮRENGINIŲ EKSPLOTACIJOS SĄNAUDOS

2016 metais buvo sutvarkyti Varėnos m. valymo įrenginių abu aerotankai, išvalyta oro padavimo į aerotankus sistema ir aerotankų dugnai, viename aerotanke pakeisti visi diskiniai difuzoriai naujais, kitame aerotanke pakeisti tik susidėvėję difuzoriai, pakeista 1-a maišyklė ir 3-ys maišyklių reduktoriai. Atlikti darbai užtikrino reikiamą oro padavimą į aerotankus, sumažino orapūčių darbo valandas, tuo pačiu sumažino elektros energijos suvartojimą.



13 pav. Aerotankų tvarkymo-remonto darbai

2016 metų pavasarį iš dumblo kaupimo aikštelės buvo išvežta 504 kub. m. ankstesniais metais sukaupto sausinto nuotekų dumblo.

Nuo 2016 metų trešimo planus (nuotekų valymo įrenginių sausintu dumbliu) ruošia valymo įrenginių vadovė. Grunto tyrimai skirti ūkininkų laukų tręšimo planams parengti kainavo 0,96 tūkst.€.

Valkininkų miškų urėdijos, Pamerkių medelyno teritorijos požeminio bei paviršinio vandens monitoringas kainavo 0,372 tūkst. €.

Varėnos miškų urėdijos medelyno Glūko sklypo teritorijos požeminio bei paviršinio vandens monitoringas kainavo 0,55 tūkst. €, Martinavos sklypo teritorijos požeminio bei paviršinio vandens monitoringas kainavo 0,72 tūkst. €.



14 pav. Sukaupto sausinto dumblo išvežimo darbai

2016 metais pagrindinių įrenginių remonto ar pakeitimo naujais išlaidos sudarė **20,2 tūkst €**.

4 lentelė.

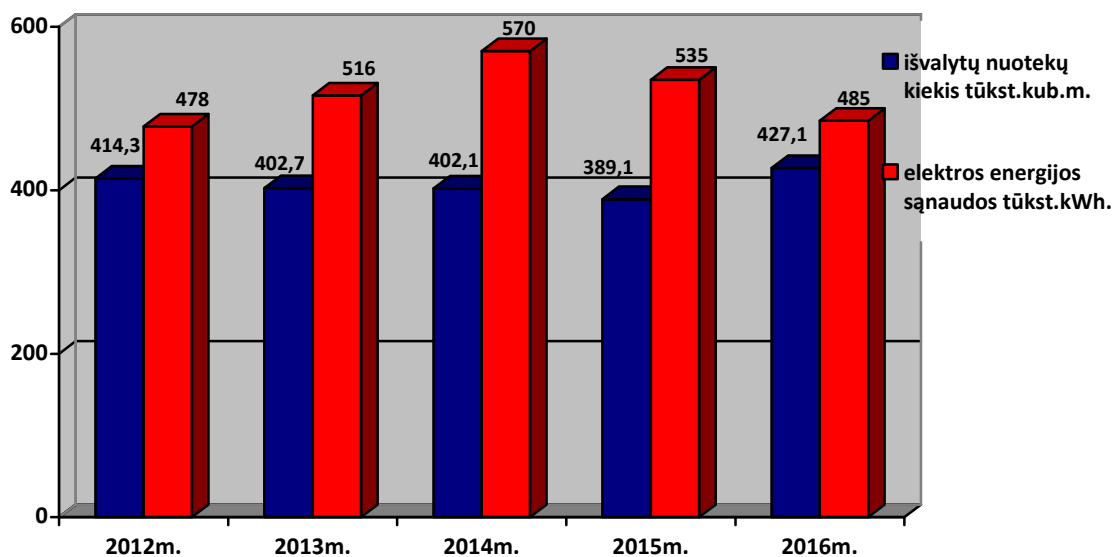
Įrenginio pavadinimas	Kaina (tūkst. €.)
Maišyklė SR 1 vnt.	2,06
Reduktorius 3 vnt.	5,34
Plastikiniai tinklai 3 vnt	1,14
Diskiniai difuzoriai 165 vnt	5,36
Atbulinis apsauginis vožtuvas	0,59
Kitos įrengimų detalės	1,67
Tepalai	0,3
Hidrodinaminės mašinos nuoma - darbai	1,44
Remonto darbai	2,3

Varėnos miesto nuotekų valyklos darbo techniniai-ekonominiai rodikliai pateikiami žemiau esančioje lentelėje Nr. 5.

5 lentelė. Varėnos miesto nuotekų valyklos darbo rodikliai 2012-2016 m.

	mato vnt.	2012m	2013m.	2014m.	2015m.	2016m.
Išvalyta nuotekų	tūkst. m <sup>3</sup>	414,3	402,7	402,1	389,1	427,1
Išvežta sausinto perteklinio dumblo	tūkst. m <sup>3</sup>	0,349	0,410	0,415	0,462	0,857
<b>Išvalymo efektyvumas</b>						
BDS7	%	98	99	99	99	99
SM	%	96	97	98	98	97
Bendras azotas	%	83	90	94	89	91
Bendras fosforas	%	86	86	96	93	91
Snaudota flokulianto	t	2,04	1,44	2,21	2,08	2,21
Kaina	tūkst. Eur	7,56	5,33	8,02	7,72	6,94
Elektros energijos sąnaudos	tūkst. kWh	478	516	570	535	485

Žemiau esančiame paveiksle pateikiamas išvalytų nuotekų kiekis tūkst. kub. m. ir elektros energijos sąnaudos tūkst. kWh.



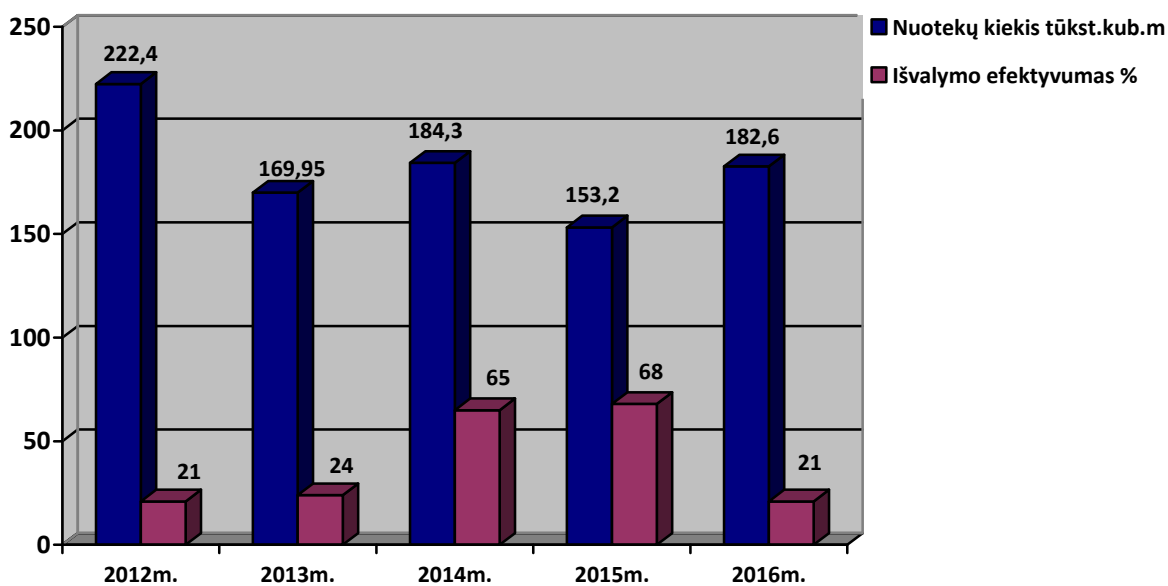
15 pav. Išvalytų nuotekų kiekis tūkst. kub. m. ir elektros energijos sąnaudos tūkst. kWh.

### 6.3. PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ ŠALINIMAS

Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimas vyksta išvalius skendinčias medžiagas, naftos produktus ir kitus komponentus. Išvalius iki leidžiamų normų, išleidžiama į Derėžnyčios upelį.

2016 m. lietaus valymo įrenginių išvalymo efektyvumas siekė 21%. Lietaus nuotekų išvalymo efektyvumas proporcingas atitekančių teršalų kiekiui. Kuo mažesnis atitekančių teršalų kiekis, tuo mažesnis išvalymo efektyvumas, tačiau visos į Derėžnyčios upelį išleidžiamos išvalytos paviršinės nuotekos yra išvalomos iki nustatytų normatyvų.

Per 2016 m. išvalyta 182,6 tūkst. kub. m. lietaus nuotekų.



16 pav. Išvalytų lietaus nuotekų kiekis tūkst. kub. m ir išvalymo efektyvumas

## 6 lentelė.

## Nuotekų valymo kokybės rodikliai Varėnos rajono gyvenviečių nuotekų valyklose 2016 metais

		Merkinės valykla						Matuizų valykla						Perlojos valykla					
Eil Nr	Teršalo pavadinimas	Taršos leidimo reikavimai, mg/l	Koncentracijos,mg/l			Išvalymo efektyvumas, %	Taršos leidimo reikavimai, mg/l	Koncentracijos,mg/l			Išvalymo efektyvumas, %	Taršos leidimo reikavimai, mg/l	Koncentracijos,mg/l			Išvalymo efektyvumas, %			
			Prieš val.	Po valymo				Prieš val.	Po valymo				Prieš val.	Po valymo					
				Vid.	Min.				Max.	Vid.				Min.	Max.		Vid.	Min.	Max.
1.	BDS7	23,0/34,0	433	6,5	4,9	8,1	99	23,0/34,0	359	10,2	5,6	60,0	97	23,0/34,0	671	20,3	6,9	34,0	97
		<b>Panočių valykla</b>						<b>Naujųjų Valkininkų valykla</b>						<b>Varėnos m. LD (paviršinių) nuotekų valykla</b>					
		Taršos leidimo reikavimai, mg/l	Koncentracijos,mg/l			Išvalymo efektyvumas, %	Taršos leidimo reikavimai mg/l	Koncentracijos mg/l			Išvalymo efektyvumas, %	Taršos leidimo reikavimai mg/l	Koncentracijos mg/l			išvalymo efektyvumas, %			
			Prieš val.	Po valymo				Prieš val.	Po valymo				Prieš val.	Po valymo					
			Vid.	Min.	Max.		Vid.	Min.	Max.		Vid.	Min.	Max.		Vid.	Min.	Max.		
1.	BDS7	150/150	406	25,7	9,3	45,0	94	23,0/34,0	379	7,8	6,8	10,0	98	28,8/57,5	5,25	7,03	3,1	16,0	
2.	Skend.medž													30,0/50,0	26	35,8	10	110	
3.	Naftos pr.													5,0/7,0	0,23	0,18	<0,12	0,32	21
		<b>Gudžių valykla</b>						<b>Vydenių valykla</b>						<b>Vilkautinio valykla,</b>					
		Taršos leidimo reikavimai, mg/l	Koncentracijos mg/l			Išvalymo efektyvumas, %	Taršos leidimo reikavimai, mg/l	Koncentracijos mg/l			Išvalymo efektyvumas, %	Taršos leidimo reikavimai, mg/l	Koncentracijos mg/l			Išvalymo efektyvumas, %			
			Prieš val.	Po valymo				Prieš val.	Po valymo				Prieš val.	Po valymo					
			Vid.	Min.	Max.		Vid.	Min.	Max.		Vid.	Min.	Max.		Vid.	Min.	Max.		
1.	BD S <sub>7</sub>	23,0/34,0	164	11,0	5,2	36,0	93	23,0/34,0	391	11,4	6,6	35,0	98	23,0/34	541	9,7	5,3	26,0	98

## 7. PARDAVIMAI

### 7.1. VARTOTOJAI IR ABONENTAI

2016 metų pabaigoje UAB „Varėnos vandenys“ aptarnavo iš viso 6890 vartotojų ir abonentų (žiūrėti 7 lentelę).

7 lentelė.

Abonentų grupės	2012 m.	2013 m.	2014 m.	2015 m.	2016 m.
Ind. gyven. namų abon.	2353	2478 vnt.	2399 vnt.	2459 vnt.	2472 vnt.
Dgb. namų abonentai	3841	3925 vnt.	4063 vnt.	4053 vnt.	4095 vnt.
Butų sav. bendrijos	9 vnt.	8 vnt.	8 vnt.	7 vnt.	7 vnt.
Pramonės įmonės	30 vnt.	34 vnt.	32 vnt.	28 vnt.	29 vnt.
Biudž. įst. ir organiz.	249vnt.	272 vnt.	290 vnt.	294 vnt.	287 vnt.
IŠ VISO:	6482vnt.	6717 vnt.	6792 vnt.	6841 vnt.	6890 vnt.

Lyginant su praėjusiais metais bendras vartotojų ir abonentų skaičius padidėjo **49** vnt.

2016 metais buvo sudaryta 13 naujų sutarčių su individualių namų gyventojais, tai sąlygojo naujų vartotojų prisijungimas prie Senojoje Varėnoje nutiestų centralizuotų vandentiekio bei nuotekų tinklų. Daugiabučių namų abonentų padidėjimą (sudarytos 42 sutartys) sąlygojo tai, kad gyventojai, gyvenantys trijų butų name ankstesniais metais buvo priskirti prie individualių namų, o 2016 m. su jais buvo sudarytos sutartys kaip su daugiabučių namų gyventojais.

Pasirašyta 14 vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo sutarčių su ūkio-buities įmonėmis: UAB „Kadagio dūmas“, UAB „Carbonis“, UAB „Nemuno girios“, UAB „Eitinit“, UAB „Ecoberries“, UAB „Levent“, UAB „Best company“, Puodžių paštas, Puodžių biblioteka, ūkininkas V. Kaminskas, Marcinkonių kaimo bendruomenė, S. Varėnos, Panočių ir Merkinės šilumos katilinės.

Nutraukė veiklą 17 įmonių: UAB NT Valdos, UAB „Algraižė“, UAB „Gertita“, UAB „Vigika“, UAB „Togresta“, UAB „Kaišiadorių paukštyno mažmena“, UAB „Kortas“, UAB „Druskininkų duona“, J. Barčio ūkis, Perlojos bandymų stotis, ūkininkas A. Petruškevičius, UAB „TETAS“, UAB „Vilkyškių pieninė“, UAB „Goloka“, UAB „Varbitas“ (renovacija Matuizų k.), Puodžių mokykla, UAB „Industrius“.

Vykdamas mokyklų reorganizavimą, Varėnos „Šaltinėlio“ pradinė mokykla prijungta prie Varėnos „Ryto“ progimnazijos, Varėnos sporto mokykla prijungta prie Varėnos sporto centro, Varėnos r. Merkinės pagrindinė mokykla prijungta prie Varėnos r. Merkinės Vinco Krėvės gimnazijos.

Per 2016 m. pramonės įmonėms patiekta **186,8** tūkst. kub. m vandens už **123,7** tūkst. Eur ir pašalinta **177,8** tūkst. kub. m nuotekų už **182,6** tūkst. Eur.

Didžiausi vandens vartotojai iš pramonės įmonių yra:

1. UAB „Varėnos šiluma“ – 90,1 tūkst. kub. m per metus.
2. UAB „Varėnos pienelis“ – 71,6 tūkst. kub. m per metus.
3. UAB „Galinta ir partneriai“ – 9,4 tūkst. kub. m per metus.
4. UAB „Tandemus“ – 5,4 tūkst. kub. m per metus
5. UAB „Merkys“ – 2,5 tūkst. kub. m per metus.
6. UAB „Varėnos statyba“ - 2,1 tūkst. kub. m. per metus.

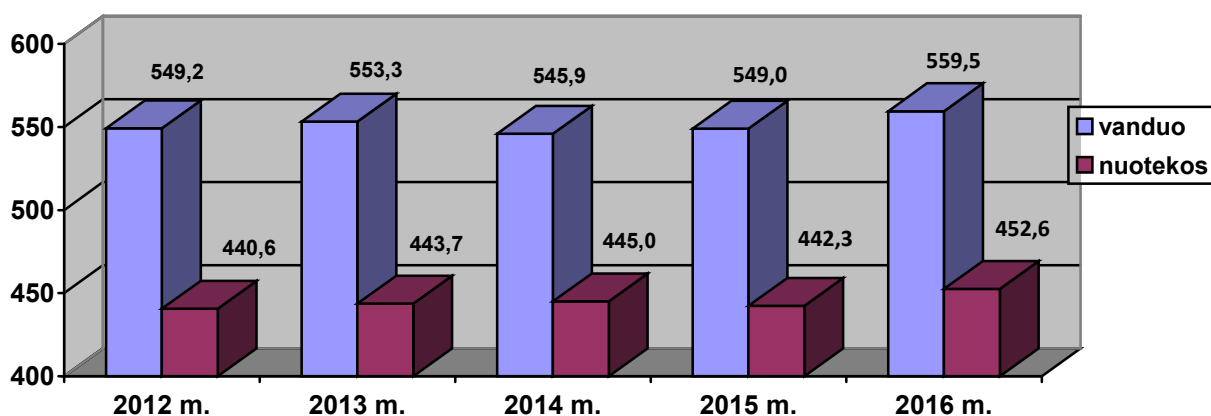
Ūkio-buities įmonėms patiekta **78,7** tūkst. kub. m vandens už **55,9** tūkst. Eur ir pašalinta **64,0** tūkst. kub. m nuotekų už **61,5** tūkst. Eur. UAB „Varėnos vandenys“ gamybinėms- technologinėms reikmėms sunaudota 4,4 tūkst. kub. m vandens.

Didžiausi vandens vartotojai iš ūkio – buities įmonių yra:

- |                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| 1. Centrinė ligoninė –               | 5,5 tūkst. kub. m per metus. |
| 2. Technologijos ir verslo mokykla – | 5,1 tūkst. kub. m per metus. |
| 3. UAB „Baltistes Haus“ –            | 3,9 tūkst. kub. m per metus. |
| 4. VI Valkininkų sanatorija –        | 3,0 tūkst. kub. m per metus. |
| 5. Vaikų globos namai „Spengla“ –    | 2,3 tūkst. kub. m per metus. |
| 6. VšĮ VU „Pušėlė“ –                 | 2,0 tūkst. kub. m per metus. |

## 7.2. VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO PASLAUGŲ VARTOJIMAS

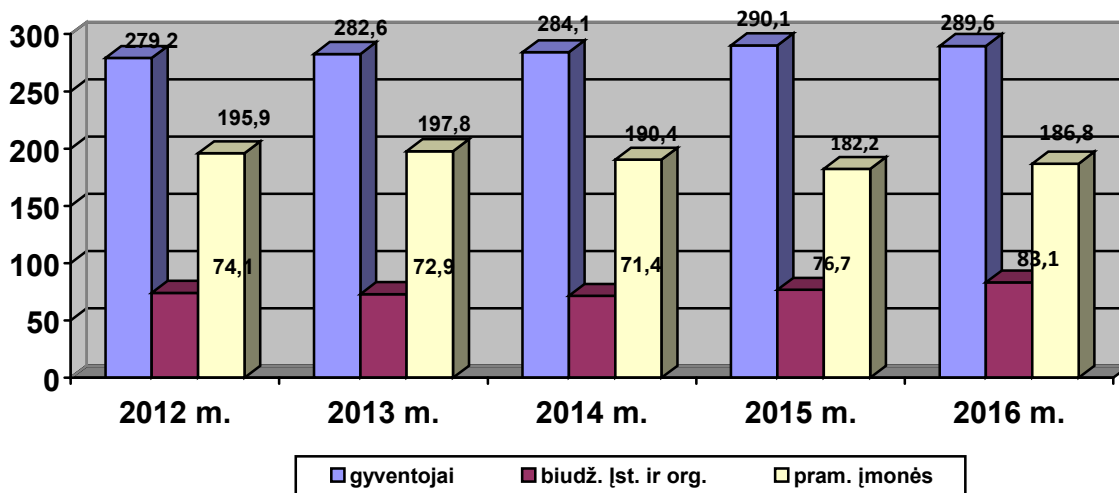
Vandens ir nuotekų realizacija palyginimui pagal metus pateikta grafike:



17 pav. Vandens ir nuotekų realizacijos kitimas tūkst. kub. m.

Vandens realizacija per ataskaitinius metus lyginant su 2015 metais padidėjo 10,5 tūkst. kub. m (1,9 %), nuotekų padidėjo – 10,3 tūkst. kub. m (2,3 %).

Toliau pateikiamas vandens suvartojimo kitimas pagal atskiras vartotojų grupes, iš kurio matyti, kad ataskaitiniais metais vandens suvartojimas sumažėjo tik gyventojų grupėje 0,5 tūkst. kub. m., o ūkio buities įmonių vandens suvartojimas padidėjo net 6,4 tūkst. kub. m. ir pramonės įmonių realizacija padidėjo 4,6 tūkst. kub. m. Įmonių vandens padidėjusią realizaciją sąlygojo UAB „Varėnos šiluma“, UAB „Varėnos pienelis“, UAB „Galinta ir partneriai“ įmonių padidėjusi realizacija, kuri bendrai padidėjo 6,4 tūkst. kub.

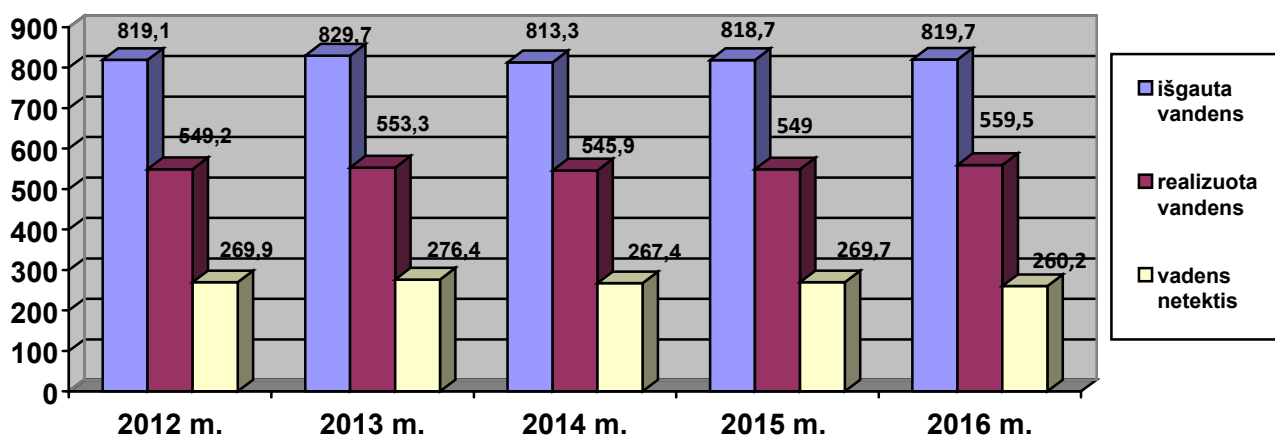


18 pav. Vandens realizacijos kitimas tūkst. kub. m. pagal atskiras vartotojų grupes

Bendra apimtimi 2016 m. šalto vandens išgauta 1,0 tūkst. kub. m daugiau negu 2015 m., vandens realizacija padidėjo 10,5 tūkst. kub. m., o vandens netektys nors ir sumažėjo 9,5 tūkst. kub. m. lyginant su 2015 m., tačiau vis tiek išlieka labai didelės.

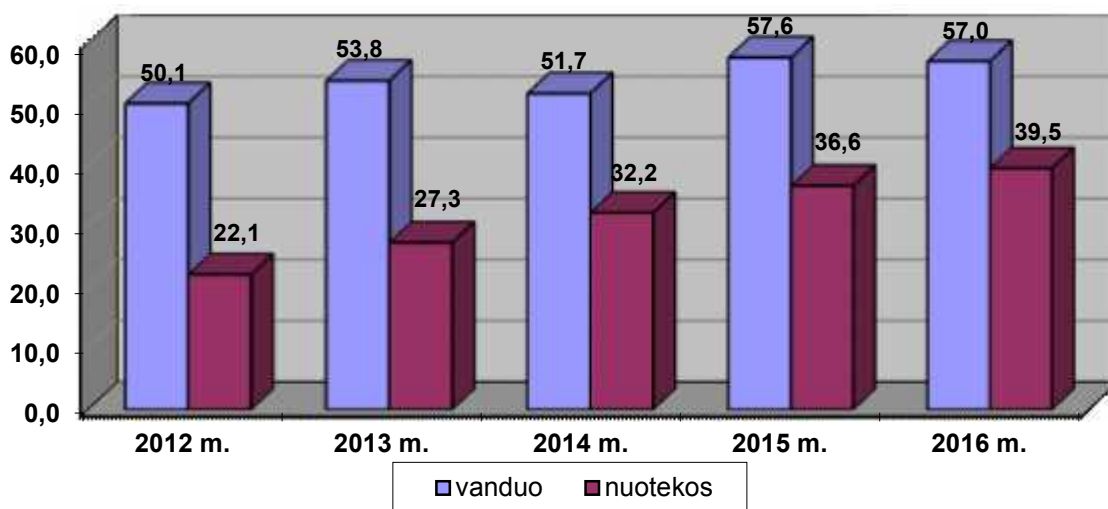
Vandens netektys susidaro dėl vandens praradimų rezervuaruose, vandens kokybės gerinimo įrenginiuose technologiniams tikslams, gaisrams gesinti, o taip pat ir vandens tiekimo tinkluose. Geriamojo vandens netektys patiriamos ir daugiabučiuose namuose (skirtumas tarp įvadinio vandens apskaitos prietaiso ir atsiskaitomųjų butuose įrengtų vandens apskaitos prietaisų, t.y. vadinamos komercinės netektys). Taip pat netektys atsiranda dėl pasenusių vidaus vandentiekio tinklų, dėl skaitiklių poveikio įvairiomis mechaninėmis priemonėmis (magnetai) ar kitomis priemonėmis vandens apskaitos prietaiso sparnuotei stabdyti, norint sumažinti apskaitos prietaiso rodmenis (pragręžti skaitikliai) bei dėl to, kad ne visi gyventojai sąžiningai bei laiku deklaruoja vandens suvartojimą.

Vandens gavybos ir realizacijos kitimas pateiktas grafike:



19 pav. Vandens gavybos ir realizacijos kitimas tūkst. kub. m.

Per 2016 m. Varėnos miesto ir S.Varėnos privatiems gyventojams patiekta 57,0 tūkst. kub. m vandens už 35,3 tūkst. Eur sumą (be PVM) ir išvalyta 39,5 tūkst. kub. m nuotekų už 37,9 tūkst. Eur sumą (be PVM). Palyginus su 2015 metais vandens tiekimas privatiems gyventojams sumažėjo 0,6 tūkst. kub. m. (1,04 %), tačiau nuotekų valymas padidėjo 2,9 tūkst. kub. m. (7,97 %). Žiūrėti 20 pav..



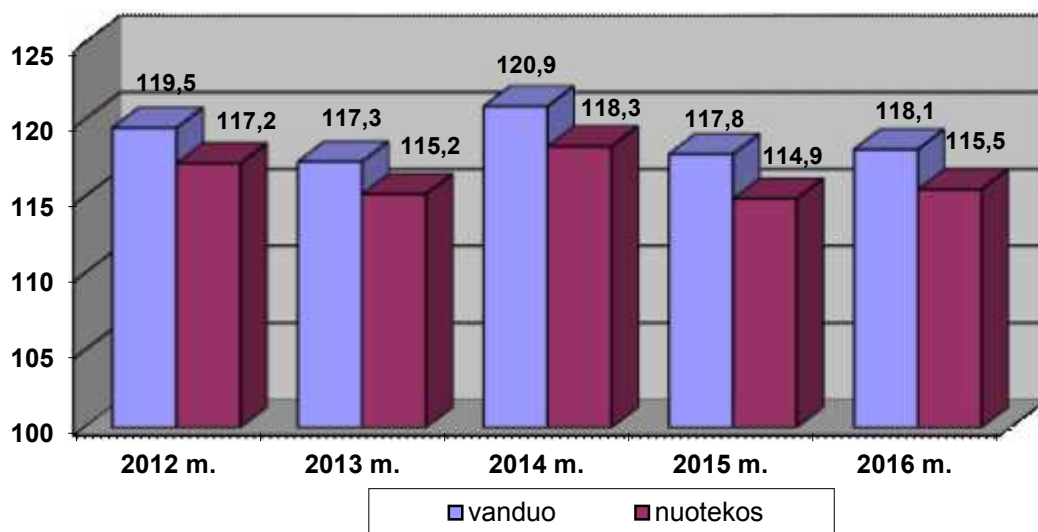
20 pav. Varėnos m. ir S. Varėnos privačių vartotojų vandens ir nuotekų sunaudojimas tūkst.kub.m.

Padidėjusį nuotekų sunaudojimą sąlygojo tai, kad įgyvendinant „Nemuno aukštupio baseino I investicijų paketo projektą“ prie centralizuotų vandens ir nuotekų tinklų vis prisijungia Varėnos gyvenamųjų namų kvartalų gyventojai (Miškininkų, Girios, Šilo gatvių rajone; Žiedo, Žiežulio,

Kadagių, Vytauto gatvių rajone; Mitriskių, Lakštingalų, Smetonos, Žiūrų, Ažuolų, Mergežerio, Viržių, Ramiosios gatvių rajone).

Igyvendinant Rangos sutartį Nr. S-174 „Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Varėnos m. ir Senojoje Varėnoje (I dalis)“ prie centralizuotų nuotekų tinklų jungiasi nauji abonentai Varėnoje (Čiurlionio, Birutės, Ligoninės, Pušyno, Gedimino, Basanavičiaus gatvės), o Senojoje Varėnoje nauji abonentai jungiasi ir prie centralizuotų vandentiekio, ir prie nuotekų tinklų (A. Ryliškio, Mokyklos, Tiltu, Rūtų, Beržų, Sakų, Vytauto, Antakalnio, Ievų, Varpilės, Užulmenyčios gatvės).

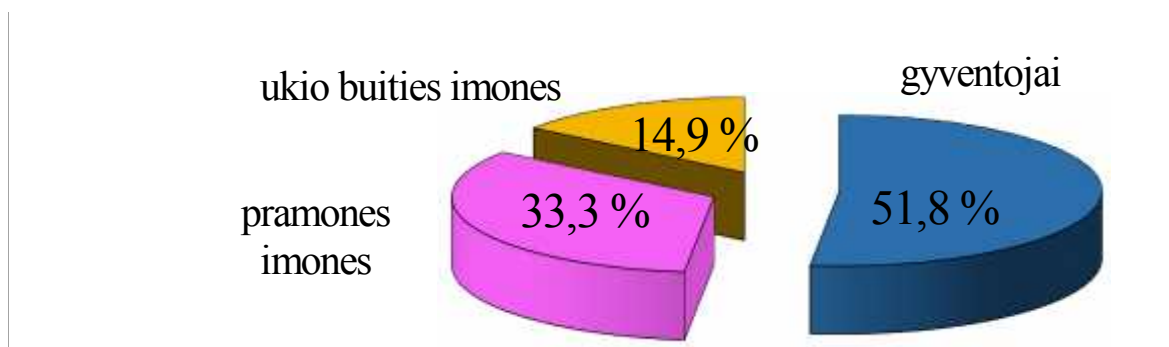
Per 2016 m. Varėnos miesto daugiabučių namų gyventojams patiekta 118,1 tūkst. kub. m vandens už 80,2 tūkst. Eur sumą (be PVM) ir išvalyta 115,5 tūkst. kub. m nuotekų už 121,2 tūkst. Eur sumą (be PVM). Palyginus su 2015 metais Varėnos miesto daugiabučiuose vandens tiekimas padidėjo 0,3 tūkst. kub. m. (0,25 %), nuotekų šalinimas padidėjo 0,6 tūkst. kub. m. (0,52 %).



21 pav. Varėnos m. daugiabučių namų vartotojų vandens ir nuotekų suvartojimas tūkst.kub.m.

### 7.3. VARTOTOJŲ STRUKTŪRA

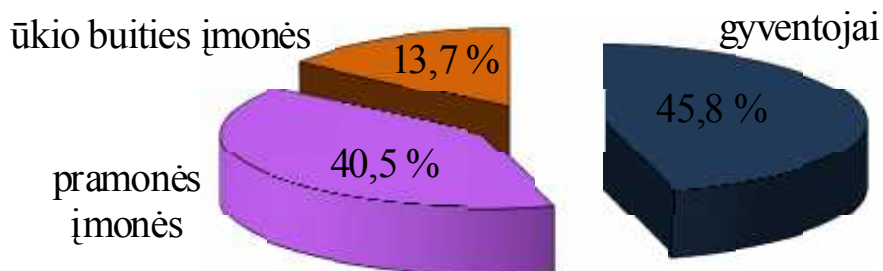
Kaip ir 2015 m. didžiausi vandens vartotojai yra gyventojai, kurių suvartojimas sudaro 51,8 % nuo bendro kiekio. Pramonės įmonių suvartoto šalto vandens kiekis sudaro 33,3 % nuo bendro realizuoto vandens kiekio. Likusią 14,9 % dalį suvartoja ūkio buitės įmonės. Žemiau pateiktoje diagramoje (22 pav.) pateiktas ataskaitinių metų vandens suvartojimo paskirstymas tarp atskirų vartotojų grupių.



22 pav. Vandens vartotojų struktūra %



Vartotojų pasiskirstymas pagal išleistų nuotekų kiekį pateiktas diagramoje (23 pav.).



23 pav. Nuotekų šalinimo ir valymo paslaugų vartotojų struktūra %

#### 7.4. PASLAUGŲ KAINOS

2013 m. spalio 16 d. Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija nutarimu Nr. 03-630, suderino naujas geriamojo vandens tiekimo, nuotekų tvarkymo paslaugų bei pardavimo kainas 2013 – 2017 m. laikotarpiui.

Šias kainas 2013 m. gruodžio 3 d. sprendimu Nr. T-VII-832 “Dėl uždarnosios akcinės bendrovės „Varėnos vandenys” geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų tvirtinimo”, patvirtino Varėnos rajono savivaldybės taryba. Nujos paslaugų kainos įsigaliojo nuo 2014 m. vasario 1 d..

Varėnos rajono geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų bei pardavimo kainos 2013 – 2017 m. laikotarpiui pateiktos **8 lentelėje**.

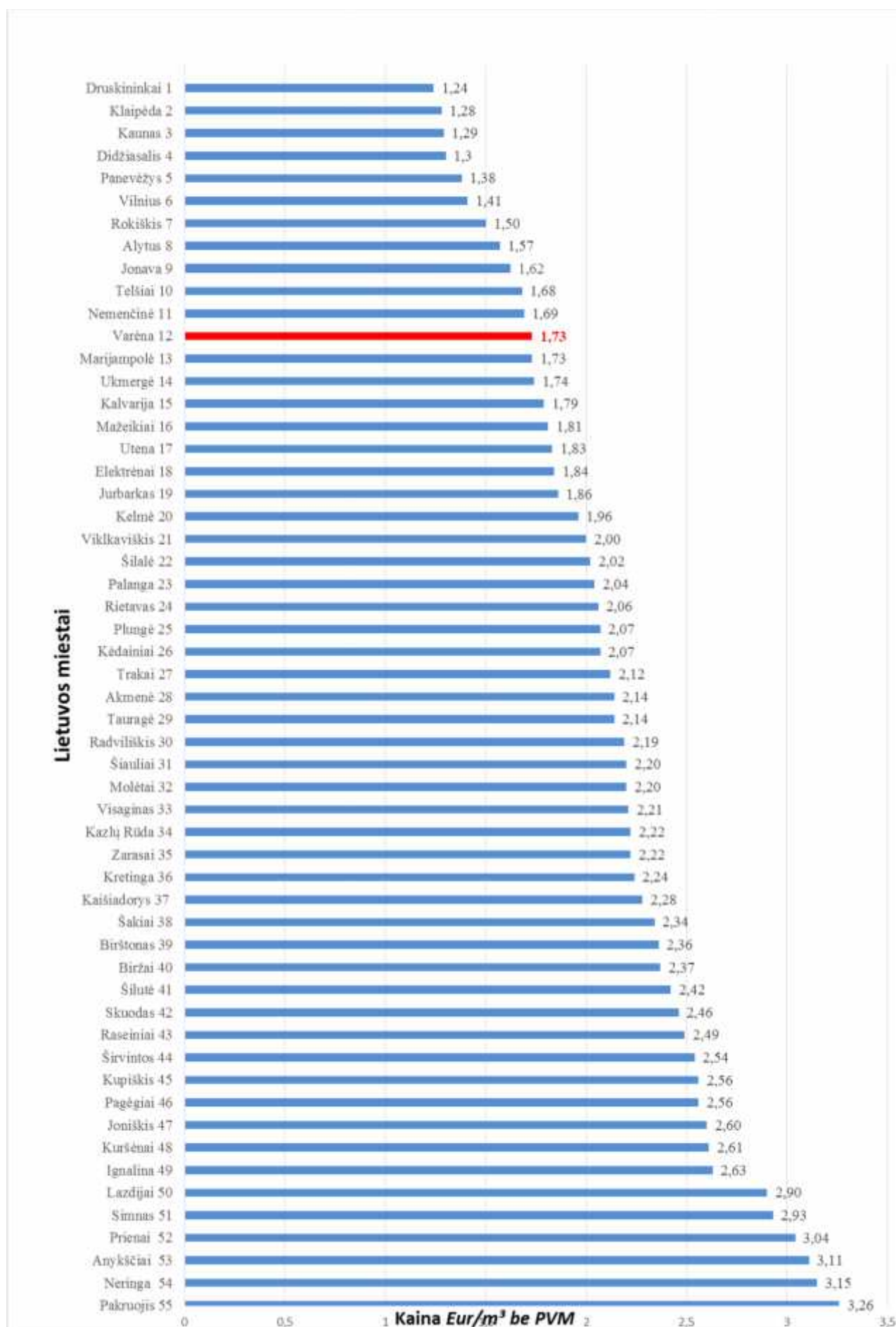
Lietuvos miestų geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo kainų palyginimas 2017 m. sausio 1 d. pateiktas **24 pav.**.

## Šalto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo kainos 2013 – 2017 metų laikotarpiui

8 lentelė.

Paslauga	Kaina Lt/Eur (be PVM)	Kaina Lt/Eur (su PVM)
<b>1. Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo vartotojams, kuriems vanduo apskaitomas bute (<math>Lt/m^3</math>), iš to skaičiaus:</b>	<b>5,98/1,73</b>	<b>7,24/2,09</b>
1.1 geriamojo vandens tiekimo ( $Lt/m^3$ ),	2,35/0,68	2,84/0,82
1.2 nuotekų tvarkymo ( $Lt/m^3$ ), iš to skaičiaus:	3,63/1,05	4,39/1,27
1.2.1 nuotekų surinkimo ( $Lt/m^3$ )	1,44/0,42	1,74/0,51
1.2.2 nuotekų valymo ( $Lt/m^3$ )	1,91/0,55	2,31/0,67
1.2.3 dumblo tvarkymo ( $Lt/m^3$ )	0,28/0,08	0,34/0,10
<b>2. Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo vartotojams, kuriems vanduo apskaitomas individualiame name (<math>Lt/m^3</math>), iš to skaičiaus:</b>	<b>5,44/1,58</b>	<b>6,58/1,91</b>
2.1 geriamojo vandens tiekimo ( $Lt/m^3$ )	2,14/0,62	2,59/0,75
2.2 nuotekų tvarkymo ( $Lt/m^3$ ), iš to skaičiaus:	3,30/0,96	3,99/1,16
2.2.1 nuotekų surinkimo ( $Lt/m^3$ )	1,31/0,38	1,59/0,46
2.2.2 nuotekų valymo ( $Lt/m^3$ )	1,73/0,50	2,09/0,61
2.2.3 dumblo tvarkymo ( $Lt/m^3$ )	0,26/0,08	0,31/0,10
<b>3. Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo abonentams (<math>Lt/m^3</math>), iš to skaičiaus:</b>	<b>5,67/1,64</b>	<b>6,86/1,98</b>
3.1 geriamojo vandens tiekimo ( $Lt/m^3$ )	2,44/0,71	2,95/0,86
3.2 nuotekų tvarkymo ( $Lt/m^3$ ), iš to skaičiaus:	3,23/0,93	3,91/1,13
3.2.1 nuotekų surinkimo ( $Lt/m^3$ )	1,28/0,37	1,55/0,45
3.2.2 nuotekų valymo ( $Lt/m^3$ )	1,70/0,49	2,06/0,59
3.2.3 dumblo tvarkymo ( $Lt/m^3$ )	0,25/0,07	0,30/0,08
<b>4. Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo abonentams, perkantiems vandenį patalpų šildymui ir karštam vandeniui ruošti, ir vartotojų grupei atsiskaitančiai daugiabučio namo įvade, iš to skaičiaus:</b>	<b>5,32/1,54</b>	<b>6,44/1,86</b>
4.1 geriamojo vandens tiekimo ( $Lt/m^3$ )	2,09/0,61	2,53/0,71
4.2 nuotekų tvarkymo ( $Lt/m^3$ ), iš to skaičiaus:	3,23/0,93	3,91/1,13
4.2.1 nuotekų surinkimo ( $Lt/m^3$ )	1,28/0,37	1,55/0,45
4.2.2 nuotekų valymo ( $Lt/m^3$ )	1,70/0,49	2,06/0,59
4.2.3 dumblo tvarkymo ( $Lt/m^3$ )	0,25/0,07	0,30/0,08

<b>5. Pardavimo kaina vartotojams, kuriems vanduo apskaitomas daugiabučio namo bute:</b>		
5.1 kai apskaitos prietaisas priklauso vandens tiekėjui ( <i>butui/mėn.</i> )	<b>3,30/0,96</b>	<b>3,99/1,16</b>
5.2 kai apskaitos prietaisas ne vandens tiekėjo ( <i>butui/mėn.</i> )	<b>2,39/0,69</b>	<b>2,89/0,83</b>
<b>6. Pardavimo kaina vartotojams, kuriems vanduo apskaitomas daugiabučio namo įvade (<i>namui/mėn.</i>)</b>	<b>3,96/1,15</b>	<b>4,79/1,39</b>
<b>7. Pardavimo kaina vartotojams, kuriems vanduo apskaitomas individualaus namo įvade:</b>		
7.1 kai apskaitos prietaisas priklauso vandens tiekėjui ( <i>Lt</i> )	<b>2,14/0,62</b>	<b>2,59/0,75</b>
7.2 kai apskaitos prietaisas ne vandens tiekėjo ( <i>Lt</i> )	<b>1,50/0,43</b>	<b>1,82/0,52</b>
<b>8. Vidutinę pardavimo kainą abonentams (<i>Lt</i>)</b>	<b>3,75/1,09</b>	<b>4,54/1,32</b>
<b>9. Nuotekų surinkimo mobiliosiomis transporto priemonėmis (<i>Lt/m<sup>3</sup></i>)</b>	<b>14,23/4,12</b>	<b>17,22/4,99</b>
<b>10. Nuotekų valymo kainą abonentams už kiekvieną 100 mg/l virš bazinės taršos BDS<sub>7</sub> koncentracijos padidėjimą (<i>Lt/m<sup>3</sup></i>)</b>	<b>0,13/0,038</b>	<b>0,16/0,046</b>
<b>11. Nuotekų valymo kainą abonentams už kiekvieną 100 mg/l virš bazinės taršos SM koncentracijos padidėjimą (<i>Lt/m<sup>3</sup></i>)</b>	<b>0,06/0,017</b>	<b>0,07/0,021</b>
<b>12. Nuotekų valymo kainą abonentams už kiekvieną 10 mg/l virš bazinės taršos azoto koncentracijos padidėjimą (<i>Lt/m<sup>3</sup></i>)</b>	<b>0,04/0,012</b>	<b>0,05/0,015</b>
<b>13. Nuotekų valymo kainą abonentams už kiekvieną 1 mg/l virš bazinės taršos fosoro koncentracijos padidėjimą (<i>Lt/m<sup>3</sup></i>)</b>	<b>0,04/0,012</b>	<b>0,05/0,015</b>

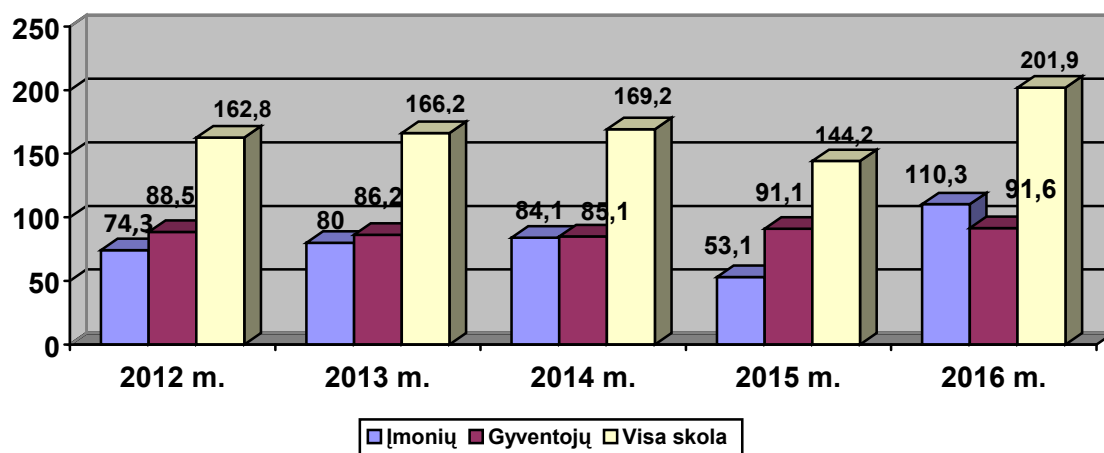


24 pav. Kainų gyventojams palyginimas šalies miestuose (Eur/m<sup>3</sup> be PVM)

## 7.5. VARTOTOJŲ ĮSISKOLINIMAI

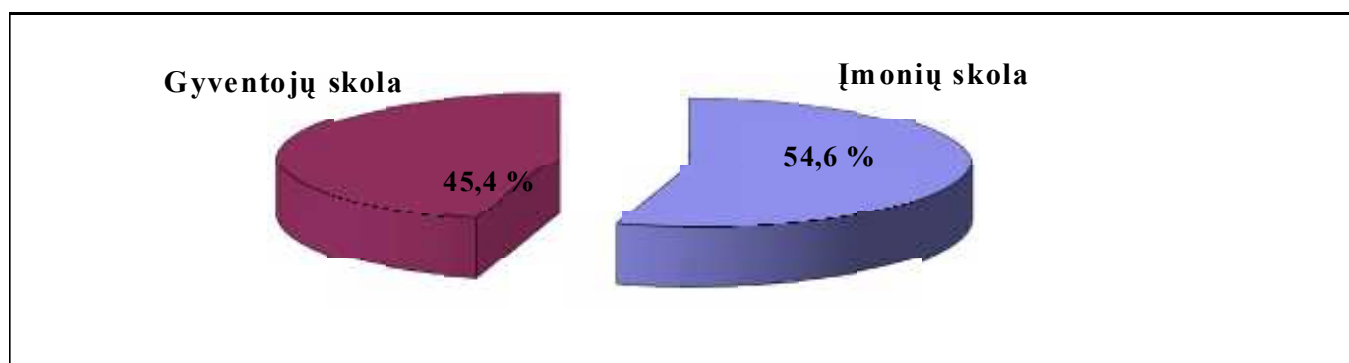
Per 2016 metus už vandens tiekimo, nuotekų šalinimo, pardavimo kainos ir kitas paslaugas pateikta apmokėti sąskaitų už 1293,7 tūkst. Eur (su PVM), o apmokėta 1238,2 tūkst. Eur. (su PVM). Per ataskaitinius metus įsiskolinimai bendrovei už vandens tiekimo, nuotekų šalinimo, pardavimo kainos ir kitas paslaugas padidėjo 55,5 tūkst. Eur.

2016 m. gruodžio 31 d. įsiskolinimas UAB „Varėnos vandenys“ už vandenį, nuotekas ir pardavimo kainą yra 201,9 tūkst. Eur. Tame tarpe gyventojų skola už vandenį, nuotekas ir pardavimo kainą yra 91,6 tūkst. Eur ir tai yra 0,5 tūkst. Eur (0,5 %) daugiau nei 2015 m. gruodžio 31 d. buvusi gyventojų skola (91,1 tūkst. Eur). Įmonių įsiskolinimas už vandenį, nuotekas, pardavimo kainą, fekalijų išvežimą ir padidintą taršą yra 110,3 tūkst. Eur. Įmonių skola padidėjo net 57,2 tūkst. Eur lyginant su 2015 m. gruodžio 31 d. buvusia skola (53,1 tūkst. Eur).



25 pav. Vartotojų įsiskolinimų kitimas tūkst. Eur

Žemiau pateiktas gyventojų ir įmonių įsiskolinimas išreikštas procentais (26 pav.).



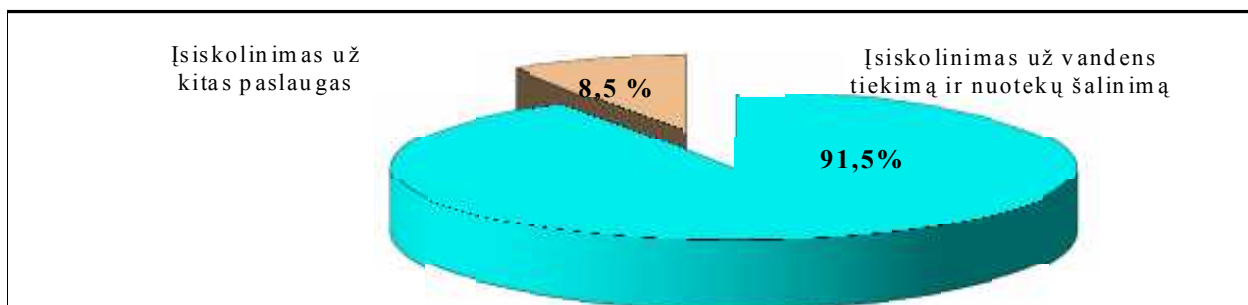
26 pav. Fizinųjų ir juridinių asmenų įsiskolinimas %

Didžiausios įmonės skolininkės, kurios skolingos 2016 m. gruodžio 31 dienai yra:

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. UAB „Varėnos šiluma“ –             | 29,8 tūkst. Eur (2015 m. buvo 14,5 tūkst. Eur), |
| 2. UAB „Varėnos pienelis“ –           | 61,1 tūkst. Eur (2015 m. buvo 21,5 tūkst. Eur); |
| 3. Varėnos miesto centrinė ligoninė – | 3,1 tūkst. Eur (2015 m. buvo 5,1 tūkst. Eur);   |
| 4. UAB „Matuizų plytinė“ –            | 0,5 tūkst. Eur (2015 m. buvo 0,1 tūkst. Eur).   |

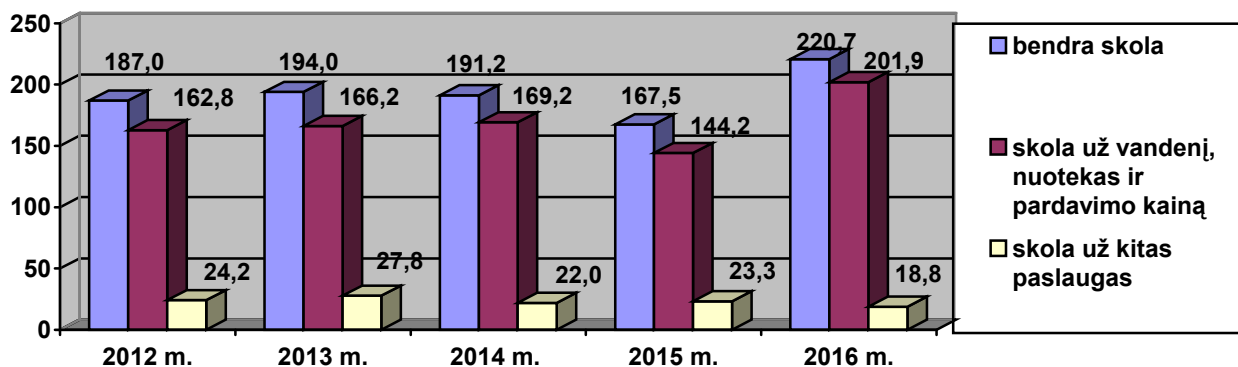
Ženkliai padidėjusį įmonių įsiskolinimą lėmė tai, kad UAB „Varėnos šiluma“ skolos likutį per 2016 m. padidino 15,3 tūkst. Eur, o UAB „Varėnos pienelis“ skola padidėjo net 39,6 tūkst. Eur. Vien šių dviejų įmonių bendrai skola per 2016 metus padidėjo **54,9** tūkst. Eur. Tokį padidėjimą lėmė tai, kad UAB „Varėnos šiluma“ 15,3 tūkst. Eur sumokėjo 2017 m. sausio 2 dieną, o UAB „Varėnos pienelis“ dalį skolos likučio sudaro priskaičiuota 11,7 tūkst. Eur suma už padidintą taršą.

Analizuojant bendrovės skolų struktūrą teikiamų paslaugų atžvilgiu matome, kad didžiausia skolos dalis yra už teikiamas pagrindines paslaugas (vandens tiekimas, nuotekų priėmimas, pardavimo kaina, fekalijų išvežimas) 201,9 tūkst. Eur (91,5 %). Įmonių ir gyventojų skolos už kitas papildomas teikiamas paslaugas yra 18,8 tūkst. Eur, tai sudaro 8,5 % nuo bendros skolos sumos, kuri 2016 m. gruodžio 31 dienai yra 220,7 tūkst. Eur.



27 pav. Įsiskolinimų pasiskirstymas pagal teikiamas paslaugas %

Lyginant bendrą bendrovei skolą su praėjusiais metais, matomas ženklus skolos padidėjimas. Bendra bendrovei skola padidėjo net 53,2 tūkst. Eur. Didžiausias skolos padidėjimas yra už vandenį, nuotekas, pardavimo kainą, fekalijų išvežimą, padidintą taršą 57,7 tūkst. Eur, o skola už bendrovės teikiamas papildomas paslaugas sumažėjo 4,5 tūkst. Eur.



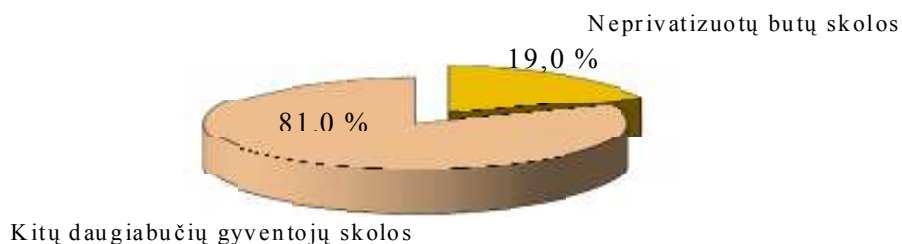
28 pav. Įsiskolinimų bendrovei kitimas

2016 m. gruodžio 31 dienai UAB „Varėnos vandenys“ aptarnaujamų šalto vandens vartotojų (gyventojų) įsiskolinimas yra 91,6 tūkst. Eur. Palyginus su praėjusiais metais, kuriais gyventojų skola buvo 91,1 tūkst. Eur, šiais metais gyventojų skola padidėjo 0,5 tūkst. Eur.

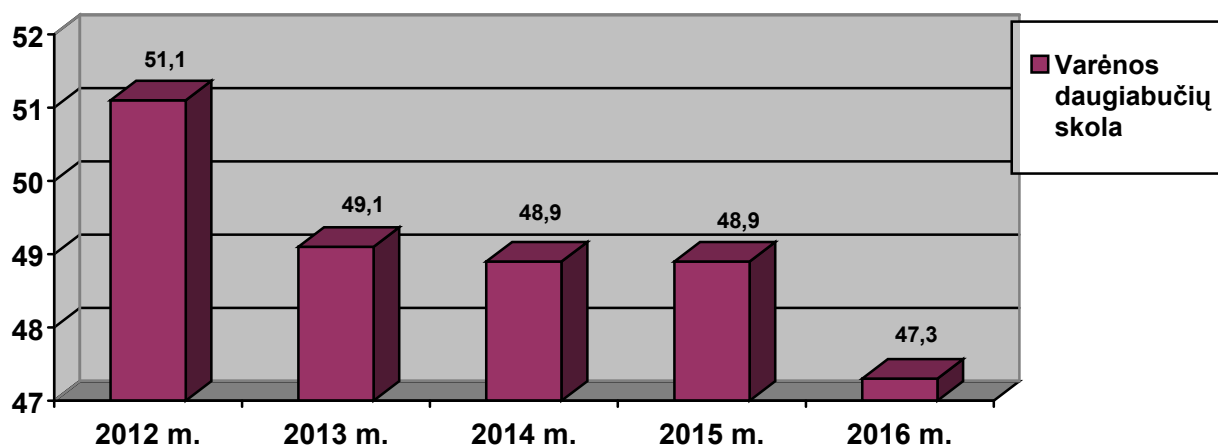
Kadangi ne visi gyventojai noriai susimoka už jiems teikiamas paslaugas, todėl bendrovė priversta taikyti visas galimas poveikio priemones. Vartotojams kartu su sąskaitomis siunčiami pranešimai, kuriuose primenama apie susidariusią skolą, informuojama apie priemones (šalto vandens ir nuotekų nutraukimą arba bylos perdavimą į teismą) kurių bus imtasi nesumokėjus skolos.

Per 2016 metus išsiųsti pranešimai dėl skolos 471 abonentams Varėnos mieste ir kaimuose. Dalis iš jų pasižadėjo mokėti dalimis, kiti susimokėjo iš karto visą skolą. 25 skolininkų bylos perduotos į teismą 3,6 tūkst. Eur sumai. Antstoliams perduota išieškoti iš 9 skolininkų skolų už 2,5 tūkst. Eur. Per antstolę išieškota 2,3 tūkst. Eur iš Varėnos miesto skolininkų, 0,8 tūkst. Eur iš Matuizų skolininkų ir 0,5 tūkst. Eur iš kaimų skolininkų. Viso per 2016 m. išieškota 3,6 tūkst. Eur.

2016 m. gruodžio 31 dienai Varėnos miesto daugiabučių namų gyventojų skola už šaltą vandenį, nuotekas, pardavimo kainą ir eksploatacines išlaidas yra 47,3 tūkst. Eur. Čia galima išskirti neprivatizuotų butų, priklausančių Varėnos rajono savivaldybei, gyventojų skolas. Šių gyventojų skolos sudaro 9,0 tūkst. Eur (19,0 %) bendros Varėnos miesto daugiabučių gyventojų skolos.



29 pav. Varėnos miesto daugiabučių namų gyventojų skolų pasiskirstymas %



30 pav. Varėnos miesto daugiabučių namų gyventojų įsiskolinimas tūkst. Eur

Palyginus su 2015 m. Varėnos miesto daugiabučių namų gyventojų skola sumažėjo 1,6 tūkst. Eur.

Vadovaujantis 2006 m. sausio 31 d. Varėnos rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T-V-793 „Dėl šalto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo kainų tvirtinimo“ nuo 2006 m. kovo 1 dienos bendrovė vykdo šalto vandens skaitiklių eksploatavimą (metrologiškai negaliojančių skaitiklių keitimą, skaitiklių įrengimą butuose, kuriuose iki šiol jie nebuvo įrengti, sugedusių skaitiklių pakeitimą ir pan.) daugiabučių namų butuose, individualiuose namuose ir įmonėse. 2013 m. keitėsi metrologinės patikros galiojimo terminas butuose ir individualiuose namuose įrengtiems geriamojo vandens apskaitos prietaisams. Vadovaujantis valstybinės metrologijos tarnybos direktoriaus 2013-08-29 įsakymu Nr. V-130, butuose ir individualiuose namuose įrengti vandens skaitikliai turi būti metrologiškai tikrinami ar keičiami naujais kas šešerius metus.

Pardavimo kaina skaičiuojama kas mėnesį kiekvienam butui, individualiam namui, įmonei ar organizacijai, nepriklausomai ar abonentas suvartojo vandens tą mėnesį ar ne. Pardavimo kainos mokestis skaičiuojamas ir skirtas skaitiklių priežiūrai, įrengimui, keitimui bei metrologinei patikrai.

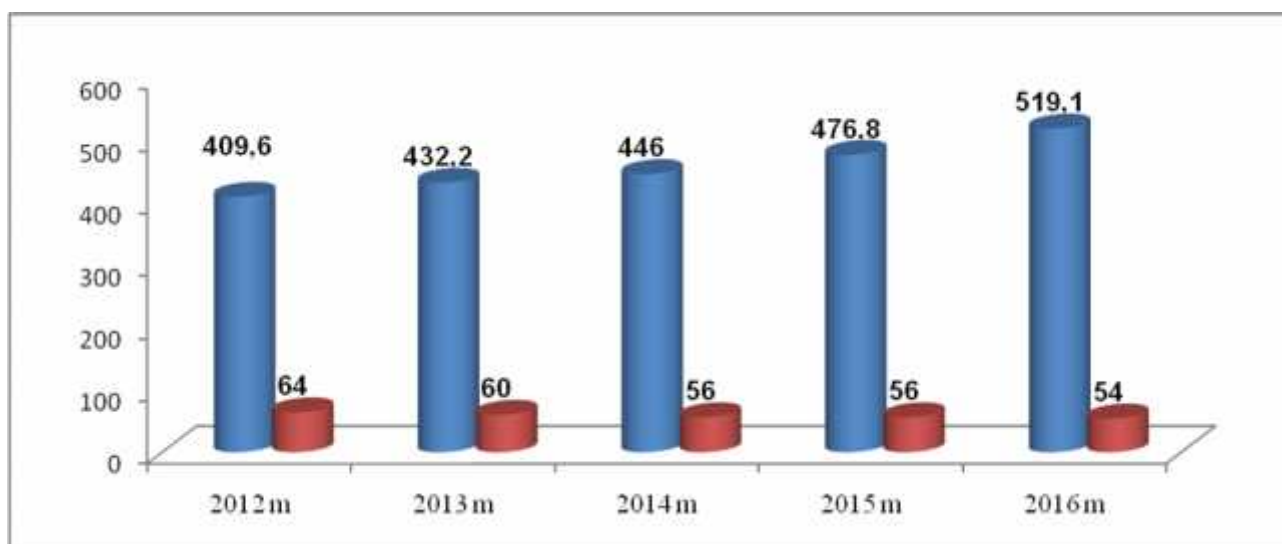
Per 2016 m. už pardavimo kainos mokesčių priskaičiuota 79,8 tūkst. Eur (1,0 tūkst. Eur daugiau nei 2015 m.).

UAB „Varėnos vandenys“ aptarnaujamų skaitiklių (įmonių įvadiniai, daugiabučių namų įvadiniai, individualių namų, daugiabučių butų ir gręžinių) skaičius 2016 m. gruodžio 31 d. yra 9853 vnt.. Per 2016 metus iš viso **pakeista ir pastatyta 2668 vnt. skaitiklių** (2015 m. buvo 946 vnt.), iš jų įrengta naujų –106 vnt., pakeista – 2562 vnt., nuimta apie 30 vnt. skaitiklių. Metrologinę patikrą atitinka 98,4 % visų skaitiklių.

Pakeisti visų skaitiklių neįmanoma, kadangi gyventojai yra išvykę į užsienį arba vartotojai piktavališkai neįsileidžia UAB „Varėnos vandenys“ darbuotojų į butus.

## 8. DARBUOTOJAI IR DARBO UŽMOKESTIS

2016 m. bendrovėje vidutiniškai dirbo 54 darbuotojai, iš jų 16 vadovų ir inžinerinių techninių darbuotojų bei 38 darbininkai, kurie vykdo pagrindinius profilaktikos darbus, remonto, avarijų likvidavimo darbus, teikia paslaugas klientams, bei atlieka bendrovės pastatų statybos, rekonstravimo ir remonto darbus.



31 pav. Vidutinio darbo užmokesčio ir darbuotojų skaičiaus kitimas

Atsižvelgiant į bendrovės vykdomas investicijas bei bendrovės strategiją, reikalinga nuolat kelti darbuotojų kvalifikaciją, todėl bendrovėje kaip ir kiekvienais metais, taip ir ataskaitiniu laikotarpiu vykdomas personalo kvalifikacijos kėlimas. Darbuotojai dalyvauja rengiamuose įvairiuose specialybėse, norminių teisės aktų išaiškinimo, vadybos, apskaitos, mokesčių, priešgaisrinės saugos ir kituose seminaruose bei mokymuose.

Vidutinis darbo užmokesčio bendrovėje 2016 metais padidėjo 8,9 % ir sudarė 519,1 EUR/mėn.

Vidutinio darbo užmokesčio padidėjimą įtakoję minimalios algos padidėjimas, darbuotojų skatinimas už gerus darbo rezultatus.



## 9. FINANSAI

### 9.1 PAJAMOS, SAŃAUDOS, PELNAS (NUOSTOLIS)

Bendrovės 2016 metais produkcijos, darbų ir patarnavimų pajamos buvo 1069,6 tūkst. Eur. Didžiausią pajamų dalį – 92,1 procentus bendrovė uždirbo iš pagrindinės veiklos - vandens tiekimo, nuotekų šalinimo ir valymo paslaugų teikimo. 2016 metais bendrovės pajamos padidėjo 67,2 tūkst. Eur.

Pagrindinės veiklos pajamų padidėjimą įtakojo naujų abonentų prisijungimas prie naujų vandentiekio ir nuotekų tinklų, kontrolierių patikrinti ir sudeklaruoti gyventojų suvartojamo vandens apskaitos prietaisai bei gautos pajamos už padidintą taršą.

Bendrovės pajamas 2016 metais sudarė – 1069,6 tūkst. Eur:

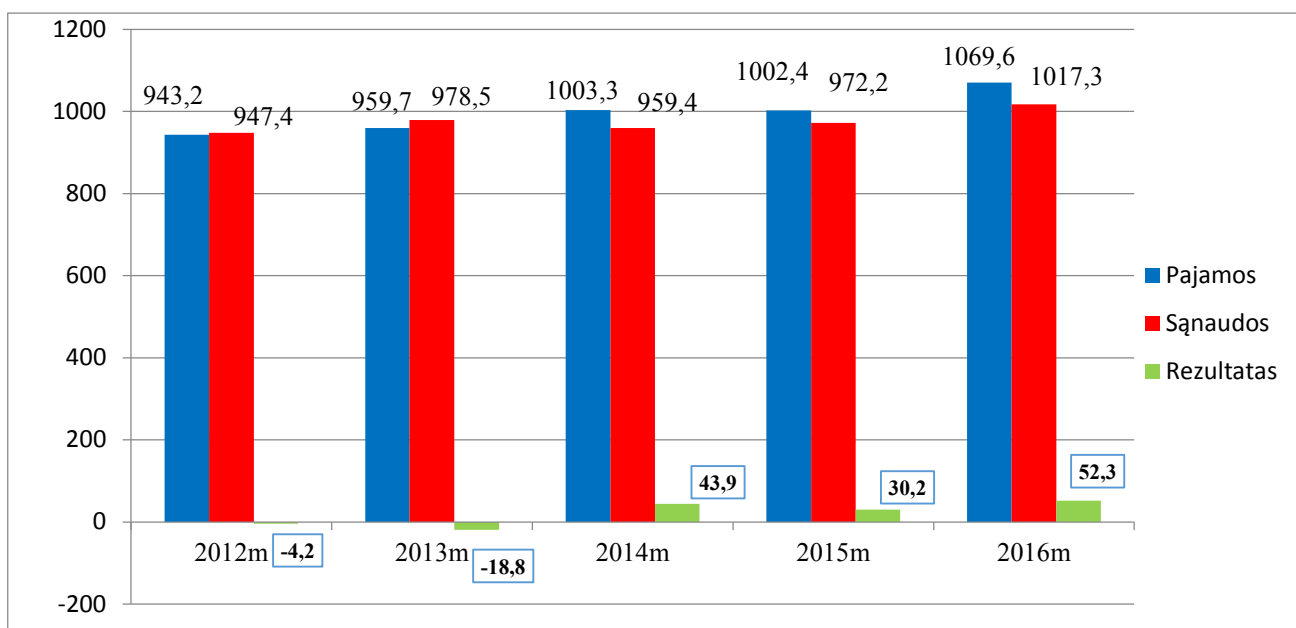
- pajamos už vandens tiekimą – 371,4 tūkst. Eur;
- pajamos už nuotekų tvarkymą- 501,3 tūkst. Eur;
- nuotekų surinkimas asenizacinėmis mašinomis -24,2 tūkst. Eur;
- pajamos už pardavimo kainą – 79,8 tūkst. Eur;
- kitos paslaugos – 92,9 tūkst. Eur.

2016 metais bendrovė vykdydama ūkinę – finansinę veiklą ataskaitiniais metais patyrė 1017,3 tūkst. Eur sąnaudų ir uždirbo 52,3 tūkst. Eur pelno.

#### 9 lentelė. Pagrindinės veiklos pajamos ir sąnaudos 2016 m.

	2016 m tūkst.m <sup>3</sup>	2015 m tūkst.m <sup>3</sup>	%	2016 m tūkst. Eur.	2015 m tūkst. Eur.	%
Vandens tiekimas	559,5	549,0	101,9	371,4	363,9	102,1
Nuotekų tvarkymas	452,6	442,3	102,3	525,5	470,8	111,6
Pardavimo paslauga				79,8	78,8	101,3
Kitos paslaugos				92,9	88,9	104,5
<b>Viso pajamų</b>				<b>1069,6</b>	<b>1002,4</b>	<b>106,7</b>
<b>Viso sąnaudų</b>				<b>1017,3</b>	<b>972,2</b>	<b>104,6</b>
tame tarpe: darbo užmokestis				337,0	320,4	105,2
sodra				104,2	98,9	105,4
elektra				136,5	149,2	91,5
degalai				22,8	25,1	90,8
palūkanos				17,2	20,7	83,1
gamtos ištekliai				43,9	40,2	109,2
tarša				5,8	9,3	62,4
turto nusidėvėjimas				189,2	182,1	103,9
kitos sąnaudos				160,7	126,3	127,2
<b>Pelnas+/nuostolis -</b>				<b>52,3</b>	<b>30,2</b>	<b>173,2</b>

Bendrovės 5-ių paskutinių metų pajamos, sąnaudos, pelnas (nuostolis) pateikti 32 pav..



32 pav. Bendrovės pajamos, sąnaudos, pelnas (nuostolis) tūkst. Eur

2010 m. bendrovė pradėjo gražinti paskolą paimtą Varėnos miesto biologinių nuotekų valymo įrenginių statybai. Ataskaitiniu laikotarpiu gražinta paskolos dalis 88,0 tūkst. Eur. Paskolos gražinimo grafikas pateiktas 10 lentelėje.

#### 10 lentelė. Paskolos gražinimo grafikas

Data	Paskolos gražinimo grafikas(Eur)	Gražinta paskolos dalis (Eur)
2010m rugsėjo 1 d	44000,0	44000,0
2011m	88000,0	88000,0
2012m	88000,0	88000,0
2013m	88000,0	88000,0
2014m	88000,0	88000,0
2015m	88000,0	88000,0
2016m	88000,0	88000,0
2017m	88000,0	
2018m	88000,0	
2019m	88000,0	
2020m	88000,0	
2021m	88000,0	
2022m	88000,0	
<b>Viso</b>	<b>1100000,0</b>	<b>572000,0</b>

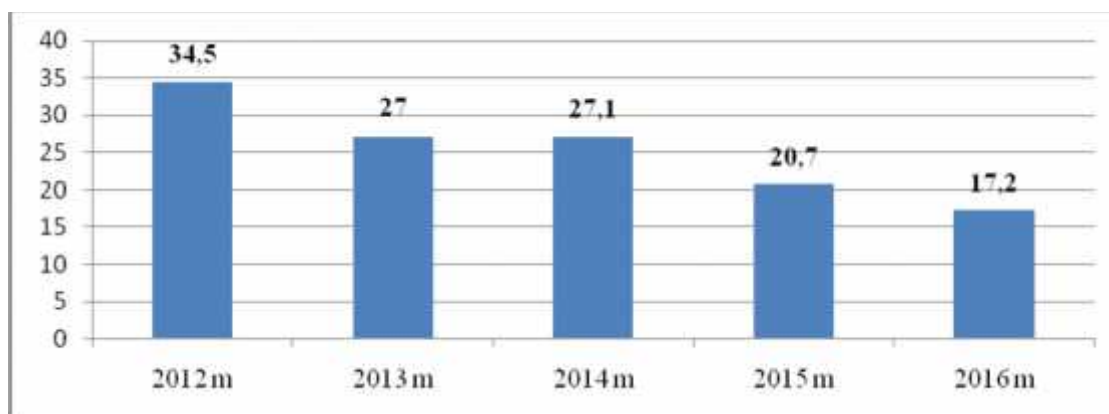
Be gražinamos paskolos, bendrovė už suteiktą paskolą Varėnos miesto nuotekų valymo įrenginių statybai, kiekvienais metais moka palūkanas. Ataskaitiniu laikotarpiu sumokėta 4,9 tūkst. Eur palūkanų.

2010 m. gruodžio mėn. paimta paskola 312,0 tūkst. Eur investicijų projektui „Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra Varėnoje“. Paskolą bendrovė pradėjo mokėti 2016 m. ir privalės gražinti iki 2034 m. (paskolos gražinimo grafikas pateiktas 11 lentelėje), mokėdama už negražintą paskolos dydį 3,948 % palūkanų. Ataskaitiniu laikotarpiu bendrovė gražino 16,4 tūkst. Eur paskolos dalį ir sumokėjo 12,3 tūkst. Eur palūkanų.

**11 lentelė. Paskolos gražinimo grafikas**

Data	Paskolos gražinimo grafikas(Eur)	Gražinta paskolos dalis (Eur)
2016 m	16 421,38	16 421,38
2017 m	16 421,38	
2018 m	16 421,38	
2019 m	16 421,38	
2020 m	16 421,38	
2021 m	16 421,38	
2022 m	16 421,38	
2023 m	16 421,38	
2024 m	16 421,38	
2025 m	16 421,38	
2026 m	16 421,38	
2027 m	16 421,38	
2028 m	16 421,38	
2029 m	16 421,38	
2030 m	16 421,38	
2031 m	16 421,38	
2032 m	16 421,38	
2033 m	16 421,38	
2034 m	16 421,49	
<b>Viso</b>	<b>312 006,33</b>	<b>16 421,38</b>

Ataskaitiniu laikotarpiu bendrovė už paskolas sumokėjo 17,2 tūkst. Eur palūkanų.



33 pav. Sumokėtos palūkanos tūkst. Eur per 2016 m.

## 10. INVESTICIJOS

### 10.1. ĮGYVENDINTI PROJEKTAI

2016 metais prijungta keletas vartotojų prie 2007 – 2015 m. Europos Sąjungos finansuojamais projektais įrengtų centralizuotų tinklų, jiems nutiesta geriamojo vandens tiekimo įvadų – 40,0 m ir nuotekų išvadų – 53,0 m. Be to, UAB „Varėnos vandenys“ vykdydami rangos darbus nutiesė 116,0 m kanalizacijos tinklų.

2016 metais atlikti kadastriniai matavimai žemės sklypų, kuriuose yra įrengti UAB „Varėnos vandenys“ eksploatuojami įrenginiai:

- Liškiavos gyv. biologinio valymo įrenginių esančių Varėnos r. sav., Merkinės sen., Liškiavos k. (kadastrinis Nr. 3880/0001:157), sklypo plotas - 0,0950 ha. 2016 m. spalio 10 d sudaryta 60 metų Valstybinės žemės nuomos sutartis.
- Puodžių valymo įrenginių siurblinės esančios Varėnos r. sav., Jakėnų sen., Puodžių k., Ežero g. 46E (kadastrinis Nr. 3853/0002:57), sklypo plotas - 0,0700 ha. 2016 m. spalio 10 d. sudaryta 62 metams Valstybinės žemės nuomos sutartis.
- Matuizų valymo įrenginių siurblinės esančios Varėnos r. sav., Matuizų sen., Matuizų k., Kalno g. 20 (kadastrinis Nr. 3833/0005:296), sklypo plotas - 0,0205 ha. 2016 m. gruodžio 27 d. sudaryta 64 metams Valstybinės žemės nuomos sutartis.
- Matuizų gyv. nuotekų biologinio valymo įrenginių esančių Varėnos r. sav., Matuizų sen., Matuizų k., Kalno g. 30 (kadastrinis Nr. 3833/0003:49), sklypo plotas - 3,1598 ha. 2016 m. gruodžio 27 d. sudaryta 85 metams Valstybinės žemės nuomos sutartis.
- Merkinės gyv. nuotekų biologinio valymo įrenginių esančių Varėnos r. sav., Merkinės sen., Merkinė k., Nemunaičio g. 31A (kadastrinis Nr. 3835/0008:309), sklypo plotas - 0,2736ha. 2017 m. sausio 30 d. sudaryta 39 metams Valstybinės žemės nuomos sutartis.

### 10.2. VYKDOMI PROJEKTAI

UAB „Varėnos vandenys“ įgyvendina projektą „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų renovavimas ir plėtra Varėnos rajone“ pagal 2014-2020 m. Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 5 prioriteto „Aplinkosauga, gamtos išteklių darnus naudojimas ir prisitaikymas prie klimato kaitos“ 0.5.3.2-APVA-R-014 priemonę „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų renovavimas ir plėtra, įmonių valdymo tobulinimas“.

Varėnos rajono savivaldybės taryba 2015 m. gruodžio 29 d. sprendimu Nr. T-VIII-196 pritarė projekto „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų renovavimas ir plėtra Varėnos rajone“ įgyvendinimui pagal priemonę Nr. 05.3.2-APVA-R-014 „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų renovavimas ir plėtra, įmonių valdymo tobulinimas“.

#### Projekto veiklos

##### Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstrukcija Varėnos mieste:

1. Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo sistemų rekonstrukcijos darbai Dzūkų g., Varėnos m..
2. Geriamojo vandens tiekimo ir buitinių nuotekų (tik šulinių) tinklų rekonstrukcijos darbai Varėnos miesto Vasario 16-osios g..
3. Nuotekų surinkimo tinklų rekonstrukcijos projektavimo ir rangos darbai Žaliojoje g., Varėnos m..
4. Geriamojo vandens tiekimo tinklų rekonstrukcijos projektavimo ir rangos darbai Vytauto - Žiedo gatvėse, Varėnos m..
5. Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo sistemų rekonstrukcijos darbai Varėnos m. J. Basanavičiaus g..

Numatoma rekonstruoti 2,426 km vandentiekio tinklų (VT) ir 0,495 km nuotekų tinklų (NT). Iš viso bus rekonstruota 2,921 km tinklų.

Atlikus esamų tinklų rekonstrukciją bus padidintas tinklų efektyvumas ir mažinamos eksploatacinės sąnaudos, sumažinamas avarijų skaičius, gerinama vandens kokybė ir užtikrinamas paslaugos tiekimo patikimumas, atstatoma nusidėvėjusi infrastruktūra, mažinama infiltracija/eksfiltracija.

#### **Vandentiekio ir nuotekų tinklų nauja statyba Varėnos mieste ir rajone:**

1. Geriamojo vandens tiekimo tinklų projektavimas ir statybos darbai Varėnos miesto Pušyno, Dainavos, Glėbo gatvėse ir Pušyno skersgatvyje.
2. Nuotekų surinkimo tinklų projektavimas ir statybos darbai Merkinės gyv., Varėnos raj..
3. Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo tinklų projektavimas ir statybos darbai Matuizų gyv., Varėnos raj..

Numatoma pastatyti apie 2,176 km naujų vandentiekio tinklų (VT) ir apie 8,791 km naujų nuotekų tinklų (NT). Iš viso tinklų – apie 10,967 km.

Igyvendinus veiklas bus padidintas paslaugos prieinamumas: naujais vandentiekio tinklais naudosis 148 gyventojai, o naujais nuotekų tinklais – 387 gyventojai. Sudaryta galimybė prie VT ir NT tinklų jungtis atitinkamai 82 ir 215 būstų.

#### **Nuotekų valymo įrenginių statyba ir rekonstrukcija Matuizų ir Puodžių gyvenvietėse:**

1. Nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija (projektavimas ir darbai) Matuizų gyv., Varėnos raj..
2. Nuotekų valymo įrenginių nauja statyba (projektavimas ir darbai) Puodžių gyv., Varėnos raj..

Pastatytais ir rekonstruotais nuotekų valymo įrenginiais naudosis 828 Varėnos rajono gyventojai.

Veiklų įgyvendinimas 2016 m. – 2019 m..

2016 m. gegužės mėn. Regioniniam plėtros departamentui prie Vidaus reikalų ministerijos Alytaus apskrities skyriui buvo pateiktas projekto „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų renovavimas ir plėtra Varėnos rajone“ investicijų projektas ir projektinis pasiūlymas. Regioninis plėtros departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos Alytaus apskrities skyrius patvirtino projekto vertinimo išvadą ir projektinis pasiūlymas buvo pateiktas Regioninei plėtros tarybai įtraukti į regionų projektų sąrašą.

2016 m. birželio 30 d. Alytaus regiono plėtros tarybos sprendimu Nr. 51/6S-28 UAB „Varėnos vandenys“ įtraukti iš Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšų siūlomų bendrai finansuoti Alytaus regiono projektų sąrašą Nr. 05.3.2-APVA-R-014-11.

2016 m. spalio 27 d. Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūrai buvo pateikta projekto „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų renovavimas ir plėtra Varėnos rajone“ paraiška dėl projekto finansavimo pagal 2014-2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 5 prioriteto „Aplinkosauga, gamtos išteklių darnus naudojimas ir prisitaikymas prie klimato kaitos“ įgyvendinimo priemonę Nr. 05.3.2-APVA-R-014 „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų renovavimas ir plėtra, įmonių valdymo tobulinimas“.

2016 m. lapkričio 29 d. Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūra pateikė atsakymą „Dėl paraiškos Nr. 05.3.2-APVA-R-014-11-0001 vertinimo“, kuriame nurodoma jog išnagrinėjus 2016 m. spalio 27 d. pateiktą paraišką, jos vertinimo ataskaita 2016 m. lapkričio 25 d. buvo pateikta Aplinkos ministerijai, kuri priims sprendimą dėl projekto finansavimo.

2016 m. gruodžio 22 d. Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-907 skirtas finansavimas projektui Nr. 05.3.2-APVA-R-014-11-0001 „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų renovavimas ir plėtra Varėnos rajone“.

2017 m. sausio 31 d. pasirašyta iš Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšų bendrai finansuojamo projekto Nr. 05.3.2-APVA-R-014-11-0001 „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų renovavimas ir plėtra Varėnos rajone“ sutartis tarp Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūros (Įgyvendinančioji institucija) ir UAB „Varėnos vandenys“ (Projekto vykdytojas). Projekto biudžete nustatyta didžiausia galima Projekto tinkamų finansuoti išlaidų suma – 2.477.103,23 Eur. Projekto vykdytojui Projektui įgyvendinti skiriama iki 1.614.228,26 Eur, likusi dalis finansuojama iš Projekto vykdytojo lėšų.

2016 m. birželio 3 d. pasirašyta trišalė statybos darbų rangos sutartis Nr. S-154 tarp Varėnos rajono savivaldybės administracijos, UAB „Varėnos vandenys“ ir UAB „Sumeda“ įgyvendinat „Susisiekimo komunikacijų – Dzūkų gatvės, Varėnos m., Varėnos r. sav. rekonstravimo projektą“.

2016 metais Dzūkų gatvėje rekonstruota 0,580 km vandens tiekimo tinklų, 0,197 km slėginių nuotekų tinklų, nugriauta plytinė siurblinė, pastatyti 4 antžeminiai gaisriniai hidrantai gaisrų gesinimui.



34 pav. 2016 m. Dzūkų g. vandens tiekimo tinklų rekonstravimas



35 pav. 2016 m. Dzūkų g. nuotekų siurblinės griovimo darbai



*35 pav. 2016 m. Dzūkų g. slėginių nuotekų tinklų rekonstravimas*

2016 m. birželio 28 d. pasirašyta keturšalė statybos darbų rangos sutartis Nr. S-186 tarp Varėnos rajono savivaldybės administracijos, UAB „Varėnos šiluma“, UAB „Varėnos vandenys“ ir UAB „Parama“ įgyvendinat „Susisiekimo komunikacijų ir inžinerinių tinklų Vasario 16-oios g. ir Aušros g., Varėnos mieste, rekonstravimo projektą“. Geriamojo vandens tiekimo ir buitinių nuotekų (tik šulinių) tinklų rekonstravimo darbai bus vykdomi 2017 m.

UAB „Varėnos vandenys“ direktorius

Eimantas Kirkliauskas