UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „VARĖNOS VANDENYS“

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

2020 m. METINIS PRANEŠIMAS

2021

TURINYS

1. AKCININKAI, AKCINIS KAPITALAS IR AKCIJOS	**3**
1.1. Akcinis kapitalas ir akcijos	3
1.2. Akcininkai	3
2. BENDROVĖS VALDYMAS IR ORGANIZACINĖ STRUKTŪRA	**3**
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
3. PAGRINDINĖ BENDROVĖS VEIKLA	**6**
3.1. Veiklos apimtys	6
3.2. Aptarnaujama teritorija	6
4. GERIAMOJO VANDENS TIEKIMAS	**8**
4.1. Vandens gavyba	8
4.2. Vandens tiekimo tinklai	9
4.3. Vandens kokybė	10
5. NUOTEKŲ ŠALINIMAS IR VALYMAS	**12**
5.1. Ūkio-buities nuotekų šalinimas	12
5.2. Nuotekų valymas ir nuotekų valymo kokybė	13
6. VARĖNOS MIESTO VALYMO ĮRENGINIAI	**15**
6.1. Bendra informacija	15
6.2. Varėnos m. valymo įrenginių eksploatacijos sąnaudos	16
6.3. Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimas	17
7. PARDAVIMAI	**19**
7.1. Vartotojai ir abonentai	19
7.2. Vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo paslaugų vartojimas	20
7.3. Vartotojų struktūra	22
7.4. Paslaugų kainos	23
7.5. Vartotojų įsiskolinimai	27
8. DARBUOTOJAI IR DARBO UŽMOKESTIS	**30**
9. FINANSAI	**30**
9.1. Pajamos, sąnaudos, pelnas (nuostoliai)	30
9.2. Paskolos	32
10. INVESTICIJOS	**34**
10.1. Vykdomi projektai	34
10.2. Kiti pagrindiniai darbai atlikti 2020 metais	36

1. AKCININKAI, AKCINIS KAPITALAS IR AKCIJOS

1.1. AKCINIS KAPITALAS IR AKCIJOS

Uždarosios akcinės bendrovės „Varėnos vandenys“ įstatinį kapitalą sudaro 2 748 999,04 (du milijonai septyni šimtai keturiasdešimt aštuoni tūkstančiai devyni šimtai devyniasdešimt devyni) eurai 04 ct, kuris padalintas į 94 924 (devyniasdešimt keturi tūkstančiai devynis šimtus dvidešimt keturias) paprastąsias 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, pareiginiais 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. Varėnos rajono savivaldybės taryba 2007 m. lapkričio 13 d. sprendimu Nr. T-VI-133 „Dėl savivaldybės nuosavybės teise priklausančių akcijų akcinėse bendrovėse perdavimo valdyti, naudoti ir disponuoti“ akcijas valdyti patikėjimo teise yra perdavusi Varėnos rajono savivaldybės administracijos direktoriui ir įpareigojusi jį užtikrinti bendrovių akcijų suteikiamų turtinių ir neturtinių teisių įgyvendinimą. Užtikrindamas savivaldybės kaip akcininkės neturtinių teisių įgyvendinimą, savivaldybės administracijos direktorius priima raštiškus sprendimus, kaip nustatyta Akcinių bendrovių įstatyme, visuotinio akcininkų susirinkimo kompetencijos klausimais, kai savivaldybė yra vienintelė akcininkė. Jo raštiški sprendimai prilygsta visuotinio akcininkų susirinkimo nutarimams. Administracijos direktorius prieš priimdamas sprendimus dėl įmonės steigimo, reorganizavimo, pertvarkymo, likvidavimo, įstatinio kapitalo didinimo papildomais įnašais turi gauti Varėnos rajono savivaldybės tarybos pritarimą.

Bendrovė yra savivaldybės valdoma įmonė, todėl vadovaudamasi Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 16 straipsnio 2 dalies 19 punktu, Varėnos rajono savivaldybės tarybai pristato įmonės metinę veiklos ataskaitą.

2.1.2. VALDYBA

Bendrovės Valdyba yra kolegialus valdymo organas, kurio veiklai vadovauja jos pirmininkas. Valdyba sudaroma iš 4 (keturių) narių. Bendrovės valdybos narius skiria Varėnos rajono savivaldybės administracijos direktorius, užtikrindamas savivaldybės kaip akcininkės neturtinių teisių įgyvendinimą. Valdyba iš savo narių renka valdybos pirmininką.

2019 m. gruodžio 27 d. Varėnos rajono savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymu Nr. DV-1059 „Dėl uždarųjų akcinių bendrovių valdybų sudarymo“, paskirta UAB „Varėnos vandenys“ valdyba. 2020 m. sausio 2 d. uždarosios akcinės bendrovės „Varėnos vandenys“ valdybos posėdžio protokolu Nr.1 valdybos pirmininku išrinktas Egidijus ZALESKIS.

Valdybą sudaro:

- Valdybos pirmininkas - Varėnos rajono savivaldybės administracijos Turto valdymo skyriaus vedėjas Egidijus ZALESKIS;
- Varėnos rajono savivaldybės administracijos Teisės ir civilinės metrikacijos skyriaus vedėjas Aivaras BATŪRA;
- Varėnos rajono savivaldybės administracijos Buhalterinės apskaitos skyriaus vedėja Česė ULBINAITĖ;
- UAB „Varėnos vandenys“ plėtros ir projektų vadovė Gerda KANAUKIENĖ.

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. Valdyba analizuoja, vertina Bendrovės metinių finansinių atskaitų rinkinį, pelno (nuostolių) paskirstymo projektą ir teikia juos tvirtinti visuotiniam akcininkų susirinkimui (Varėnos rajono savivaldybės administracijos direktoriui, įgyvendinančiam Bendrovės akcijų neturtines teises) kartu su Valdybos patvirtintu Bendrovės metiniu pranešimu, atsiliepimais ir pasiūlymais.

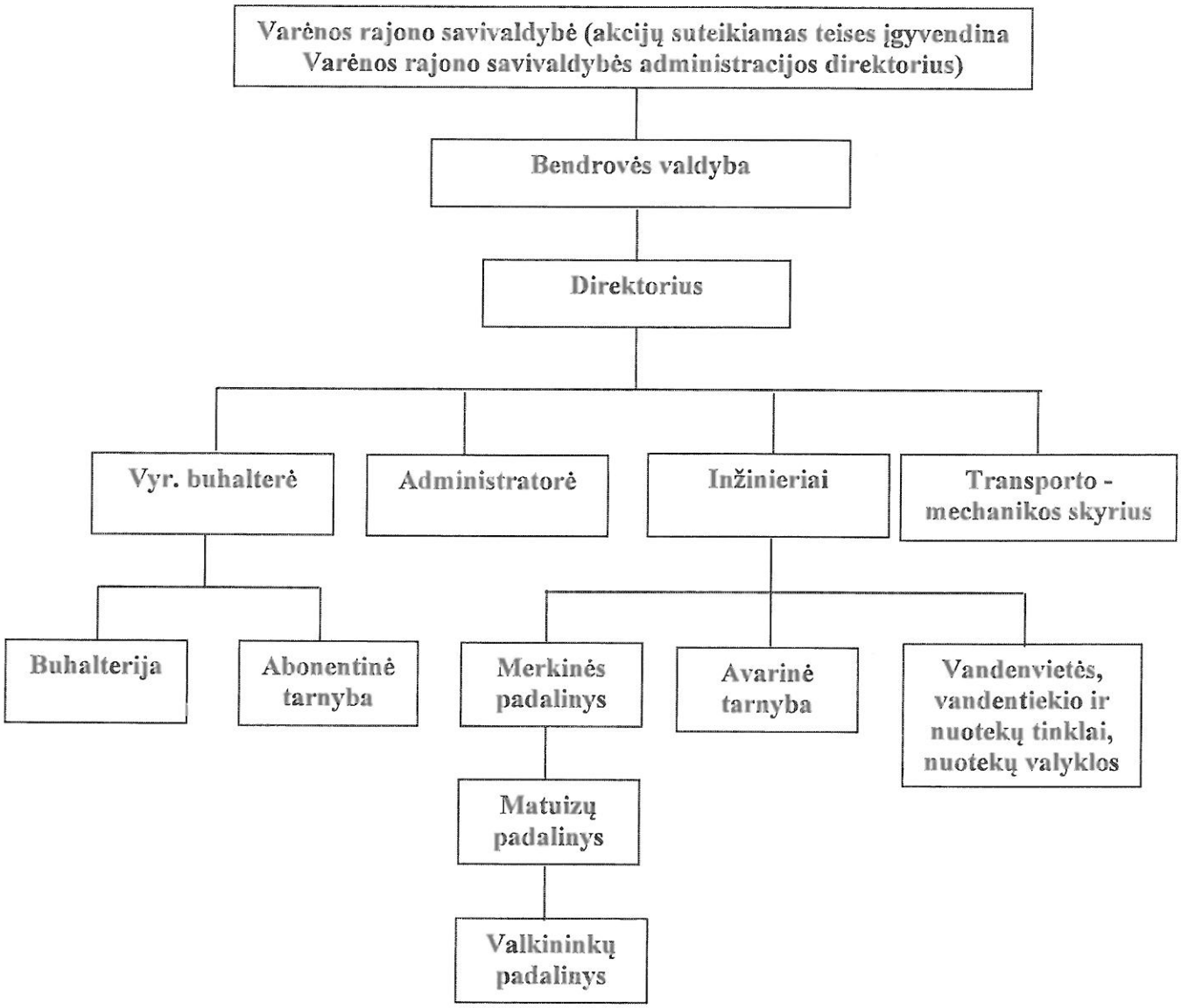
Valdyba šaukiama per vienerius metus ne rečiau kaip keturis kartus (kas ketvirtį). Esant būtinumui valdyba susirenka į neeilinį posėdį ir operatyviai sprendžia iškilusius klausimus.

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

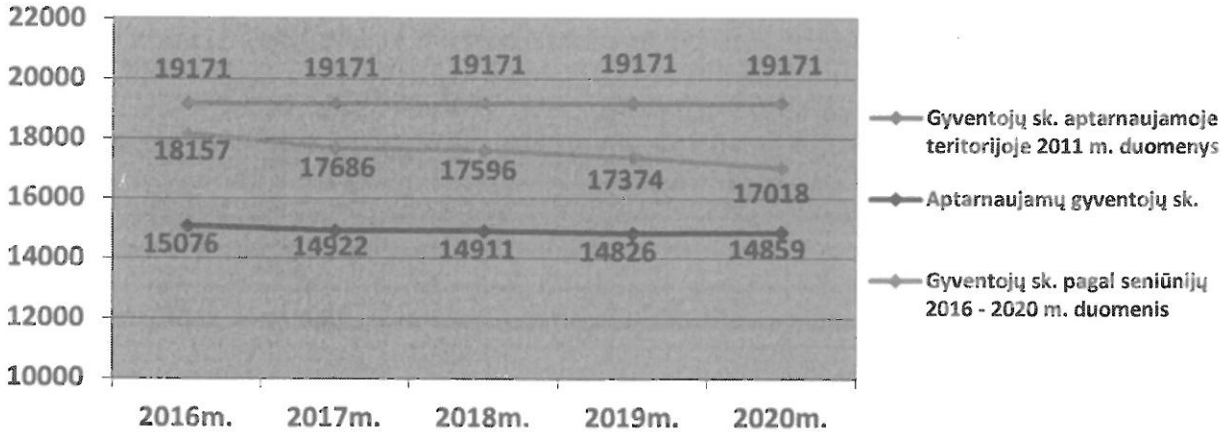
3. PAGRINDINĖ BENDROVĖS VEIKLA

3.1. VEIKLOS APIMTYS

Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisija 2015 m. gegužės 15 d. nutarimu Nr. O3-314 uždarajai akcinei bendrovei „Varėnos vandenys“ išdavė Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklos licenciją Nr. L7-GVTNT-09.

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 eksploatuojama 41-as artezinis gręžinys, 2-u vandens bokštai ir 1-as vandens rezervuaras. Taip pat eksploatuojama 14-a buitinių nuotekų valymo įrenginių (Varėnos miesto biologinio valymo įrenginiai su azoto ir fosforo šalinimu, Matuizų, Merkinės, Perlojos, Gudžių, N. Valkininkų, Vilkiautinio, Vydenių, Liškiavos, Puodžių, Panaros biologinio valymo įrenginiai, Panočių, Tolkūnų ir Rudnios filtracijos laukai) ir Varėnos miesto lietaus nuotekų valymo įrenginiai.

2020 m. bendrovė aptarnavo 14859 rajono gyventojus, tai yra 77,5 % Varėnos rajono aptarnaujamoje teritorijoje gyvenančių gyventojų (iš viso bendrovės aptarnaujamos teritorijos gyvenvietėse pagal 2011 m. surašymo duomenis gyveno **19171** gyventojas) arba 87,3 % Varėnos rajono aptarnaujamoje teritorijoje gyvenančių gyventojų pagal gyventojų skaičių Varėnos rajono seniūnijose 2020 m. gruodžio 31 d. (**17018** gyventojų).



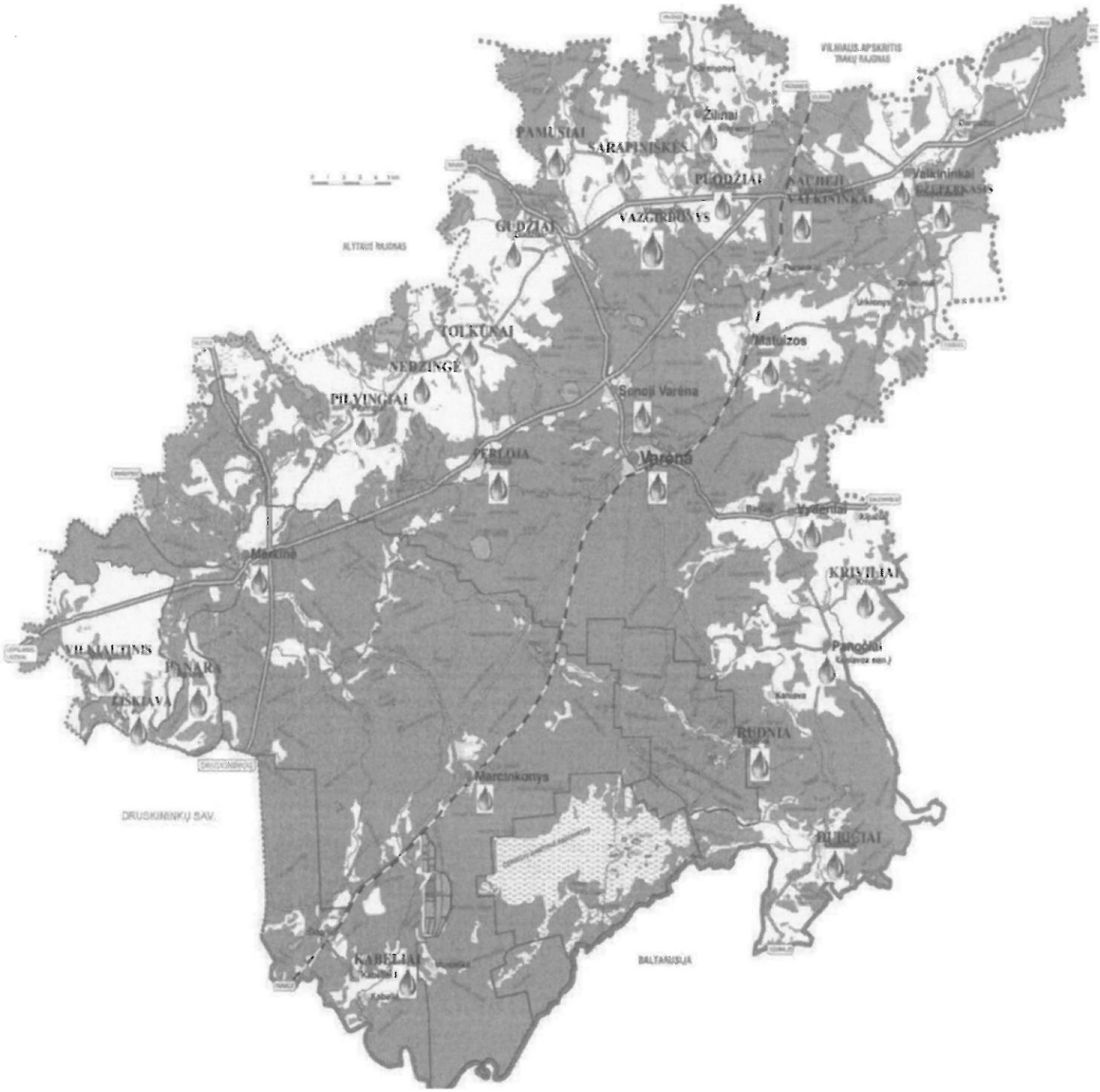
2 pav. Aptarnaujamoje teritorijoje gyvenančių ir aptarnaujamų gyventojų skaičiaus kitimas

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 ištęsta teritoriniu požiūriu. Tai lemia papildomas sąnaudas, susidarančias dėl didelių atstumų tarp aptarnaujamų objektų.

2018 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, Vilkiautinio, Pilvingio, Liškiavos, Naujųjų Valkininkų, Užuperkasio, Spenglos, Dubičių, Panočių, Rudnios, Vydenių, Krivilių, Puodžių, Žilinų, Matuizų, Marcinkonių, Kabelių kaimuose.



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

4. GERIAMOJO VANDENS TIEKIMAS

4.1. VANDENS GAVYBA

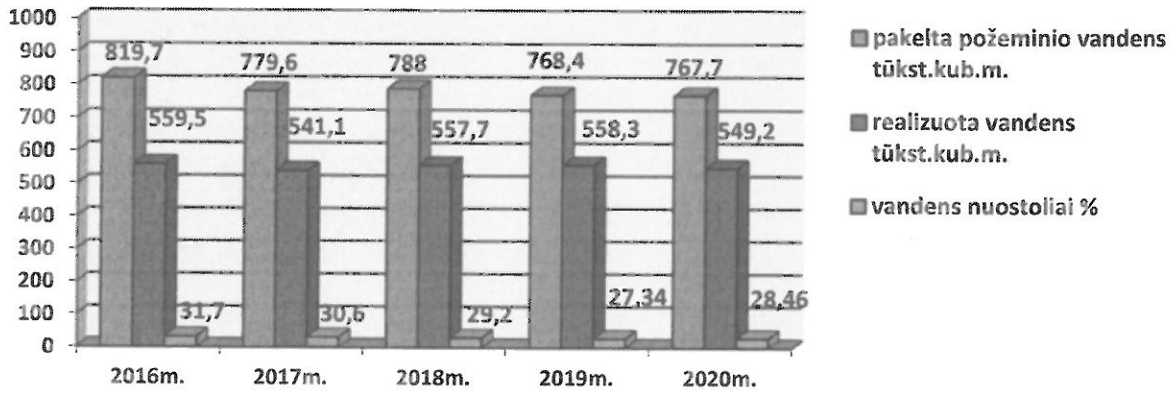
Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2020 m. liepos 22 d. uždarajai akcinei bendrovei „Varėnos vandenys" išdavė papildytą Leidimą naudoti žemės gelmių išteklius (išskyrus angliavandenilius) ir ertmes Nr. PV-20-54p.

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, Žilinų, Liškiavos, Vazgirdonių, Rudnios telkinių (vandenviečių), esančių Varėnos r. sav. teritorijoje, geriamojo gėlo požeminio vandens išteklius.

Pagal 2015 m. gruodžio 8 d. priimto LR mokesčio už valstybinius gamtos išteklius įstatymo Nr. I-1163 6 straipsnio ir 1,2 priedų pakeitimo įstatymo Nr.XII-2148 2 priedą, nustatyti mokesčio už vandenį tarifai:

- požeminio vandens, tiekiamo namų ūkio reikmėms ir patalpų šildymui (gyventojams), kaina 0,03 Eur/m³;
- požeminio vandens, tiekiamo pramonės įmonėms 0,10 Eur/m³.

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.



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

2020 m. Varėnos miesto vandenvietėje bei bendrovės aptarnaujamose rajono vandenvietėse pakelta į veikiančius vandens tiekimo tinklus 767,72 tūkst. kub. m. vandens. Realizuota – 549,2 tūkst. kub. m. vandens. Vandens netektys sudaro 28,46 %.

Vandens realizacija lyginant su 2019 m. sumažėjo 9,1 tūkst. kub.m..

Varėnos miesto vandenvietėje pakelta 519,84 tūkst. kub. m. vandens. Realizuota 375,26 tūkst. kub. m. vandens. Vandens netektys 27,81 %, tame skaičiuje nuostoliai vidaus tinkluose – 9,31 %, išorės tinkluose – 18,5 %. Bendras vandens nuostolis Varėnos m., lyginant su 2019 m. padidėjo 1,81 %, tą įtakojo senų vandens tiekimo tinklų avarijos.

Kitose 27 rajono vandenvietėse 2020 m. pakelta 247,88 tūkst. kub. m. vandens, realizuota 173,94 tūkst. kub. m., o nuostoliai rajono gyvenvietėse sudarė vidutiniškai 29,83 %. Pakėlimas padidėjo 1,48 tūkst. kub. m., ir realizacija padidėjo 1,9 tūkst. kub. m.

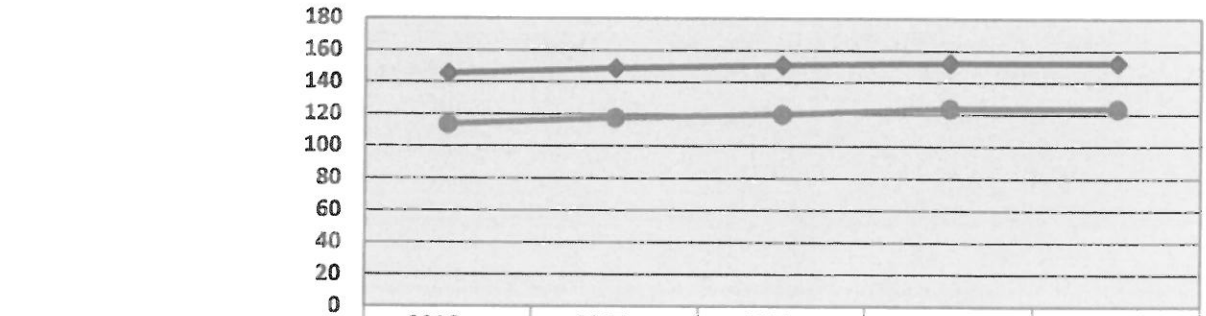
Vandens netektys atsiranda dėl pasenusių ir susidėvėjusių vidaus ir išorės vandentiekio tinklų, dėl skaitiklių poveikio įvairiomis mechaninėmis priemonėmis (magnetais) ar kitomis priemonėmis vandens apskaitos prietaiso sparnuotei stabdyti, norint sumažinti apskaitos prietaiso rodmenis (pragręžti skaitikliai), 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 1,01 % 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 2020 m. Varėnos rajone eksploatavo apie 152,45 km vandens tiekimo tinklų. Prie vandens tiekimo tinklų viso prijungta 124 hidrantai.

2020 metais Varėnos miesto Transporto gatvėje įrengta 0,085 km magistralinių ir įvadinių d110 – d32 mm vandens tiekimo tinklų.



	2016m.	2017m.	2018m.	2019 m.	2020m.
vandentiekio tinklų ilgis km	145,8	148,8	151,02	152,36	152,45
Hidrantų skaičius vnt	114	118	120	124	124

5 pav. Eksploatuojami vandentiekio tinklai ir hidrantai

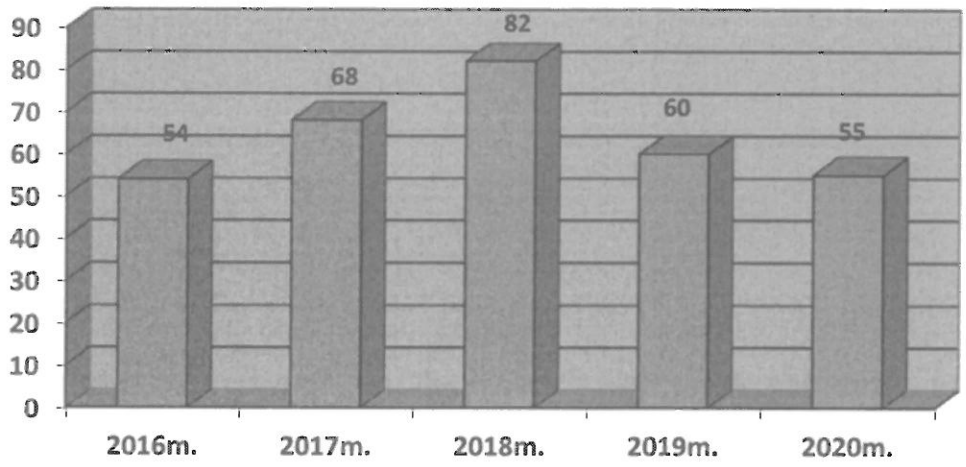
Didžioji vandentiekio tinklų dalis pakloti tuo metu kai vandens poreikis buvo daugiau kaip du kartus didesnis negu šiuo metu. Esami vamzdynų diametrai yra per dideli ir tai įtakoja vandens netektis tinkluose. Didžiąją dalį tinklų sudaro 100 ir 200 mm skersmens vamzdynai, kurių skersmuo yra per didelis 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.

2020 metais lauko vandentiekio tinkluose įvyko 55 gedimai, 98 gedimai vidaus tinkluose.

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. Ūkio būdu perklota 0,320 km vandentiekio trąsų.

Ataskaitiniu laikotarpiu rajono gyvenvietėse buvo pakeisti 4 giluminiai siurbliai arteziniuose gręžiniuose, kurių vertė 3914,78 tūkst. Eur.

Daugiabučiuose namuose sutvarkyta 16 vnt. vandentiekio stovų atkarpų: Varėnos miesto Aušros g. 1,7, Savanorių g. 42, 44, Vytauto g. 10, 54, Dzūkų g. 62, M.K. Čiurlionio g. 10A, Vasario 16-osios g. 3,15, Z.Voronecko g. 4, J. Basanavičiaus g. 30, Laisvės g. 3; Mokyklos g. 5 Vilkiautinio k., Mokyklos g. 15 S.Varėnos k., Kalno g. 1 Matuizų k..



6 pav. Gedimai lauko vandentiekio tinkluose

4.3. VANDENS KOKYBĖ

Visose bendrovės eksploatuojamose vandenvietėse kaip ir ankstesniais metais taip ir 2020 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 3,86 tūkst. Eur.

Ataskaitiniu laikotarpiu UAB „Vandens tyrimai" ištyrė Perlojos, Gudžių, Valkininkų, Naujųjų Valkininkų, Užuperkasio, Panočių, Tolkūnų, Pamusių, Vydenių, Žilinų, Vazgirdonių, Matuizų, Merkinės gyvenviečių ir Varėnos miesto tiekiamo vandens prioritetines medžiagas (metalai, halogeniniai angliavandeniliai, pesticidai ir kt.) už kuriuos sumokėta 4,1 tūkst. Eur.

Radiacinės saugos centrui sumokėta 0,11 tūkst. Eur.

Varėnos, Matuizų, Merkinės vandenvietėse ir Varėnos nuotekų valykloje yra vykdomas požeminio vandens monitoringas pagal 2018-2022 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, Naujųjų Valkininkų, Gudžių, Perlojos, Sarapiniškių, Spenglos, Užuperkasio, Valkininkų mstl., Žilinų, Nedzingės, Vydenių, Vilkiautinio, Puodžių, Pilvingių, Panaros, Krivilių vandenvietėse išgaunamas vanduo turi padidintas geležies ir amonio arba mangano koncentracijas, kurias sėkmingai sumažina vandens gerinimo įrenginiai ir vartotojams patiekiamas vanduo neviršija nustatytų normatyvų arba viršijimai būna nežymūs. Rodikliai atstatomi atlikus vandens gerinimo įrenginių profilaktinio remonto ar rekonstrukcijos darbus.

Dubičių, Pamusių, Vazgirdonių, Rudnios, Marcinkonių, Kabelių, Tolkūnų bei Liškiavos vandenvietėse išgaunamas vanduo taip pat turi padidintą geležies ir/ar mangano koncentracijas. Šiose gyvenvietėse vartotojų skaičius yra labai mažas ir įmonės finansinės galimybės neleido šiais metais įdiegti vandens gerinimo įrenginių.

Vandens kokybės rodikliai pateikiami 1 lentelėje. Lentelėje pateiktos vidutinės koncentracijų reikšmės. Mėginiai buvo stengiamasi imti iš vartojimo vietų, nesant tokios galimybės karantino laikotarpiu, buvo tiriamas vanduo iš gręžinio.

1 lentelė. Vandens kokybės rodikliai 2020 metais

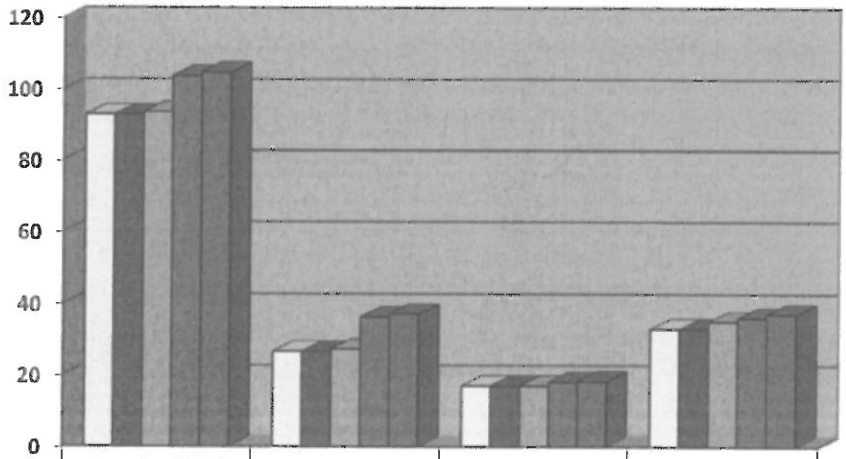
Eil Nr.	Vandenvietės pavadinimas	Teršiantis elementas																	
		Amonis mg/l	Spalva mg/lPt	Elektros laidis µS/cm	Kvapas	Skonis	Drumstumas	pH	Bendr. geležis mg/l	Sulfatai mg/l	Chloridai mg/l	Permanganato sk. mg/l	Nitritai mg/l	Nitratai mg/l	Manganas µg/l	Žarninė lazdelė vnt. 100ml	Koliforminė 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.	0,012	<3	405	priimtinas	priimtinas	0,29	7,85	<0,010	7	17,40	<0,60	0,015	7,8	<6	<1	<1	<1	5
	2g		<3	351			0,55	7,98								<1	<1		7
	4 g		<3	528			0,55	7,70								<1	<1		7
	5g		<3	403			0,31	7,92								<1	<1		<3
	5a g		<3	359			0,32	8,00								<1	<1		<3
	53574g		<3	484			0,33	7,89								<1	<1		90
2.	Dubičių gyv.	**0,539**	11,5	474	priimtinas	priimtinas	**6,84**	7,47	**2,882**	<2	4,91	2,51	0,013	0,77	**109**	<1	<1	<1	4
3.	Gudžių gyv.	0,019	12	616	priimtinas	priimtinas	0,40	7,61	0,013	4	13,61	2,43	<0,003	1,66	11	<1	<1	<1	9
4.	Kabelių gyv.	0,056	3,5	391	priimtinas	priimtinas	2,27	7,67	**0,807**	8	8,01	<0,6	<0,003	0,22	**245**	<1	<1	<1	4
5.	Krivilių gyv.	0,023	3	646	priimtinas	priimtinas	0,91	7,53	0,013	54	21,59	0,64	0,019	0,50	50	<1	<1	<1	5
6.	Liškiavos gyv.	0,454	5,5	390	priimtinas	priimtinas	3,66	7,54	**0,895**	7	5,67	0,89	<0,003	0,28	**101**	<1	<1	<1	32
7.	Marcinkonių gyv.	<0,010	4	194	priimtinas	priimtinas	0,56	7,98	**0,270**	4	1,7	<0,6	<0,003	<0,2	<6	<1	<1	<1	<3
8.	Merkinės gyv. 4-5g	0,012	3	472	priimtinas	priimtinas	2,19	7,53	0,014	6	10,85	<0,6	<0,003	1	<6	<1	<1	<1	11
	239g	0,015	<3	861			1,19	7,35	0,023	12	75,09	<0,6	<0,003	19,59	<6	<1	<1	<1	3
	Pagr. mok. g	0,011	4	410			0,51	7,60	0,154	2	8,86	0,68	0,023	<0,2	50,5	<1	<1	<1	4
9.	Matuizų gyv.	0,019	3	618	priimtinas	priimtinas	0,33	7,42	0,028	13	19,19	0,73	<0,003	24,35	6	<1	<1	<1	<3
10.	Nedzingės gyv.	0,312	14,5	517	priimtinas	priimtinas	1,98	7,62	0,094	<2	<1	3,15	<0,003	0,33	29	<1	<1	<1	<3
11.	Pamusių gyv.	0,072	4	335	priimtinas	priimtinas	**6,46**	7,58	**0,787**	18	3,76	<0,6	<0,003	0,33	**124**	<1	<1	<1	7
12.	Panaros gyv.	<0,010	4	530	priimtinas	priimtinas	0,69	7,49	0,061	32	17,73	0,63	0,003	0,33	35	<1	<1	<1	6
13.	Panočių gyv.	0,076	3	758	priimtinas	priimtinas	0,42	7,40	0,146	27	31,20	0,86	0,146	19,48	<6	<1	<1	<1	7
14.	Perlojos gyv.	<0,010	3	433	priimtinas	priimtinas	2,93	7,60	0,079	7	9,79	<0,6	<0,003	<0,2	<6	<1	<1	<1	<3
15.	Pilvingio gyv.	0,018	3,5	505	priimtinas	priimtinas	0,84	7,51	0,067	25	7,59	0,62	<0,003	0,66	25	<1	<1	<1	4
16.	Puodžių gyv.	<0,010	23,5	650	priimtinas	priimtinas	0,47	7,75	0,010	2	3,04	4,03	0,050	304	35	<1	<1	<1	20
17.	Rudnios gyv.	0,088	<3	370	priimtinas	priimtinas	3,23	7,73	**0,504**	10	3,57	<0,6	<0,003	0,22	**75**	<1	<1	<1	<3
18.	Sarapiniškių gyv.	0,056	22,5	561	priimtinas	priimtinas	0,63	7,37	0,046	2	4,54	3,84	0,003	1,11	**123**	<1	<1	<1	6
19.	S. Varėnos gyv.	0,015	4	429	priimtinas	priimtinas	0,29	7,38	<0,010	20	24,04	0,61	<0,003	10,57	<6	<1	<1	<1	32
20.	Spenglos gyv.	0,150	7	975	priimtinas	priimtinas	0,87	7,85	0,090	3	154,8	1,25	0,195	1,55	29	<1	<1	<1	3
21.	Tolkūnų gyv.	0,048	3	578	priimtinas	priimtinas	0,35	7,54	0,020	12	14,32	<0,6	0,025	24,63	**186**	<1	<1	<1	16
22.	Užuperkasio gyv.	0,014	5	583	priimtinas	priimtinas	0,70	7,56	0,030	<2	3,94	0,73	<0,003	2,55	13	<1	<1	<1	<3
23.	Valkininkų gyv.	0,016	7	831	priimtinas	priimtinas	1,96	7,45	0,192	<2	122,5	1,12	<0,003	4,54	18	<1	<1	<1	<3
24.	Naujųjų Valkininkų g.	0,159	6	1203	priimtinas	priimtinas	0,74	7,84	0,020	10	211,8	1,41	0,027	1,11	22	<1	<1	<1	<3
25.	Vazgirdonių gyv.	**0,684**	54	280	priimtinas	priimtinas	0,36	7,75	**0,352**	<2	<1	**9,5**	<0,003	0,33	**173**	<1	<1	<1	<3
26.	Vydenių gyv.	0,021	11	305	priimtinas	priimtinas	0,77	7,83	0,148	13	5,66	1,11	<0,003	0,39	5	<1	<1	<1	<3
27.	Vilkiautinio gyv.	0,011	13	599	priimtinas	priimtinas	0,53	7,37	0,051	<2	2,06	1,74	<0,003	2,77	17	<1	<1	<1	<3
28.	Žilinų gyv.	0,019	14	511	priimtinas	priimtinas	0,50	7,41	0,051	<2	2,01	2,40	<0,003	2,38	8	<1	<1	<1	<3

5. NUOTEKŲ ŠALINIMAS IR VALYMAS

5.1. ŪKIO - BUITIES NUOTEKŲ ŠALINIMAS

Varėnos rajone bendrovė eksploatuoja 104,66 km nuotekų tinklų, kuriais nuotekos nuvedamos į nuotekų valyklas. Magistralinių nuotekų tinklų ilgis 37,10 km, spaudiminių nuotekų tinklų ilgis 18,31 km. Varėnos miesto Spaustuvės, V. Krėvės, Transporto, Statybininkų gatvėse įrengta 0,842 km magistralinių ir įvadinių d200 – d160 mm buitinių nuotekų tinklų bei 0,159 km slėginių d90 mm buitinių nuotekų tinklų.

Šiuo metu bendrovė eksploatuoja 37 buitinių nuotekų siurblines, iš kurių 18 yra Varėnos mieste ir S. Varėnoje. 2020 metais Varėnos miesto Spaustuvės gatvėje įrengta ir pradėta eksploatuoti 1-a nauja buitinių nuotekų siurblinė.

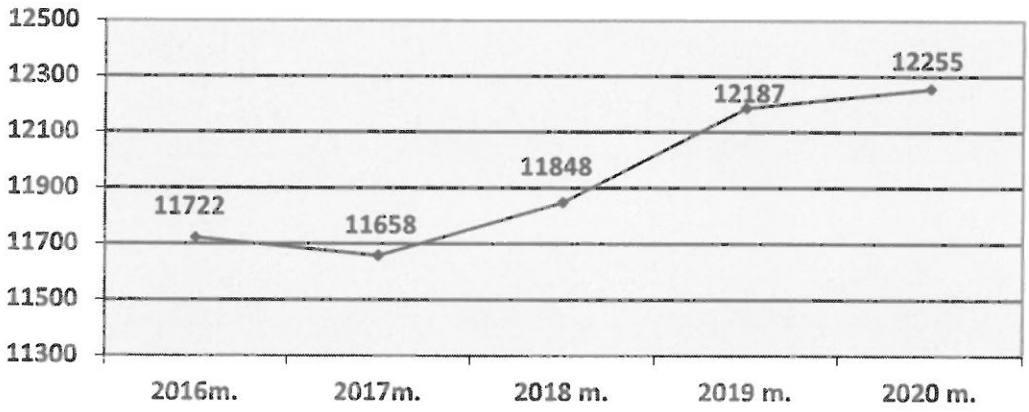


	Nuotekų tinklai km	Magistraliniai nuotekų tinklai km	Spaudiminiai nuotekų tinklai km	Nuotekų siurblinės vnt.
2016m	92,79	26,61	17,04	33
2017m	92,79	26,61	17,04	33
2018m	93,56	27,27	17,04	35
2019m	103,66	36,26	18,15	36
2020m	104,66	37,1	18,31	37

7 pav. Eksploatuojami nuotekų tinklai ir nuotekų siurblinės

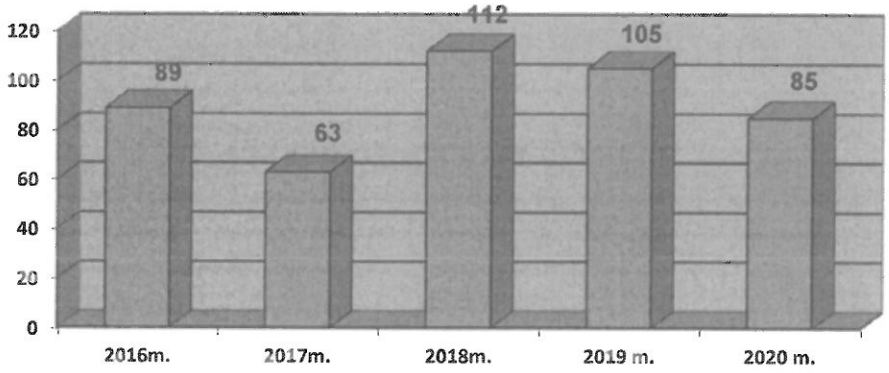
2020 m. nuotekų tvarkymo paslauga naudojosi 12255 rajono gyventojai, tai yra 63,9 % visų aptarnaujamoje teritorijoje gyvenančių gyventojų (iš viso bendrovės aptarnaujamos teritorijos gyvenvietėse pagal 2011 m. surašymo duomenis gyveno **19171** gyventojas) arba 72,0 % Varėnos rajono aptarnaujamoje teritorijoje gyvenančių gyventojų pagal gyventojų skaičių Varėnos rajono seniūnijose 2020 m. gruodžio 31 d. (**17018** gyventojų).

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 yra 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.



8 pav. Gyventojų besinaudojančių nuotekų tvarkymo paslauga skaičiaus kitimas

Ataskaitiniais metais įvyko 85 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 313.



9 pav. Avaringumas nuotekų tinkluose

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

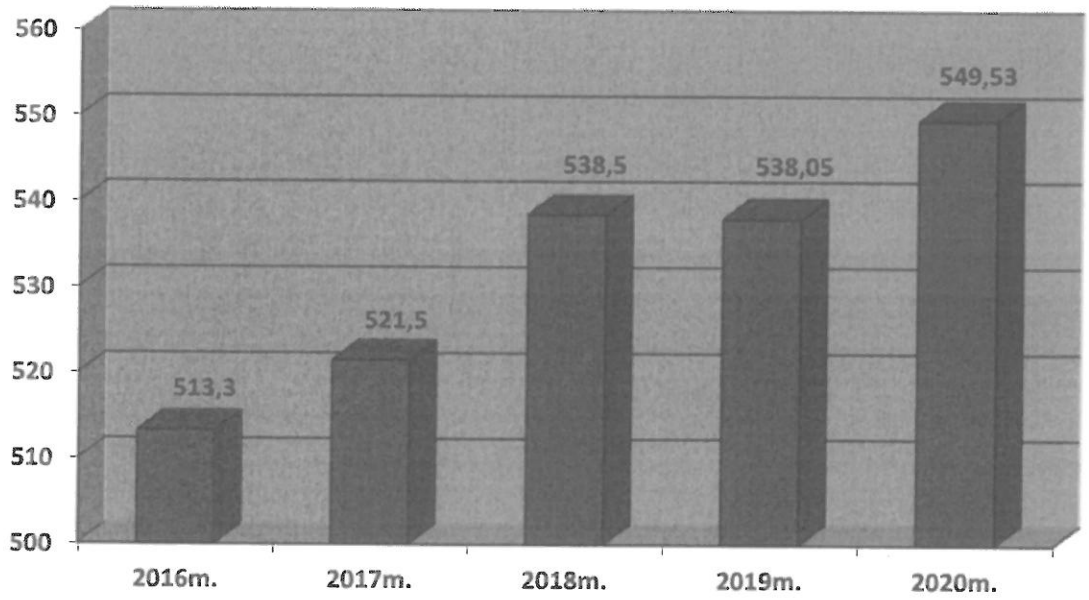
Bendrovė 2020 m. daugiabučiuose namuose suremontavo 19 vnt. kanalizacijos stovų: Varėnos m. Vytauto g. 54, 40, J. Basanavičiaus g. 5, 15, Savanorių g. 22, 40, Šiltnamių g. 1, Vasario16-osios g. 4, 9, 13, Aušros g. 3, Voronecko g. 4, M. K. Čiurlionio g. 55, 6, 8, 10A, Marcinkonių g. 8, Melioratorių g. 5, Matuizų k. Kalno g. 19.

Varėnos m. nuotekų siurblinėse sumontuoti nauji nuotekų siurbliai: Šiltnamių g. NS 7,4 kW nuotekų siurblys už 3500 Eur be PVM, Vytauto g. NS 5,0 kW nuotekų siurblys už 1453 Eur be PVM. N. Valkininkų kaimo pagrindinėje siurblinėje sumontuotas 1,7 kW nuotekų siurblys už 680,0 Eur be PVM.

5.2. NUOTEKŲ VALYMAS IR NUOTEKŲ VALYMO KOKYBĖ

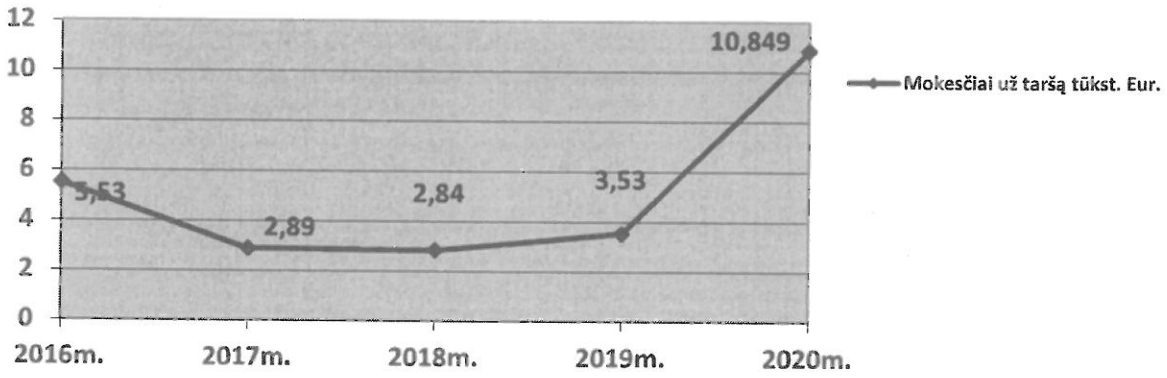
2020 metais bendrovė eksploatavo 14 buitinių nuotekų valymo įrenginių visame Varėnos rajone (2019 m. pradėti eksploatuoti Puodžių k. naujai pastatyti buitinių nuotekų valymo įrenginiai; 2019 m. pradėti prižiūrėti Varėnos rajono savivaldybės pastatyti ir turto patikėjimo sutartimi perduoti UAB „Varėnos vandenys“ iki 2029 m. gegužės 29 d., Panaros k. buitinių nuotekų valymo įrenginiai), vienus lietaus valymo įrenginius ir vieną paviršinio vandens išleistuvą Varėnos mieste.

Per 2020 metus Varėnos miesto biologinio valymo įrenginiuose išvalyta 457,8 tūkst. kub. m nuotekų, kitose rajono gyvenviečių valyklose – 91,73 tūkst. kub. m. Bendras išvalytų nuotekų kiekis 549,53 tūkst. kub. m.



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

2020 metais bendrovė už su nuotekomis į gamtinę aplinką išleistus teršalus sumokėjo 3,197 tūkst. Eur. Papildomai bendrovė sumokėjo už Varėnos miesto buitinių nuotekų valymo įrenginiuose technologiškai nevalomo di(2-etilheksil)ftalato išleidimą 7,652 tūkst. Eur. Viso 10,849 tūkst. Eur.



11 pav. Mokesčiai už taršą 2016-2020 metais

Visose bendrovės eksploatuojamose nuotekų valyklose 2020 m. buvo atliekami išleidžiamų nuotekų laboratoriniai tyrimai, už kuriuos UAB „Dzūkijos vandenys“ sumokėta 12,9 tūkst. Eur.

UAB „Eurofins Labtarna.Lietuva“ už prioritetinių pavojingų ir pavojingų medžiagų tyrimus Varėnos m. valymo įrenginių nuotekose sumokėta 0,31tūkst. Eur.

Už Varėnos miesto valyklos dumblo tyrimus ataskaitiniu laikotarpiu sumokėta 0,42 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 efektyvumas 2020 metais pagal BDS_7 siekė 99 %, pagal bendrą azotą – 95 %, pagal bendrą fosforą – 97 %.

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

2 lentelė. Nuotekų valymo įrenginių išvalymo efektyvumas

Varėnos miesto valymo įrenginiai						
Teršalo pavadinimas	**TIPK reikalavimai, mg/l**	**Koncentracijos,mg/l**				**Išvalymo efektyvumas,%**
		Prieš valymą	**Po valymo**			
			Vid.	Min.	Max.	
BDS7	17,0	834,5	6,9	2,9	22	99
Bendras azotas	15	105,3	4,8	0,7	11,2	95
Bendras fosforas	2,0	14,2	0,4	0,12	1,15	97

3 lentelė. Sumokėti mokesčiai už taršą 2016 - 2020 metais

	2016 m.	**2017 m.**	**2018 m.**	**2019 m.**	**2020 m.**
	tūkst.Eur	**tūkst.Eur**	**tūkst.Eur**	**tūkst.Eur**	**tūkst.Eur**
Mokestis padidintu tarifu	0,85	0,075	-	-	7,65
Taršos mokestis	2,46	1,78	1,84	2,58	1,961
Iš viso:	**3,31**	**1,86**	**1,84**	**2,58**	**9,611**

6.2. VARĖNOS M. VALYMO ĮRENGINIŲ EKSPLOTACIJOS SĄNAUDOS

2020 metais iš dumblo kaupimo aikštelės buvo išvežta 725 kub. m. sukaupto sausinto nuotekų dumblo.

2020 metų trešimo planus (nuotekų valymo įrenginių sausintu dumblu) ruošė valymo įrenginių vadovė. Grunto tyrimai skirti ūkininkų laukų tręšimo planams parengti kainavo 0,5 tūkst. Eur.

Valkininkų miškų urėdijos, Pamerkių medelyno teritorijos požeminio bei paviršinio vandens monitoringas, Varėnos miškų urėdijos medelyno Martinavos sklypo teritorijos požeminio bei paviršinio vandens monitoringas, baigiamosios ataskaitos ir naujų monitoringo programų parengimas kainavo 1,05 tūkst. Eur.

2020 metais pagrindinių įrenginių remonto ar pakeitimo naujais išlaidos sudarė **12,41 tūkst. Eur**.

4 lentelė.

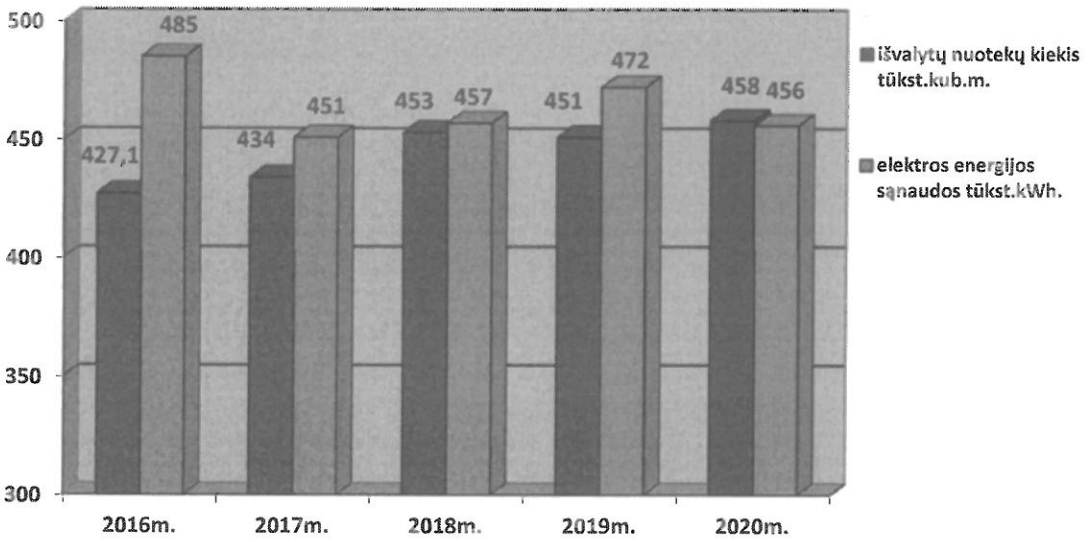
Įrenginio pavadinimas	Kaina (tūkst. Eur)
Naujai pirkti	
Orapūtė Kubiček	7,69
Plastikinis tinklas filtpresui	0,64
Siurblys nuotekų	0,51
Oro valdymo blokas su slėgio reguliatoriumi	0,47
Juostos įtempimo stūmoklis	0,29
Juostos reguliavimo stūmoklis	0,6
Nubraukėjų komplektas	0,21
Remontas	
Remontas maišyklių, siurblių, orapučių ir kt.	2,0

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

5 lentelė. Varėnos miesto nuotekų valyklos darbo rodikliai 2015 -2019 m.

	Mato vnt.	2016m.	2017 m.	2018 m.	2019 m.	2020 m.
Išvalyta nuotekų	tūkst. m^3	472,1	434,0	452,7	450,7	457,8
Išvežta sausinto perteklinio dumblo	tūkst. m^3	0,857	0,725	0,430	1,118	0,725
Išvalymo efektyvumas						
BDS7	%	99	99	99	98	99
Bendras azotas	%	91	93	93	89	95
Bendras fosforas	%	91	93	93	89	97
Sunaudota flokulianto	t	2,21	2,33	2,46	2,63	2,25
Kaina	tūkst. Eur	6,94	5,83	5,88	6,35	5,38
Elektros energijos sąnaudos	tūkst. kWh	485	451	457	472	456

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



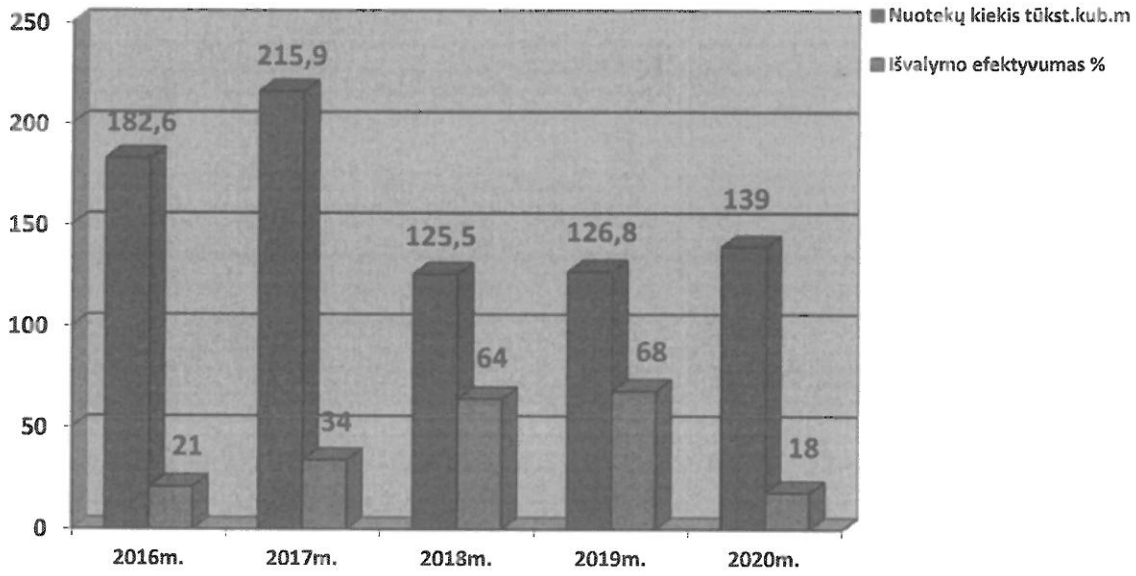
13 pav. Išvalytų nuotekų kiekis tūkst. kub. m ir elektros energijos sąnaudos tūkst. kWh.

6.3. VARĖNOS M. 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.

2020 m. lietaus valymo įrenginių išvalymo efektyvumas siekė 18%. 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 2020 m. Varėnos m. paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose išvalyta 139 tūkst. kub. m lietaus nuotekų.



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

6 lentelė.Nuotekų valymo kokybės rodikliai Varėnos rajono gyvenviečių nuotekų valyklose 2020 metais

		Merkinės valykla						**Matuizų valykla**						**Perlojos valykla**					
Eil Nr	Teršalo pavadinimas	Taršos leidimo reikalavimai, mg/l	Koncentracijos,mg/l				Išvalymo efektyvumas, %	Taršos leidimo reikalavimai, mg/l	Koncentracijos,mg/l				Išvalymo efektyvumas, %	Taršos leidimo reikalavimai, 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.	BDS_7	23,0/34,0	406,3	8,025	6,1	9,8	98	23,0/34,0	570,0	9,62	5,6	15,0	98	23,0/34,0	596,8	13,68	8,8	19,0	98
		Panočių valykla						**Naujųjų Valkininkų valykla**						**Varėnos m. LD (paviršinių) nuotekų valykla**					
		Taršos leidimo reikalavimai, mg/l	Koncentracijos,mg/l				Išvalymo efektyvumas, %	Taršos leidimo reikalavimai mg/l	Koncentracijos mg/l				Išvalymo efektyvumas, %	Taršos leidimo reikalavimai mg/l	Koncentracijos mg/l				išvalymo
			Prieš val.	Po valymo					Prieš val.						Prieš val.				efektyvumas, %
				Vid.	Min.	Max.				Vid.	Min.	Max				Vid.	Min.	Max	
1.	BDS_7	150/150	414,7	47,58	14,0	47,0	89	23,0/34,0	452,8	8,142	5,6	15,0	98	28,8/57,5	7,43	6,06	2,7	9,1	
2.	Skend.medž													30,0/50,0	12,78	17,65	5,0	49,0	
3.	Naftos pr.													5,0/7,0	0,153	0,125	<0,08	0,30	18
		Gudžių valykla						**Vydenių valykla**						**Vilkiautinio valykla,**					
		Taršos leidimo reikalavimai, mg/l	Koncentracijos mg/l				Išvalymo efektyvumas, %	Taršos leidimo reikalavimai, mg/l	Koncentracijos mg/l				Išvalymo efektyvumas, %	Taršos leidimo reikalavimai, 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.	BDS_7	23,0/34,0	511,5	16,06	5,6	36	97	23,0/34,0	502,7	8,520	6,7	13,0	98	23,0/34	964,5	6,498	5,8	7,6	99
		Puodžių valykla																	
		Taršos leidimo reikalavimai, mg/l.	Koncentracijos mg/l				Išvalymo efektyvumas, %												
			Prieš Val.	Po valymo															
				Vid.	Min.	Max.													
1.	BDS_7	23,0/34,0	498,3	12,95	7,6	22,0	97												

7. PARDAVIMAI

7.1. VARTOTOJAI IR ABONENTAI

2020 metų pabaigoje UAB „Varėnos vandenys“ aptarnavo iš viso 7003 vartotojų ir abonentų (žiūrėti 7 lentelę).

7 lentelė.

Abonentų grupės	2016 m.	2018 m.	2018 m.	2019 m.	2020 m.
Ind. gyven. namų vart.	2472 vnt.	2459 vnt.	2503 vnt.	2576 vnt.	2606 vnt.
Dgb. namų vartotojai	4095 vnt.	4053 vnt.	4066 vnt.	4059 vnt.	4080 vnt.
Butų sav. bendrijos	7 vnt.	7 vnt.	7 vnt.	7 vnt.	6 vnt.
Pramonės įmonės	29 vnt.	28 vnt.	29 vnt.	27 vnt.	27 vnt.
Biudž. įst. ir organiz.	287 vnt.	294 vnt.	284 vnt.	282 vnt.	284 vnt.
IŠ VISO:	6890 vnt.	6841 vnt.	6889 vnt.	6951 vnt.	7003 vnt.

Lyginant su praėjusiais metais bendras vartotojų ir abonentų skaičius padidėjo 52 vnt.

Vykdant geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo tinklų renovavimą ir plėtrą Varėnos rajone prie nuotekų tinklų buvo prijungta 39 būstai, didžioji dalis iš jų: Merkinės miestelyje - 23 būstai, Matuizų kaime - 7 būstai, Krivilių kaime – 2 būstas, Senojoje Varėnoje – 3 būstai, Varėnos mieste – 4 būstai.

Pasirašyta 12 vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo sutarčių su ūkio-buities įmonėmis: UAB „Talvis“, Fiz. Asmuo E. Bražinskas, A&T Statyba, UAB „Expolita“, Fiz. Asmuo J. Glėbienė, UAB „Varmesta“, BĮ Varėnos Jadvygos Čiurrlionytės menų mokykla, UAB „Deinas“, MB „Laurūta“, UAB „Dzūkijos žvėriena“, UAB „Dainavos prekyba“, N. Valkininkų bendruomenės namai..

Nutraukė veiklą 9 įmonės: Koop. b. Varėnos prekyba Varėnos mieste ir Merkinės miestelyje, UAB „Taraila“, UAB „Lindo“, N. Jakavonienės įmonė „Patrimkalnis“, Užimtumo tarnyba prie SADM, UAB „Dzūkų gurmanai“, KB „Lietuviškas pienelis“ Krivilių kaime, M. Momkevičiaus IĮ Tolkūnų kaime.

Per 2020 m.Varėnos rajono gyventojams patiekta 312,8 tūkst. kub. m vandens už 187,6 tūkst. Eur ir pašalinta 234,1 tūkst. kub. m nuotekų už 260,4 tūkst. Eur.

Per 2020 m. pramonės įmonėms patiekta 163,3 tūkst. kub. m vandens už 102,9 tūkst. Eur ir pašalinta 171,6 tūkst. kub. m nuotekų už 197,9 tūkst. Eur.

Didžiausi vandens vartotojai iš pramonės įmonių yra:

1. UAB „Varėnos šiluma“ – 81,9 tūkst. kub. m per metus;
2. UAB „Varėnos pienelis“ – 51,1 tūkst. kub. m per metus;
3. UAB „Galinta ir partneriai“ – 7,3 tūkst. kub. m per metus;
4. UAB Coca Cola HBC – 7,2 tūkst. kub. m per metus;
5. UAB „Adex“ – 5,8 tūkst. kub. m per metus;
6. UAB „Tandemus“ – 3,9 tūkst. kub. m per metus.

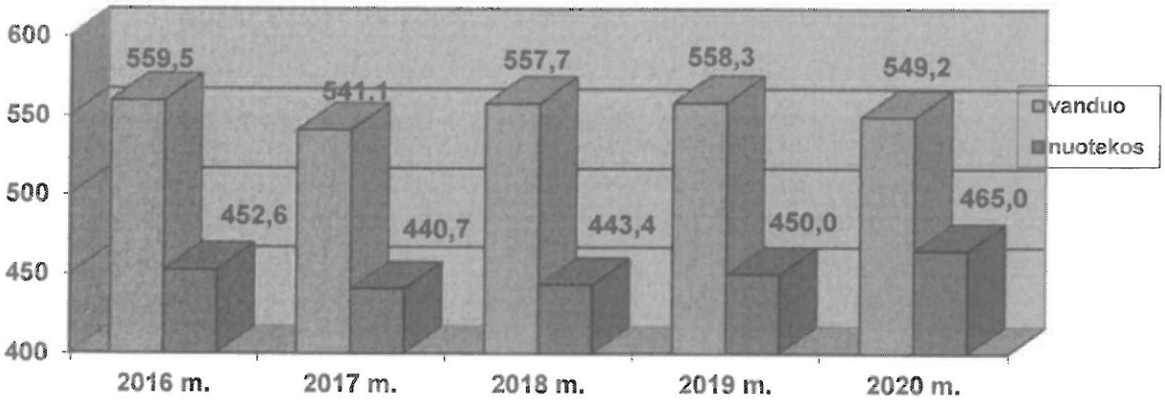
Ūkio-buities įmonėms patiekta 73,2 tūkst. kub. m vandens už 49,0 tūkst. Eur ir pašalinta 59,3 tūkst. kub. m nuotekų už 65,5 tūkst. Eur. UAB „Varėnos vandenys“ gamybinėms - technologinėms reikmėms sunaudota 2,2 tūkst. kub. m vandens.

Didžiausi vandens vartotojai iš ūkio – buities įmonių yra:

1. Centrinė ligoninė – 4,9 tūkst. kub. m per metus;
2. Technologijos ir verslo mokykla – 4,0 tūkst. kub. m per metus;
3. Varėnos sporto centras - 3,7 tūkst. kub. m per metus;
4. UAB „Delca invest" – 3,0 tūkst. kub. m per metus;
5. VĮ Valkininkų Santaros ligoninė – 2,4 tūkst. kub. m per metus;
6. UAB „Baltistes Haus" – 2,1 tūkst. kub. m per metus.

7.2. VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO PASLAUGŲ VARTOJIMAS

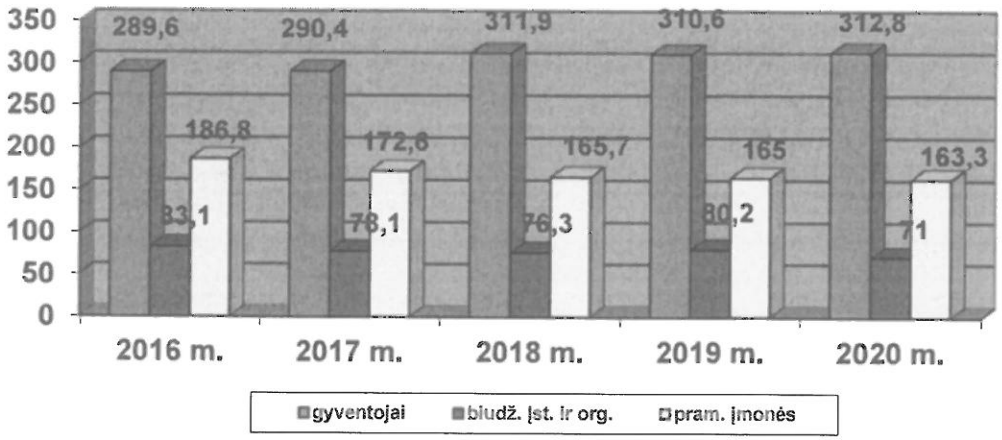
Vandens ir nuotekų realizacija palyginimui pagal metus pateikta grafike:



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

Vandens realizacija per ataskaitinius metus lyginant su 2019 metais sumažėjo 9,1 tūkst. kub. m (1,6 %), nuotekų padidėjo 15,0 tūkst. kub. m (3,3 %).

Toliau pateikiamas vandens suvartojimo kitimas pagal atskiras vartotojų grupes, iš kurio matyti, kad ataskaitiniais metais vandens suvartojimas padidėjo tik gyventojų grupėje 2,2 tūkst. kub. m., o ūkio buities įmonių vandens suvartojimas sumažėjo 9,2 tūkst. kub. m., pramonės įmonių realizacija sumažėjo 1,7 tūkst. kub. m.

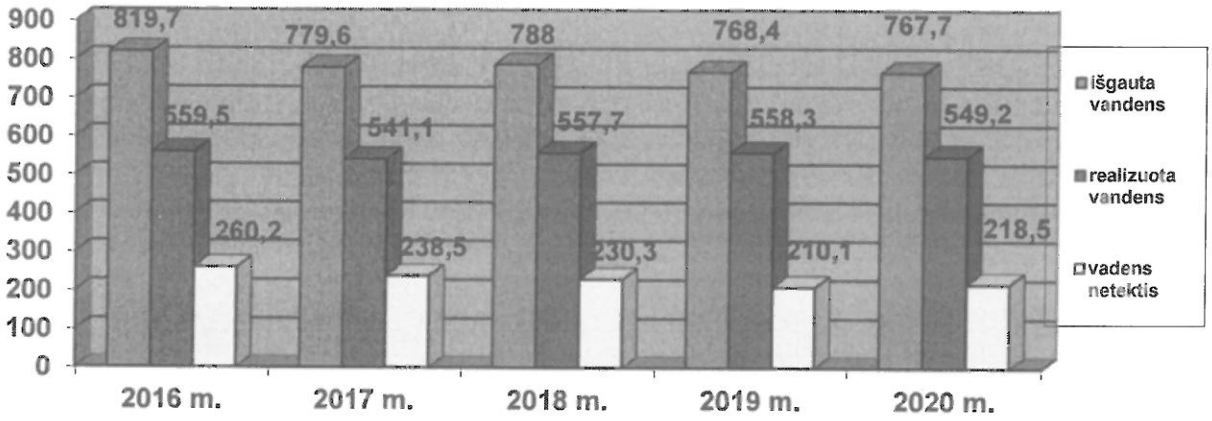


16 pav. Vandens realizacijos kitimas tūkst. kub. m. pagal atskiras vartotojų grupes

Nors 2020 m. vandens realizacija sumažėjo 9,1 tūkst. kub. m., tačiau bendra apimtimi šalto vandens išgauta tik 0,7 tūkst. kub. m. mažiau negu 2019 m., o vandens netektys padidėjo 8,4 tūkst. kub. m.. Vandens netektys 2020 m. išlieka labai didelės 218,5 tūkst. kub. m.

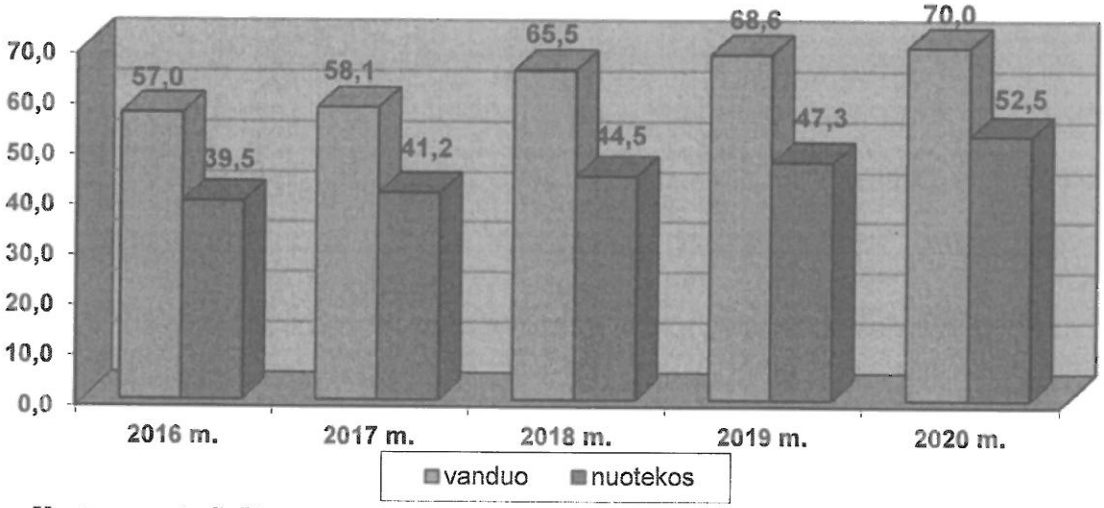
Vandens netektys susidaro dėl vandens praradimų rezervuaruose, vandens kokybės gerinimo įrenginiuose technologiniams tikslams, gaisrams gesinti, o taip pat ir vandens tiekimo tinkluose. Geriamojo vandens netektys patiriamos ir daugiabučiuose namuose (skirtumas tarp įvadinio vandens apskaitos prietaiso 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:



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

Per 2020 m. Varėnos miesto ir S.Varėnos privatiems gyventojams patiekta 70,0 tūkst. kub. m vandens už 41,3 tūkst. Eur sumą (be PVM) ir išvalyta 52,5 tūkst. kub. m nuotekų už 57,7 tūkst. Eur sumą (be PVM). Palyginus su 2019 metais vandens tiekimas privatiems gyventojams padidėjo 1,4 tūkst. kub. m. (2,0 %), dėl naujai prisijungusių vartotojų nuotekų suvartojimas taip pat padidėjo 5,2 tūkst. kub. m. (11,0 %). Žiūrėti 18 pav.



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

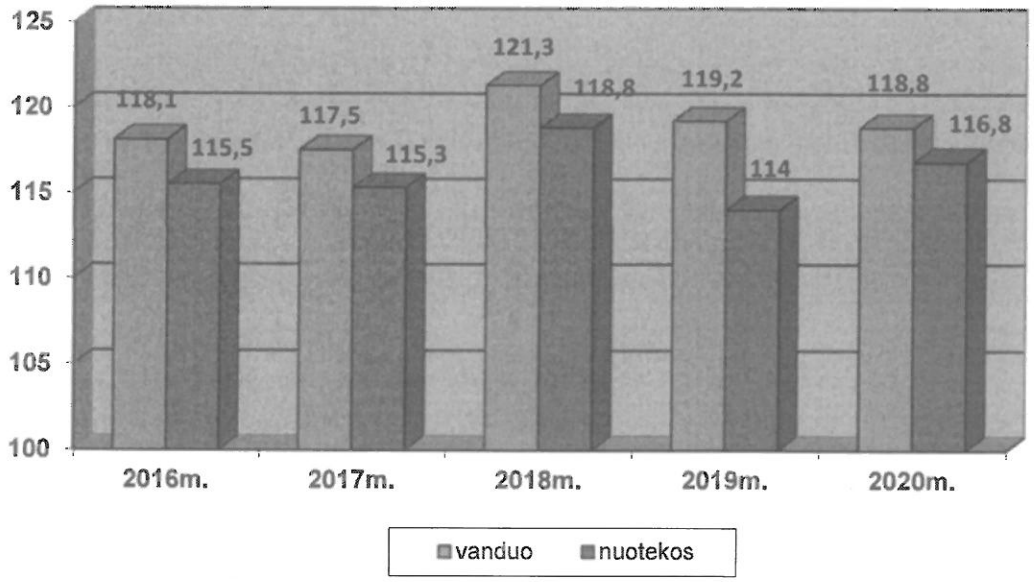
Padidėjusį vandens suvartojimą 2020 m. sąlygojo kaip ir 2019 m. buvusi karšta ir sausa vasara, kuomet privačių namų gyventojai, gelbėdami savo želdynus, vartojo daug vandens daržų laistymui.

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; Mitriškių, Lakštingalų, Smetonos, Žiūrų, Ąžuolų, Mergežerio, Viržių, Ramiosios gatvių rajone).

Įgyvendinant 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, Tilto, Rūtų, Beržų, Sakų, Vytauto, Antakalnio, Ievų, Varpilės, Užulmenyčios gatvės).

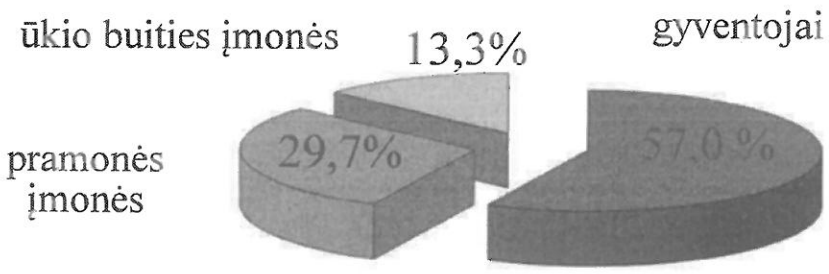
Per 2020 m. Varėnos miesto daugiabučių namų gyventojams patiekta 118,8 tūkst. kub. m vandens už 72,4 tūkst. Eur sumą (be PVM) ir išvalyta 116,8 tūkst. kub. m nuotekų už 130,8 tūkst. Eur sumą (be PVM). Palyginus su 2019 metais Varėnos miesto daugiabučiuose vandens tiekimas sumažėjo 0,4 tūkst. kub. m. (0,3 %), nuotekų šalinimas padidėjo 2,8 tūkst. kub. m. (2,5 %).



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

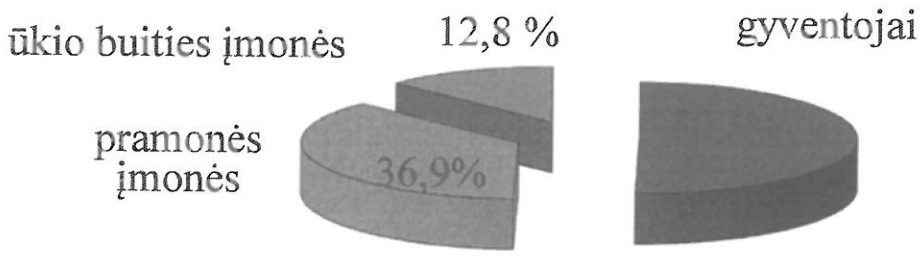
7.3. VARTOTOJŲ STRUKTŪRA

Kaip ir 2019 m. didžiausi vandens vartotojai yra gyventojai, kurių suvartojimas sudaro 57,0 % nuo bendro kiekio. Pramonės įmonių suvartoto šalto vandens kiekis sudaro 29,7 % nuo bendro realizuoto vandens kiekio. Likusią 13,3 % dalį suvartoja ūkio buities įmonės. Žemiau pateiktoje diagramoje (20 pav.) pateiktas ataskaitinių metų vandens suvartojimo paskirstymas tarp atskirų vartotojų grupių.



20 pav. Vandens vartotojų struktūra %

Vartotojų pasiskirstymas pagal išleistų nuotekų kiekį pateiktas diagramoje (21 pav.).



21 pav. Nuotekų šalinimo ir valymo paslaugų vartotojų struktūra %

7.4. PASLAUGŲ KAINOS

Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija 2019 m. kovo 22 d. nutarimu Nr.O3E-80 suderino geriamojo vandens tiekimo, nuotekų tvarkymo ir paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų bei atsiskaitomųjų apskaitos prietaisų priežiūros ir vartotojų aptarnavimo paslaugos bazines kainas, tačiau Varėnos rajono savivaldybės taryba 2019 m. balandžio 30 d. posėdyje sprendimo projektui nepritarė. 2019 m. gegužės 20 d. Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos nutarimu Nr. O3E-140 komisija vienašališkai nustatė Komisijos 2019 m. kovo 22 d. nutarimu Nr.O3E-80 suderintas UAB "Varėnos vandenys" geriamojo vandens tiekimo, nuotekų tvarkymo ir paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų bei atsiskaitomųjų apskaitos prietaisų priežiūros ir vartotojų aptarnavimo paslaugos bazines kainas, kurios įsigaliojo nuo 2019 m. liepos 1 d..

Varėnos rajono geriamojo vandens tiekimo, nuotekų tvarkymo ir paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų bei atsiskaitomųjų apskaitos prietaisų priežiūros ir vartotojų aptarnavimo paslaugos bazinės kainos 2019.07 - 2020 m. laikotarpiui pateiktos **8.1.** –

Geriamojo vandens tiekimas	0,61 EUR/m^3	0.74 EUR/m3
Nuotekų tvarkymas	1,12 EUR/m^3	1,35 EUR/m3
Geriamojo vandens tiekimas ir nuotekų tvarkymas t.sk.:	1,73 EUR/m^3	2,09 EUR/m3
Atsiskaitomųjų apskaitos prietaisų priežiūros ir vartotojų aptarnavimo paslaugos bazinė kaina vartotojams, perkantiems geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas bute	1,18 EUR butui per mėnesį	1,43 EUR butui per mėnesį
Atsiskaitomųjų apskaitos prietaisų priežiūros ir vartotojų aptarnavimo paslaugos bazinė kaina vartotojams, perkantiems geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas daugiabučio namo įvade	1,82 namui per mėnesį	2,20 EUR namui per mėnesį

8.2. lentelė. Individualių namų gyventojams teikiamų paslaugų bazinės kainos

Paslauga	Be PVM	Su PVM
Geriamojo vandens tiekimas	0,59 EUR/m^3	0,71 EUR/m3
Nuotekų tvarkymas	1,10 EUR/m^3	1,33 EUR/m3
Geriamojo vandens tiekimas ir nuotekų tvarkymas t. sk.:	1,69 EUR/m^3	2,04 EUR/m3
Atsiskaitomųjų apskaitos prietaisų priežiūros ir vartotojų aptarnavimo paslaugos bazinė kaina vartotojams, perkantiems geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas individualių namų ar kitų patalpų, skirtų asmeninėms, šeimos ar namų reikmėms, įvaduose	0,72 EUR/skaitikliui per mėnesį	0,87 EUR/skaitikliui per mėnesį

8.3. lentelė. Įmonėms teikiamų paslaugų bazinės kainos

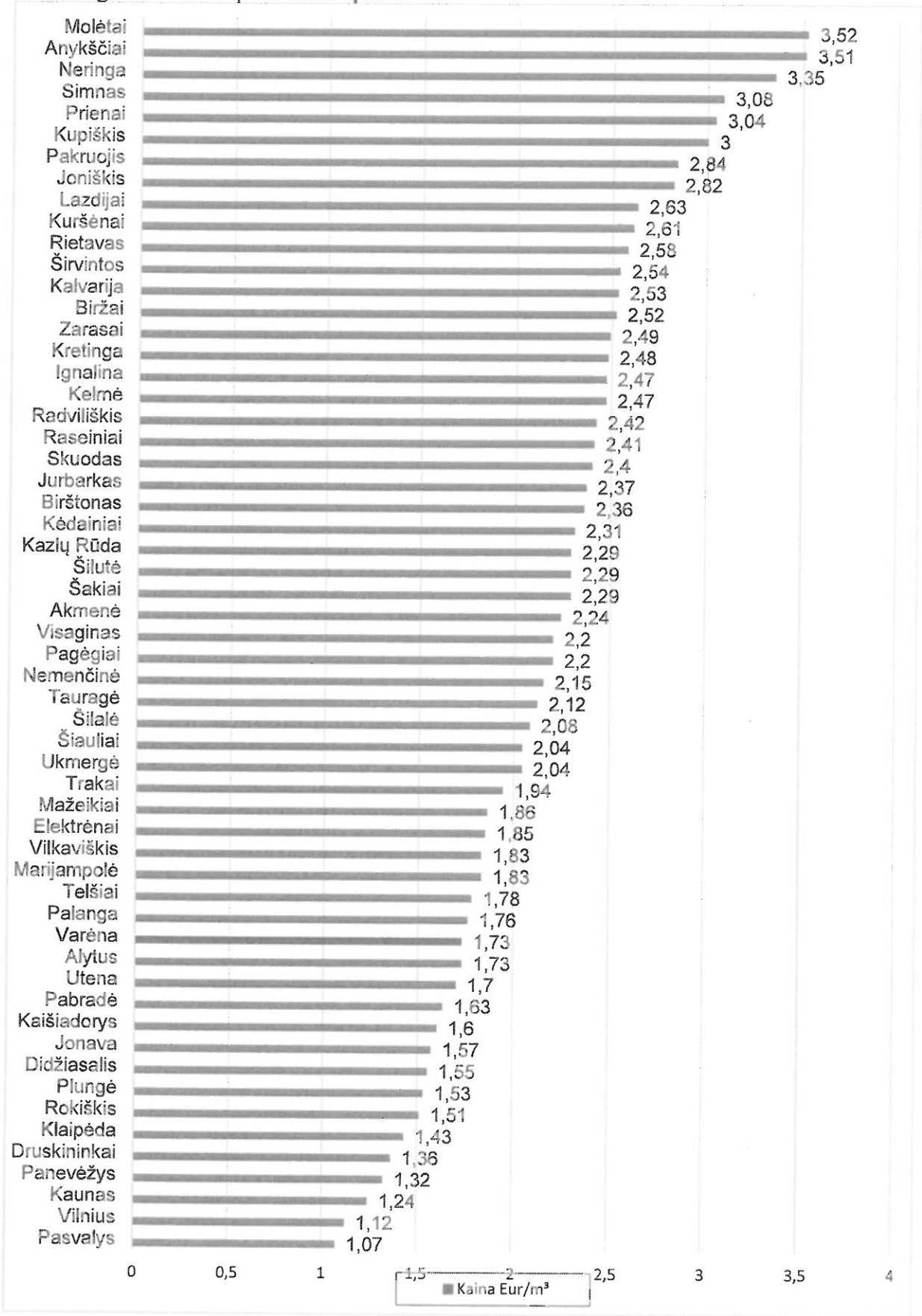
Paslauga	Be PVM	Su PVM
Geriamojo vandens tiekimas	0,67 EUR/m^3	0,81 EUR/m3
Nuotekų tvarkymas	1,07 EUR/m^3	1,29 EUR/m3
Geriamojo vandens tiekimas ir nuotekų tvarkymas t. sk.:	1,74 EUR/m^3	2,10 EUR/m3
Vidutinė atsiskaitomųjų apskaitos prietaisų priežiūros ir vartotojų aptarnavimo paslaugos bazinė kaina abonentams, perkantiems geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas	1,29 EUR/apskaitos prietaisui per mėnesį	1,56 EUR apskaitos prietaisui per mėnesį
Atsiskaitomųjų apskaitos prietaisų priežiūros ir vartotojų aptarnavimo paslaugos kaina abonentams diferencijuojama pagal skaitiklių diametrus:		
- DN 15	0,86 EUR/apskaitos prietaisui per mėnesį	1,04 EUR apskaitos prietaisui per mėnesį
- DN 20	1,02 EUR/apskaitos prietaisui per mėnesį	1,23 EUR apskaitos prietaisui per mėnesį
- DN 25	1,25 EUR/apskaitos prietaisui per mėnesį	1,51 EUR apskaitos prietaisui per mėnesį
- DN 32	1,78 EUR/apskaitos prietaisui per mėnesį	2,15 EUR apskaitos prietaisui per mėnesį
- DN 40	2,53 EUR/apskaitos prietaisui per mėnesį	3,06 EUR apskaitos prietaisui per mėnesį

- DN 50	4,04 EUR/apskaitos prietaisui per mėnesį	4,89 EUR apskaitos prietaisui per mėnesį
- DN 65	5,72 EUR/apskaitos prietaisui per mėnesį	6,92 EUR apskaitos prietaisui per mėnesį
- DN 80	9,12 EUR/apskaitos prietaisui per mėnesį	11,04 EUR apskaitos prietaisui per mėnesį
- DN 100	11,22 EUR/apskaitos prietaisui per mėnesį	13,58 EUR apskaitos prietaisui per mėnesį
Paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų bazinė kaina abonentams, perkantiems paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugas	0,15 EUR/m^3	0,18 EUR/m^3
Paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų bazinė kaina abonentams, perkantiems paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugas	0,15 EUR/m3	0,18 EUR/m3
Nuotekų valymo kaina už kiekvieną 100 mg/l virš bazinės taršos BDS7 koncentracijos padidėjimą	0,043 EUR/m3	0,05 EUR/m3
Nuotekų valymo kaina už kiekvieną 100 mg/l virš bazinės taršos skendinčių medžiagų koncentracijos padidėjimą	0,027 EUR/m3	0,03 EUR/m3
Nuotekų valymo kaina už kiekvieną 10 mg/l virš bazinės taršos azoto koncentracijos padidėjimą	0,024 EUR/m3	0,03 EUR/m3
Nuotekų valymo kaina už kiekvieną 1 mg/l virš bazinės taršos fosforo koncentracijos padidėjimą	0,024 EUR/m3	0,03 EUR/m3

8.4. lentelė. Įmonėms, perkančioms vandenį patalpų šildymui ir karštam vandeniui ruošti, ir vartotojų grupei, atsiskaitančiai daugiabučio namo įvade teikiamų paslaugų bazinės kainos

Paslauga	Be PVM	Su PVM
Geriamojo vandens tiekimas	0,59 EUR/m^3	0,71 EUR/m3
Nuotekų tvarkymas	1,07 EUR/m^3	1,29 EUR/m3
Geriamojo vandens tiekimas ir nuotekų tvarkymas t. sk.:	1,66 EUR/m^3	2,00 EUR/m3
Atsiskaitomųjų apskaitos prietaisų priežiūros ir vartotojų aptarnavimo paslaugos bazinė kaina vartotojams, perkantiems geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas daugiabučio namo įvade	1,82 EUR/namui per mėnesį	2,20 EUR/namui per mėnesį

Lietuvos miestų geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo bendrovių kainų palyginimas 2020 m. gruodžio 31 d. pateiktas **22 pav.**.

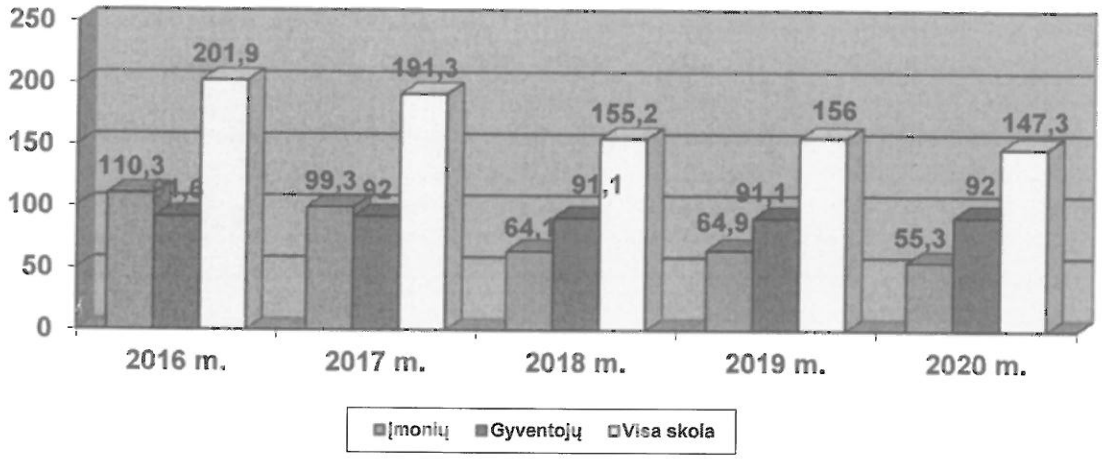


22 pav. Kainų gyventojams palyginimas šalies miestuose (Eur/m³ be PVM)

7.5. VARTOTOJŲ ĮSISKOLINIMAI

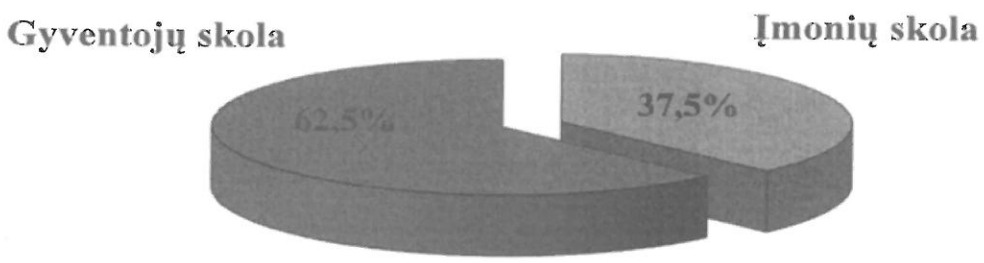
Per 2020 metus už vandens tiekimo, nuotekų šalinimo, pardavimo kainos ir kitas paslaugas pateikta apmokėti sąskaitų už 1343,3 tūkst. Eur (su PVM), o apmokėta 1351,8 tūkst. Eur. (su PVM). Per ataskaitinius metus įsiskolinimai bendrovei už vandens tiekimo, nuotekų šalinimo, pardavimo kainos ir kitas paslaugas sumažėjo 8,5 tūkst. Eur.

2020 m. gruodžio 31 d. įsiskolinimas UAB „Varėnos vandenys" už vandenį, nuotekas ir pardavimo kainą yra 147,3 tūkst. Eur. Tame tarpe gyventojų skola už vandenį, nuotekas, fekalijų išvežimą ir pardavimo kainą yra 92,0 tūkst. Eur. Įmonių įsiskolinimas už vandenį, nuotekas, pardavimo kainą, fekalijų išvežimą ir padidintą taršą yra 55,3 tūkst. Eur. Įmonių skola sumažėjo 9,6 tūkst. Eur lyginant su 2019 m. gruodžio 31 d. buvusia skola (64,9 tūkst. Eur).



23 pav. Vartotojų įsiskolinimų kitimas tūkst. Eur

Žemiau pateiktas gyventojų ir įmonių įsiskolinimas išreikštas procentais (24 pav.).



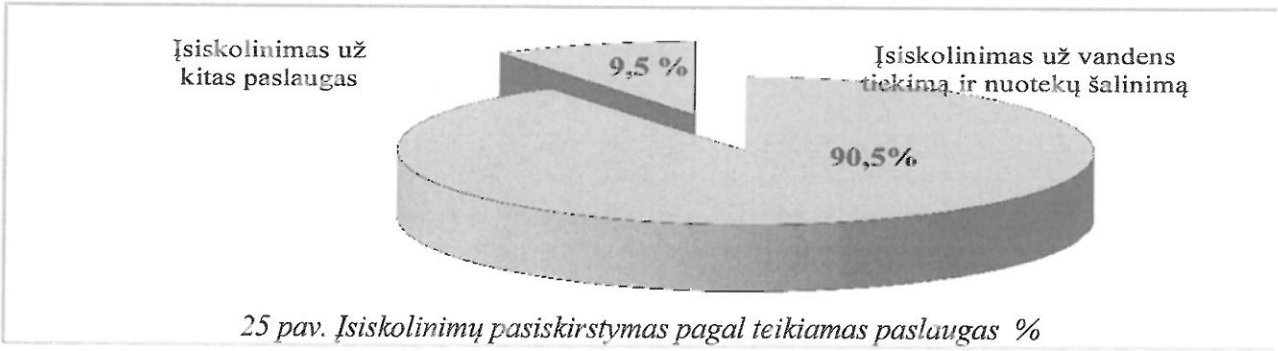
24 pav. Fizinių ir juridinių asmenų įsiskolinimas %

Didžiausios įmonės skolininkės, kurios už vandenį ir nuotekas skolingos 2020 m. gruodžio 31 dienai, yra:

1. UAB „Varėnos šiluma" – 14,5 tūkst. Eur (2019 m. buvo 21,1 tūkst. Eur);
2. UAB „Varėnos pienelis" – 18,4 tūkst. Eur (2019 m. buvo 17,7 tūkst. Eur);
3. Varėnos rajono savivaldybė – 3,1 tūkst. Eur (2019 m. buvo 0,8 tūkst. Eur);
4. UAB Coca-Cola HBC Lietuva" – 2,1 tūkst. Eur (2019 m. buvo 3,5 tūkst. Eur).

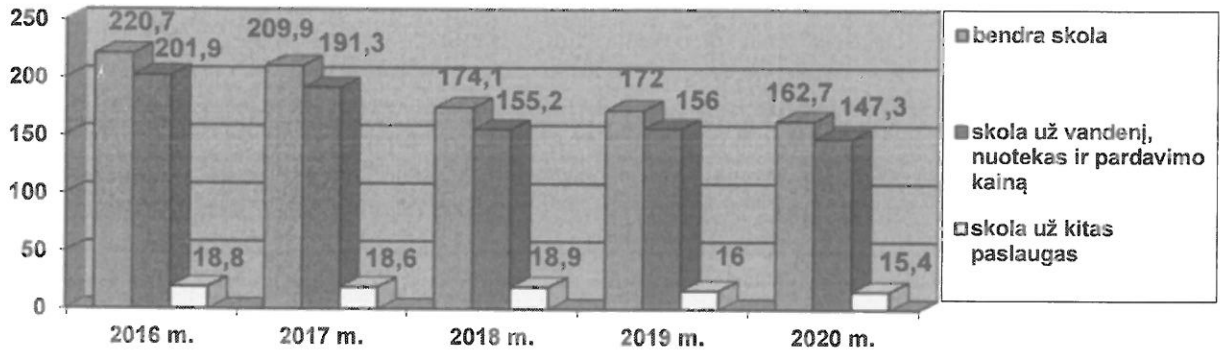
UAB „Varėnos šiluma" skola sumažėjo 6,6 tūkst. Eur.

Analizuojant bendrovės skolų struktūrą teikiamų paslaugų atžvilgiu matome, kad didžiausia skolos dalis yra už teikiamas pagrindines paslaugas (vandens tiekimas, nuotekų priėmimas, pardavimo kaina, tarša, fekalijų išvežimas) 147,3 tūkst. Eur (90,5 %). Įmonių ir gyventojų skolos už kitas papildomas teikiamas paslaugas yra 15,4 tūkst. Eur, tai sudaro 9,5 % nuo bendros skolos sumos, kuri 2020 m. gruodžio 31 dienai yra 162,7 tūkst. Eur.



25 pav. Įsiskolinimų pasiskirstymas pagal teikiamas paslaugas %

Lyginant bendrą bendrovei skolą su praėjusiais metais, matomas skolos sumažėjimas. Bendra bendrovei skola sumažėjo 9,3 tūkst. Eur. Didžiausias skolos sumažėjimas yra už vandenį, nuotekas, pardavimo kainą, fekalijų išvežimą, padidintą taršą 8,7 tūkst. Eur, o skola už bendrovės teikiamas papildomas paslaugas sumažėjo 0,6 tūkst. Eur.



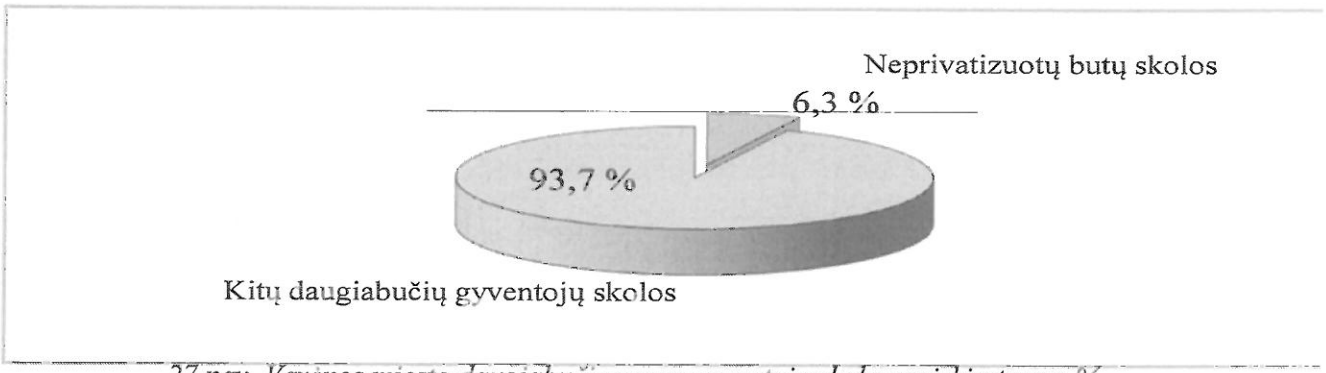
26 pav. Įsiskolinimų bendrovei kitimas

2020 m. gruodžio 31 dienai UAB „Varėnos vandenys" aptarnaujamų šalto vandens vartotojų (gyventojų) įsiskolinimas yra 92,0 tūkst. Eur. Palyginus su praėjusiais metais, gyventojų skola padidėjo 0,9 tūkst. Eur.

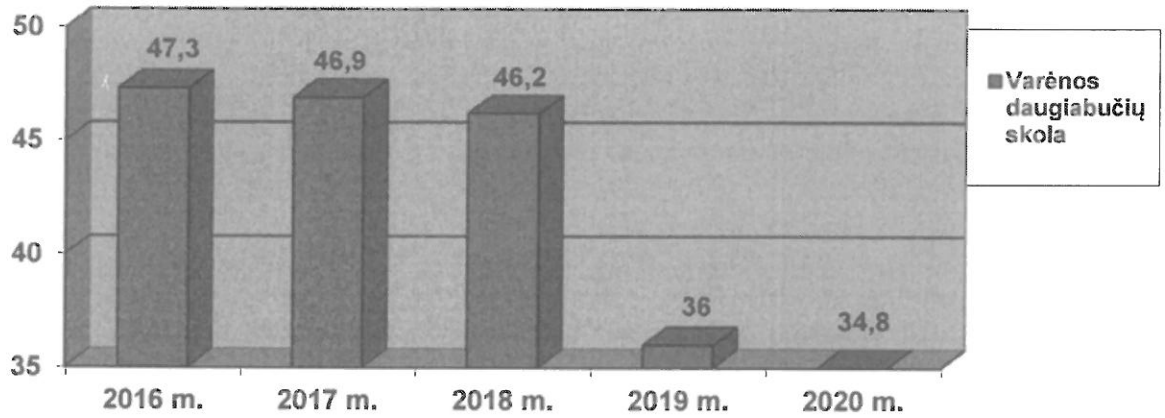
Kadangi ne visi gyventojai noriai susimoka už jiems teikiamas paslaugas, todėl bendrovė priversta taikyti visas galimas poveikio priemones. Vartotojams kartu su sąskaitomis siunčiami pranešimai, kuriuose primenama apie susidariusią skolą, informuojama apie priemones (šalto vandens ir nuotekų nutraukimą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

Per 2020 metus išsiųsti pranešimai dėl skolos 427 abonentams Varėnos mieste ir kaimuose. Dalis iš jų pasižadėjo mokėti dalimis, kiti susimokėjo iš karto visą skolą. 14 skolininkų bylos perduotos į teismą 3,9 tūkst. Eur sumai. Antstoliams perduota išieškoti iš 11 skolininkų skolų už 1,9 tūkst. Eur. Per antstolę išieškota 2,5 tūkst. Eur iš Varėnos miesto ir kaimų skolininkų.

2020 m. gruodžio 31 dienai Varėnos miesto daugiabučių namų gyventojų skola už šaltą vandenį, nuotekas, apskaitos prietaisų priežiūrą ir eksploatacines išlaidas yra 34,8 tūkst. Eur. Čia galima išskirti neprivatizuotų butų, priklausančių Varėnos rajono savivaldybei, gyventojų skolas. Šių gyventojų skolos sudaro 2,2 tūkst. Eur (6,3 %) bendros Varėnos miesto daugiabučių gyventojų skolos.



27 pav. Varėnos miesto daugiabučių namų gyventojų skolų pasiskirstymas %



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

Palyginus su 2019 m. Varėnos miesto daugiabučių namų gyventojų skola sumažėjo 1,2 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. Apskaitos priežiūros mokestis skaičiuojama kas mėnesį kiekvienam butui, individualiam namui, įmonei ar organizacijai, nepriklausomai ar abonentas suvartojo vandens tą mėnesį ar ne. Apskaitos priežiūros mokestis skaičiuojamas ir skirtas skaitiklių priežiūrai, įrengimui, keitimui bei metrologinei patikrai.

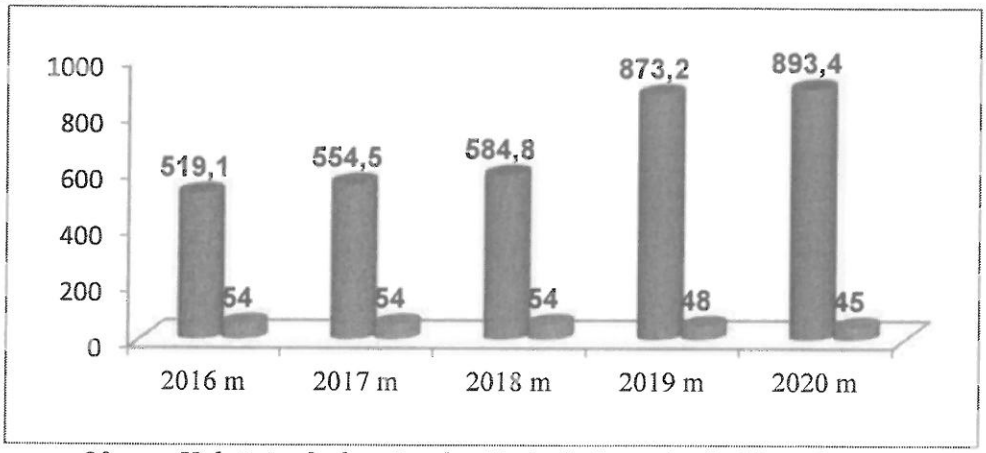
Per 2020 m. už apskaitos prietaisų priežiūrą priskaičiuota 98,3 tūkst. Eur (8,9 tūkst. Eur daugiau nei 2019 m.).

UAB „Varėnos vandenys" aptarnaujamų skaitiklių (įmonių įvadiniai, daugiabučių namų įvadiniai, individualių namų, daugiabučių butų ir gręžinių) skaičius 2020 m. gruodžio 31 d. yra 10054 vnt. (2019 m. buvo 9976 vnt.). Per 2020 metus iš viso pakeista ir pastatyta 1009 vnt. skaitiklių (2019 m. buvo 2153 vnt.), iš jų įrengta naujų –123 vnt., pakeista – 886 vnt., nuimta 45 vnt. skaitiklių.

Pakeisti visų skaitiklių neįmanoma, kadangi gyventojai yra išvykę į užsienį ar kitus Lietuvos miestus ir negyvena arba vartotojai piktavališkai neįsileidžia UAB „Varėnos vandenys" darbuotojų į butus.

8. DARBUOTOJAI IR DARBO UŽMOKESTIS

2020 m. bendrovėje vidutiniškai dirbo 45 darbuotojai, iš jų 1 vadovas, 13 inžinerinių techninių darbuotojų bei 31 darbininkas, kurie vykdo pagrindinius profilaktikos darbus, remonto, avarijų likvidavimo darbus, teikia paslaugas klientams, bei atlieka bendrovės pastatų statybos ir rekonstravimo ir remonto darbus.



29 pav. Vidutinio darbo užmokesčio ir darbuotojų skaičiaus kitimas

Vidutinis darbo užmokestis bendrovėje 2020 metais padidėjo 2,31 % ir sudarė 893,4 Eur/mėn su Sodros mokesčiais (2019 m. buvo 873,2 Eur/mėn su Sodros mokesčiais). 2018 m. ir ankstesniais metais darbo užmokestis 29 pav. parodytas be Sodros mokesčių.

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 specialybės, norminių teisės aktų išaiškinimo, vadybos, apskaitos, mokesčių, civilinės saugos ir kituose seminaruose bei kursuose.

9. FINANSAI

9.1 PAJAMOS, SĄNAUDOS, PELNAS (NUOSTOLIS)

Bendrovės 2020 metais produkcijos, darbų ir patarnavimų pajamos buvo 1108,5 tūkst. Eur. Didžiausią pajamų dalį – 89,9 procento bendrovė uždirbo iš pagrindinės veiklos - vandens tiekimo, nuotekų tvarkymo bei paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų teikimo ir atsiskaitomųjų apskaitos prietaisų priežiūros ir vartotojų aptarnavimo veiklos. 2020 metais bendrovės pajamos lyginant su 2019 metais padidėjo 16,7 tūkst. Eur.

Didžiausią įtaką pagrindinės veiklos pajamų padidėjimui bendrovei turėjo padidėjusios nuotekų tvarkymo paslaugos gyventojams, papildomai prisijungus vartotojams prie centralizuotų nuotekų tinklų. Prisijungus papildomai vartotojams prie centralizuotų vandens tinklų ir pasikeitus atsiskaitomųjų apskaitos priežiūros ir vartotojų aptarnavimo paslaugos kainai padidėjo pardavimų pajamos. Iškritus didesniam vidutiniam kritulių kiekiui, padidėjus paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugos kainai, padidėjo pajamos už paviršinių nuotekų tvarkymą, taip pat padidėjo ir kitų paslaugų pajamos.

Bendrovės 2020 metais pajamas sudarė - 1108,5 tūkst. Eur.:

- pajamos už vandens tiekimą – 339,6 tūkst. Eur;
- pajamos už nuotekų tvarkymą – 536,2 tūkst. Eur;
- pajamos už pardavimo kainą – 98,2 tūkst. Eur;
- pajamos už paviršinių nuotekų tvarkymą – 22,8 tūkst. Eur;
- nuotekų surinkimas asenizacinėmis mašinomis - 44,7 tūkst. Eur;
- kitos paslaugos – 67,0 tūkst. Eur.

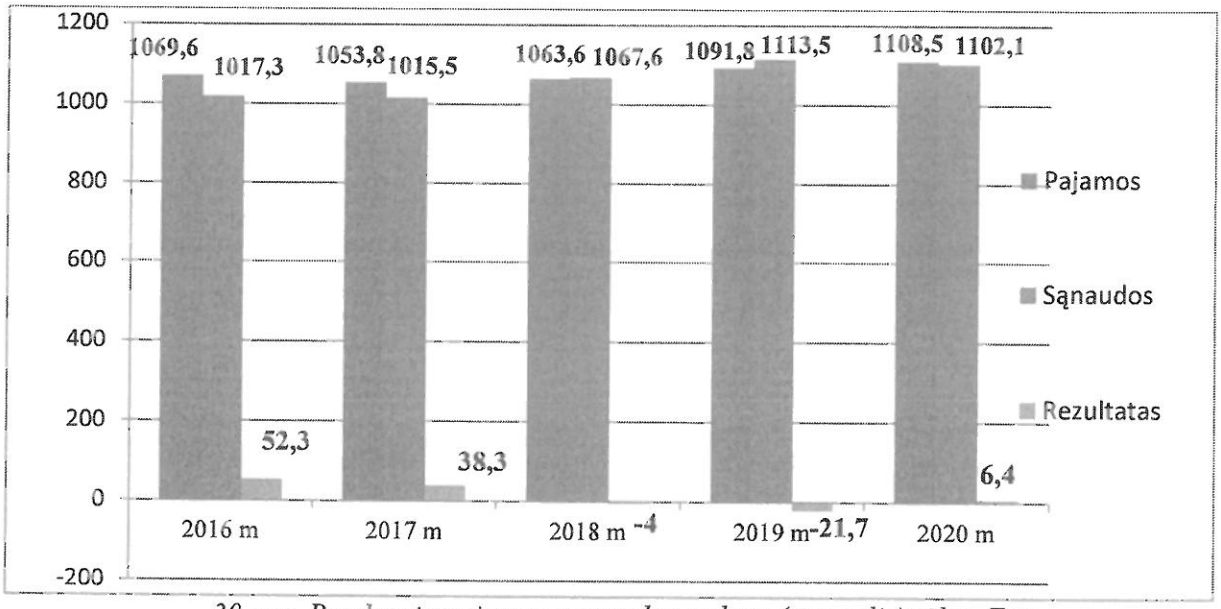
2020 metais bendrovė vykdydama ūkinę – finansinę veiklą ataskaitiniais metais patyrė 1102,1 tūkst. Eur sąnaudų ir gavo 6,4 tūkst. Eur pelno.

2020 metais bendrovės sąnaudos lyginant su 2019 metais sumažėjo 11,4 tūkst. Eur. Didžiausią įtaką pagrindinės veiklos sąnaudų sumažėjimui turėjo 20,5 tūkst. Eur sumažėjęs darbo užmokestis, 10,1 tūkst. Eur sumažėjusios palūkanos. Pagrindinės veiklos sąnaudas padidino 7,2 tūkst. Eur daugiau priskaičiuoto taršos mokesčio, 4,9 tūkst. Eur daugiau sumokėta už geriamojo vandens, išleidžiamų nuotekų ir dumblo laboratorinius tyrimus.

9 lentelė. Bendrovės veiklos pajamos ir sąnaudos 2020 m.

	2020 m. tūkst.m³	2019 m tūkst. m³	%	2020 m. tūkst. EUR.	2019 m. tūkst. EUR.	%
Vandens tiekimas	549,2	558,3	98,4	339,6	358,0	94,9
Nuotekų tvarkymas	465,0	450,0	103,3	536,2	518,3	103,5
Pardavimo paslauga				98,2	89,4	109,8
Paviršinių nuotekų pajamos	151,8	127,7	118,9	22,8	17,6	129,5
Kitos pajamos				111,7	108,5	102,9
Viso pajamų				**1108,5**	**1091,8**	**101,5**
Viso sąnaudų				**1102,1**	**1113,5**	**99,0**
tame tarpe: darbo užmokestis ir soc. draudimas				482,4	502,9	95,9
elektra				146,8	152,7	96,1
degalai				26,6	32,7	81,3
palūkanos				15,1	25,2	59,9
gamtos ištekliai				43,0	43,8	98,2
tarša				11,1	3,9	2,8 karto
turto nusidėvėjimas				204,5	201,4	101,5
kitos sąnaudos				172,6	150,9	114,4
Pelnas+/nuostolis -				6,4	-21,7	

Bendrovės pajamos, sąnaudos, pelnas (nuostolis) tūkst. Eur pateikti 30 pav.



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

9.2 PASKOLOS

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

10 lentelė. Paskolos grąžinimo grafikas

Data	Paskolos grąžinimo grafikas(Eur)	Gražinta paskolos dalis (Eur)
2010 m. rugsėjo 1 d	44 000	44 000
2011 m.	88 000	88 000
2012 m.	88 000	88 000
2013 m.	88 000	88 000
2014 m.	88 000	88 000
2015 m.	88 000	88 000
2016 m.	88 000	88 000
2017 m.	88 000	88 000
2018 m.	88 000	88 000
2019 m.	88 000	88 000
2020 m.	88 000	88 000
2021 m.	88 000	
2022 m.	87 999,99	
Viso:	**1 099 999,99**	**924 000**

Be grąžinamos paskolos, bendrovė už suteiktą paskolą Varėnos miesto nuotekų valymo įrenginių statybai, kiekvienais metais moka palūkanas. Ataskaitiniu laikotarpiu sumokėta 0,9 tūkst. Eur palūkanų.

2010 m. gruodžio mėn. paimta paskola 312,0 tūkst. Eur investicijų projektui „Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra Varėnoje“. Ataskaitiniu laikotarpiu grąžinta paskolos dalis 16,4 tūkst. Eur. Paskolos grąžinimo grafikas pateiktas 11 lentelėje.

11 lentelė. Paskolos grąžinimo grafikas

Data	Paskolos grąžinimo grafikas(Eur)	Gražinta paskolos dalis (Eur)
2016 m.	16 421,38	16 421,39
2017 m.	16 421,38	16 421,39
2018 m.	16 421,38	16 421,39
2019 m.	16 421,38	16 421,38
2020 m.	16 421,38	16 421,39
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	
Viso:	**312 006,33**	**82 106,94**

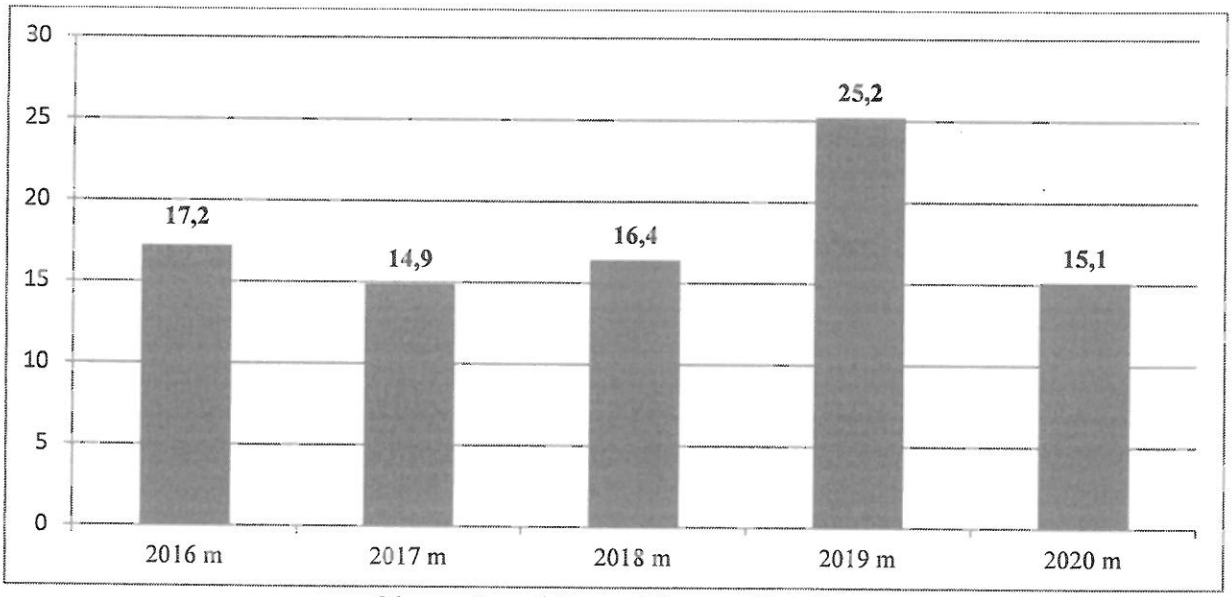
Paskolą bedrovė pradėjo mokėti 2016 m. ir privalės grąžinti iki 2034 m. Ataskaitiniu laikotarpiu sumokėta 2,4 tūkst. Eur palūkanų.

2017 m. gegužės 17 d. Lietuvos Respublikos finansų ministerija (toliau – Ministerija, atstovaujama finansų viceministro Dariaus Sadecko, veikiančio pagal Lietuvos Respublikos finansų ministro 2016 m. gruodžio 22 d. įsakymo Nr. 1K-463 „Dėl dokumentų pasirašymo" 3.10 papunktį, ir Uždaroji akcinė bendrovė „Varėnos vandenys" (toliau – Skolininkas), atstovaujama direktoriaus Eimanto Kirkliausko, veikiančio pagal bendrovės įstatus, vadovaudamasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017 m. balandžio 26 d. nutarimo Nr. 311 „Dėl valstybės perskolinamų paskolų valstybės investicijų projektams, bendrai finansuojamiems su Europos Sąjungos fondų lėšomis, finansuoti suteikimo" 1.11 ir 3.10 papunkčiais, sudarė sutartį dėl paskolos Nr. 1S-19. Šia sutartimi Ministerija įsipareigoja suteikti iki 750 000 (septyni šimtai penkiasdešimt tūkstančių eurų) paskolą investicijų projektui „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų renovavimas ir plėtra Varėnos rajone" finansuoti, o Skolininkas įsipareigoja paskolos lėšas naudoti tik nurodytam projektui finansuoti. Paskolos grąžinimo laikotarpis prasideda nuo 2022 m. spalio 4 d. ir baigiasi ne vėliau kaip 2032 m. spalio 4 d. Skolininkas nuo išmokėtos ir negrąžintos Paskolos dalies turi mokėti 1,63 procento metinę palūkanų norma.

2020 metais projektui Nr. 05.3.2-APVA-R-014-11-0001 „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų renovavimas ir plėtra Varėnos rajone" bendrovė paėmė 33,5 tūkst. Eur paskolos dalį, taip pat 2018-2019 m paimta 683,9 tūkst. Eur paskolos dalis. Viso paimta 717,4 tūkst. Eur. Ataskaitiniu laikotarpiu sumokėta 11,5 tūkst. Eur palūkanų.

2020 m. pritrūkus apyvartinių lėšų UAB „Varėnos vandenys", pagal pasirašytą 2018-04-24 kredito linijos sutartį NR.KLS-2018-22-12 su AB Šiaulių banku, pasiskolino 55,0 tūkst. Eur ir sumokėjo 0,3 tūkst. Eur palūkanų (mokama 1,91 % metinių palūkanų norma).

Ataskaitiniu laikotarpiu bendrovė už paskolas sumokėjo 15,1 tūkst. Eur palūkanų.



31 pav. Sumokėtos palūkanos tūkst. Eur

10. INVESTICIJOS

10.1. 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“.

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.

2018 m. gruodžio 28 d. pasirašytas šalių susitarimas tarp Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūros (Įgyvendinančioji institucija) ir UAB „Varėnos vandenys“ (Projekto vykdytojas) dėl projekto „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų renovavimas ir plėtra Varėnos rajone“ 2017 m. sausio 31 d. sutarties Nr. 05.3.2-APVA-R-014-11-0001 pakeitimo. Po pakeitimo Projekto biudžete nustatyta didžiausia galima Projekto tinkamų finansuoti išlaidų suma – 2.474.472,79 Eur. Projekto vykdytojui Projektui įgyvendinti skiriama iki 1.614.228,26 Eur, likusi dalis finansuojama iš Projekto vykdytojo lėšų.

2019 m. lapkričio 2 d. pasirašytas šalių susitarimas tarp Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūros (Įgyvendinančioji institucija) ir UAB „Varėnos vandenys“ (Projekto vykdytojas) dėl projekto „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų renovavimas ir plėtra Varėnos rajone“ 2017 m. sausio 31 d. sutarties Nr. 05.3.2-APVA-R-014-11-0001 pakeitimo. Po pakeitimo Projekto biudžete nustatyta didžiausia galima Projekto tinkamų finansuoti išlaidų suma – 2.473.769,18 Eur. Projekto vykdytojui Projektui įgyvendinti skiriama 1.614.228,26 Eur, likusi dalis finansuojama iš Projekto vykdytojo lėšų.

2020 m. rugsėjo 3 d. pasirašytas šalių susitarimas tarp Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūros (Įgyvendinančioji institucija) ir UAB „Varėnos vandenys“ (Projekto vykdytojas) dėl projekto „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų renovavimas ir plėtra Varėnos rajone“ 2017 m. sausio 31 d. sutarties Nr. 05.3.2-APVA-R-014-11-0001 pakeitimo. Po pakeitimo Projekto galutinis mokėjimo prašymas pateikiamas iki 2020-12-31.

2020 m. gruodžio 18 d. pasirašytas šalių susitarimas tarp Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūros (Įgyvendinančioji institucija) ir UAB „Varėnos vandenys“ (Projekto vykdytojas) dėl projekto „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų renovavimas ir plėtra Varėnos rajone“ 2017 m. sausio 31 d. sutarties Nr. 05.3.2-APVA-R-014-11-0001 pakeitimo. Po pakeitimo Projekto galutinis mokėjimo prašymas pateikiamas iki 2021-05-31.

UAB „Varėnos vandenys“ vykdant projektą NR.05.3.2-APVA-R-014-11-0001 „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų renovavimas ir plėtra Varėnos rajone“, 2020 metais apmokėjo rangovams sulaikytus pinigus už 2019 metais baigtus vykdyti darbus – **106 733,01 Eur**:

Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšos – 73 322,92 Eur;

Bendrovės lėšos – 33 410,09 Eur.

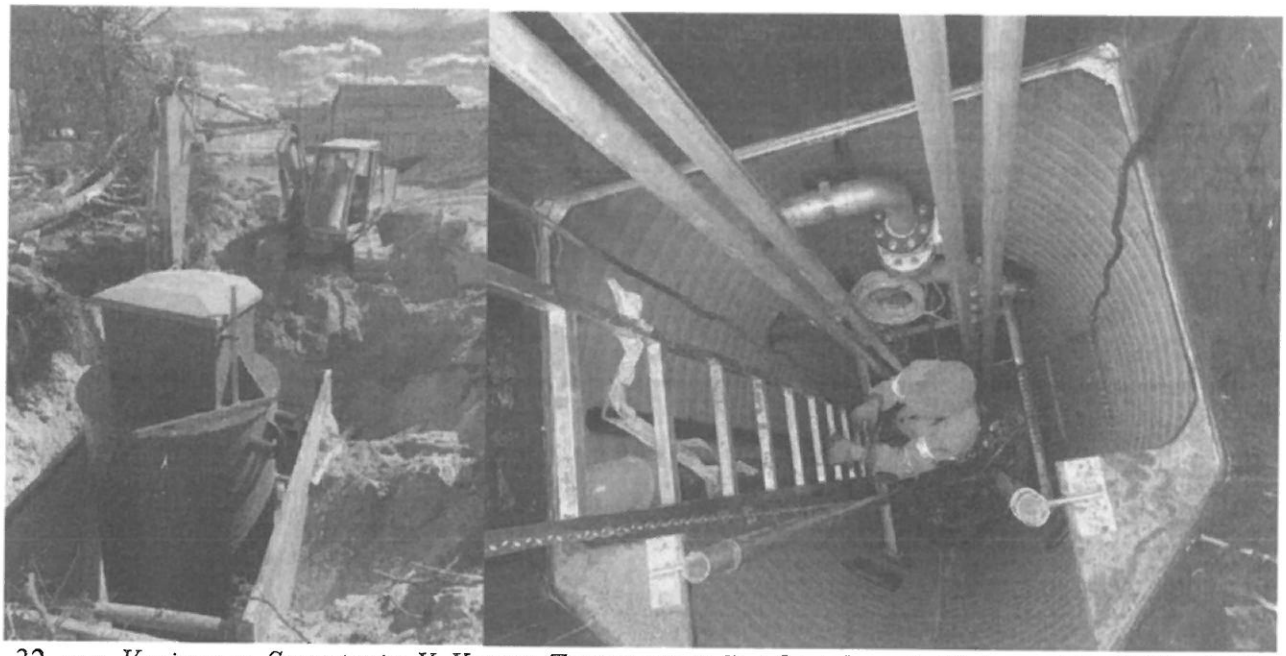
Varėnos miesto Spaustuvės, V. Krėvės, Transporto ir Statybininkų g. buitinių nuotekų tinklų statybos projektas

Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2019 m. rugsėjo 9 d. įsakymu Nr. D1-519 „Dėl finansavimo skyrimo projektams pagal Lietuvos aplinkos apsaugos investicijų fondo programos lėšų naudojimo 2018 m. finansavimo kryptis" buvo priimtas sprendimas skirti finansavimą Pareiškėjo UAB „Varėnos vandenys" įgyvendinamam aplinkos apsaugos investiciniam projektui **„Spaustuvės, V. Krėvės, Transporto ir Statybininkų g. Varėnos m., statybos projektas (buitinių nuotekų tinklų)".**

2019 m. spalio 1 d. pasirašyta iš Lietuvos aplinkos apsaugos investicijų fondo lėšų finansuojamo projekto Nr. LAAIF-S-45(2019) **„Spaustuvės, V. Krėvės, Transporto ir Statybininkų g. Varėnos m., statybos projektas (buitinių nuotekų tinklų)"** sutartis tarp Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūros (toliau – APVA) ir UAB „Varėnos vandenys" (toliau - Pareiškėjas). APVA įsipareigoja šioje Sutartyje nustatytomis sąlygomis ir tvarka suteikti **104.657,32 Eur** subsidiją Pareiškėjo įgyvendinamam Projektui finansuoti. Bendra subsidijos suma negali viršyti 80 (aštuoniasdešimt) procentų tinkamų finansuoti išlaidų, likusi dalis finansuojama iš Pareiškėjo lėšų.

Įvykdžius rangos darbų pirkimą ir įrengus Projekte suplanuotus buitinių nuotekų tinklus, rangos darbų kaina sumažėjo iki 104 412,61 Eur, to pasekoje tinkamų finansuoti išlaidų suma sumažėjo iki 83 530,09 Eur. UAB „Varėnos vandenys" įvykdžiusi visus įsipareigojimus nurodytus sutartyje Nr. LAAIF-S-45(2019), 2020 m. lapkričio 27 d. pateikė APVA mokėjimo prašymą Nr. 1 subsidijai gauti ir 2020 m. gruodžio 21 d. iš Valstybės išdo buvo išmokėta 50 118,05 Eur pirmoji subsidijos dalis, kuri sudarė 60 % visų tinkamų finansuoti išlaidų sumos.

2020 metais Varėnos miesto Spaustuvės, V. Krėvės, Transporto, Statybininkų gatvėse įrengta 0,842 km magistralinių ir įvadinių d200 – d160 mm buitinių nuotekų tinklų, 0,159 km slėginių d90 mm buitinių nuotekų tinklų, 0,085 km magistralinių ir įvadinių d110 – d32 mm vandens tiekimo tinklų bei Spaustuvės gatvėje įrengta ir pradėta eksploatuoti buitinių nuotekų siurblinė. Šiuo projektu suteikta galimybė Varėnos miesto 20-iai būstų prisijungti prie centralizuotų buitinių nuotekų surinkimo tinklų.

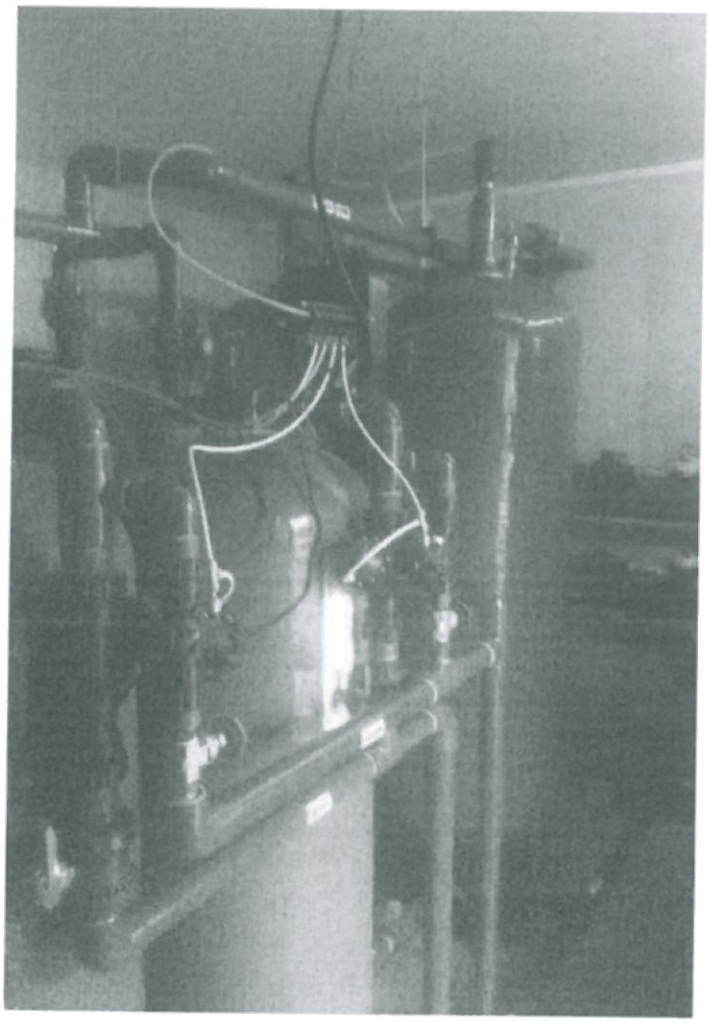


32 *pav. Varėnos m. Spaustuvės, V. Krėvės, Transporto ir Statybininkų g. buitinių nuotekų tinklų statyba*

10.2. KITI PAGRINDINIAI DARBAI ATLIKTI 2020 METAIS

Puodžių kaime suprojektuoti ir įrengti 0,327 km d160 – d200 mm lietaus nuotekų tinklai, kurie surenka nuotekas nuo Liepų g. 2, 4, 6, 8 daugiabučių namų, kurie buvo apsemiami lūčių metu.

Perlojos gyvenvietės vandenvietėje rekonstruoti geriamojo vandens gerinimo įrenginiai. Buvę vandens gerinimo įrenginiai neužtikrino tiekiamo geriamojo vandens kokybės pagal manganą ir kartais pagal geležį, taip pat įrenginiai buvo avarinės būklės (vietomis išpuvę). Pagal požeminio vandens kokybės tyrimo duomenis vandenvietėje išgaunamas požeminis vanduo neatitinka geriamojo vandens kokybės (HN 24:2017) parametrų pagal geležį ir manganą. Rekonstravus vandens gerinimo įrenginius gyventojams tiekiamas Lietuvos higienos normą HN24:2017 atitinkantis geriamasis vanduo.



33 Perlojos kaimo vandenvietės vandens gerinimo įrenginių rekonstravimas

Varėnos miesto Alytaus gatvėje rekonstruota vandentiekio kamera (pagrindinis miesto mazgas per kurį tiekiamas vanduo miestui), pakeičiant joje visą vamzdynų uždaromąją armatūrą ir hidrantą. Taip pat Alytaus gatvėje rekonstruotas vandentiekio šulinys (kitas mazgas per kurį tiekiamas vanduo miestui ir į S. Varėną), pakeičiant šulinį nauju ir visą vamzdynų uždaromąją armatūrą. V. Krėvės gatvėje įrengtas vandentiekio šulinys su vamzdynų uždaromąja armatūra, kad būtų užtikrintas patikimesnis vandens tiekimas Melioratorių, Mechanizatorių, M. K. Čiurlionio, Savanorių gatvių gyventojams.

UAB „Varėnos vandenys“ ūkio būdu perklojo 0,320 km vandens tiekimo tinklų.

UAB „Varėnos vandenys“
Direktorius Eimantas Kirkliauskas