

**VALSTYBINĖS ENERGETIKOS REGULIAVIMO TARYBOS  
ŠILUMOS IR VANDENS DEPARTAMENTO  
VANDENS SKYRIUS**

Teikti Tarybos posėdžiui  
Tarybos narys  
Donatas Jasas

2019-07-23

**PAŽYMA  
DĖL SAVIVALDYBĖS ĮMONĖS „VISAGINO ENERGIJA“  
2019–2023 METŲ INVESTICIJŲ**

2019 m. liepos 23 d. Nr. O5E-216  
Vilnius

Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo (toliau – Įstatymas) 34 straipsnio 5 dalyje numatyta, kad geriamojo vandens tiekėjai ir nuotekų tvarkytojai, paviršinių nuotekų tvarkytojai numatomas investicijas privalo derinti su Valstybine energetikos reguliavimo taryba (toliau – Taryba)<sup>1</sup>. Jeigu šios geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų, paviršinių nuotekų tvarkytojų investicijos nėra suderintos su Taryba, jos negali būti pripažintos pagrįstomis valstybės reguliuojamoms kainoms nustatyti.

Savivaldybės įmonė „Visagino energija“ (toliau – Įmonė) 2019 m. birželio 11 d. raštu Nr. (1.16)6S-288 Tarybai pateikė derinti 2019–2023 metų planuojamas atlikti investicijas. Įmonė 2019 m. liepos 5 d. raštu Nr. (1.16)6S-319 pateikė papildomą informaciją pateiktoms investicijoms pagrįsti.

Investicijos pateiktos derinti vadovaujantis Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2019 m. balandžio 1 d. nutarimu Nr. O3E-93 „Dėl Šilumos tiekėjų, nepriklausomų šilumos gamintojų, geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų, paviršinių nuotekų tvarkytojų investicijų vertinimo ir derinimo Valstybinėje kainų ir energetikos kontrolės komisijoje tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Nutarimas) patvirtintu Šilumos tiekėjų, nepriklausomų šilumos gamintojų, geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų, paviršinių nuotekų tvarkytojų investicijų vertinimo ir derinimo Valstybinėje kainų ir energetikos kontrolės komisijoje tvarkos aprašo (toliau – Tvarkos aprašas) 11 punktu.

Vadovaujantis Įstatymo 10 straipsniu, savivaldybių tarybos tvirtina geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planus, tvirtina geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų, paviršinių nuotekų tvarkytojų veiklos planus. Taip pat, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. sausio 8 d. įsakymu Nr. D1-11 „Dėl Geriamojo vandens

---

<sup>1</sup> Lietuvos Respublikos Seimas, 2019 m. vasario 14 d. Seimo plenariniame posėdyje priimdamas Lietuvos Respublikos energetikos įstatymo Nr. IX-884 2, 4, 8, 15, 16, 161, 19, 191, 22, 23, 241, 25, 26, 28, 31, 32, 34, 341, 36 ir 37 straipsnių pakeitimo ir 9 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymą Nr. XIII-1968 (toliau – Pakeitimo įstatymas), pritarė Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos (toliau – Inspekcija) prijungimui prie Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos (toliau – Komisija) bei numatė, jog nuo 2019 m. liepos 1 d. po reorganizacijos Komisija perims visas Inspekcijos teises ir pareigas, taip pat Komisijos pavadinimas bus pakeistas į Valstybinę energetikos reguliavimo tarybą (toliau – Taryba). Vyriausybė 2019 m. kovo 6 d. nutarimu Nr. 221 „Dėl sutikimo reorganizuoti Valstybinę energetikos inspekciją prie Energetikos ministerijos“ pritarė, kad Inspekcija būtų reorganizuojama jungimo būdu ir Inspekcija būtų prijungta prie Komisijos. Vadovaujantis Pakeitimo įstatymo 22 straipsnio 11 dalimi, kituose įstatymuose ir (ar) jų įgyvendinamuosiuose teisės aktuose vartojamus reorganizuojamų įstaigų pavadinimus „Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija“ ir „Valstybinė energetikos inspekcija prie Energetikos ministerijos“ atitinka institucijos pavadinimas „Valstybinė energetikos reguliavimo taryba“.

tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų veiklos planų rengimo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų veiklos planų rengimo taisyklių 12 punktu, suderintą veiklos plano projektą tvirtina savivaldybės taryba. Teikiamos derinti investicijos yra suderintos Visagino savivaldybės tarybos 2019 m. sausio 31 d. sprendimu Nr. TS-22 „Dėl SI „Visagino energija“ geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo 2019-2023 metų veiklos ir plėtros plano patvirtinimo“.

Dalis pateiktų investicijų (investicijos Nr. 5, 10, 11, 13-15, 24, 26) yra mažesnės nei ribinė suma<sup>2</sup>, apibrėžta Tvarkos aprašo 6.1.1.3 papunktyje, tačiau yra didesnė už Tvarkos aprašo 6.1.2 papunktyje numatytą 3 tūkst. Eur ribą. Įmonės pateiktas šių investicijų aprašymas atitinka Tvarkos aprašo 9 punkto numatytus reikalavimus. Dalis pateiktų investicijų (investicijos Nr. 1-4, 6-9, 12, 16-23, 25, 27) viršija ribinę sumą, numatytą Tvarkos aprašo 6.1.1.2 papunktyje, tačiau neviršija Tvarkos aprašo 6.1.1.1 papunktyje numatytos 1,5 mln. Eur ribos, Įmonės pateiktas šių investicijų aprašymas atitinka Tvarkos aprašo 8 punkte numatytus reikalavimus.

Bendrovės pateiktų derinti nagrinėtinų investicijų suma yra 2 903,14 tūkst. Eur.

### 1. Investicijų derinimas

Tvarkos aprašo 11 punkte numatyta, kad geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų, paviršinių nuotekų tvarkytojų (geriamojo vandens tiekėjai ir nuotekų tvarkytojai, paviršinių nuotekų tvarkytojai toliau kartu vadinami – Vandens įmonės) ataskaitinio laikotarpio (paskutiniai kalendoriniai metai iki artimiausio ateinančio reguliuojamų paslaugų (produkto) kainų derinimo, nustatymo ar koregavimo duomenų vėliausio pateikimo termino Tarybai) faktiškai įvykdytos investicijos Tarybai teikiamos derinti vienu metu vieną kartą per metus prieš 3 mėnesius iki reguliuojamų paslaugų (produkto) kainų artimiausio planuojamo derinimo, koregavimo ar nustatymo duomenų pateikimo termino. Planuojamos ateinančių metų (kalendoriniai metai, kurių metu yra artimiausio ateinančio reguliuojamų paslaugų (produkto) kainų derinimo, nustatymo ar koregavimo vėliausio duomenų pateikimo terminas Tarybai) Tvarkos aprašo 6.1.1.1 ir 6.1.2 papunkčiuose nurodytos investicijos gali būti teikiamos Tarybai derinti kartu su ataskaitinio laikotarpio investicijomis. Planuojamos investicijos, kurias numatoma finansuoti ES struktūrinių fondų lėšomis, teikiamos derinti nelaukiant, kol bus teikiami artimiausi reguliuojamų paslaugų (produkto) kainų derinimo, nustatymo ar koregavimo dokumentai.

Įmonės pateiktos Tarybai derinti 2019–2023 metų investicijos parodytos 1 lentelėje.

1 lentelė. Įmonės pateiktos Tarybai derinti 2019–2023 metų investicijos.

Inv. Nr.	Investicijų pavadinimas	Investicijų suma (tūkst. Eur)					Iš viso:
		2019 m.	2020 m.	2021 m.	2022 m.	2023 m.	
1.	Magistralinio slėginio buitinių nuotekų kolektoriaus šalia kelio Nr. 1 nuo mazgo Nr. 2 iki mazgo Nr. 3 rekonstravimas	427,68	0	0	0	0	427,68
2.	Vamzdžių ir sklendžių pakeitimas vandentiekio šalia Pramonės g. nuo šulinio V-39 iki V-15, nuo V-17A iki taško „A“ Antžeminio priešgaisrinio hidranto įrengimas	105,39	0	0	0	0	105,39
3.	Vandentiekio šalia Taikos pr. nuo V-107 iki V-111 ir iki Taikos pr. 9A, 10, 6, 4 rekonstravimas. Vamzdžių ir sklendžių pakeitimas, antžeminių priešgaisrinių hidrantų įrengimas (7 vnt.)	182,14	0	0	0	0	182,14

<sup>2</sup> Ribinė suma vandens įmonėms, aptarnaujančioms daugiau nei 40 tūkstančių vartotojų, yra ne mažiau kaip 0,3 mln. Eur, likusioms vandens įmonėms – 9 proc. nuo vandens įmonės metinės į geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo, paviršinių nuotekų tvarkymo kainą įskaičiuotos nusidėvėjimo sumos.

Inv. Nr.	Investicijų pavadinimas	Investicijų suma (tūkst. Eur)					
		2019 m.	2020 m.	2021 m.	2022 m.	2023 m.	Iš viso:
4.	Magistralinio vandentiekio Nr. 1 rekonstrukcija. Vamzdžių ir sklendžių pakeitimas vandentiekio Nr.1 ruožo L-1500m nuo šulinio V-77 link V-77/1	210,0	0	0	0	0	210,0
5.	Šiluminės katilinės pastato Nr. 826 išorinių vandentiekio tinklų rekonstrukcija	40,0	0	0	0	0	40,0
6.	Vandentiekio šalia Statybininkų g. nuo V- 203 Taikos pr. 62 iki V-210A Statybininkų g.3 su gyv. namų Draugystės g.1, 3; Statybininkų g. 22, 15, 9, 5, 4, 3 vandens įvadais rekonstravimas. Vamzdžių ir sklendžių pakeitimas, antžeminių priešgaisrinių hidrantų įrengimas (1 vnt.)	0	166,44	0	0	0	166,44
7.	Vamzdžių ir sklendžių pakeitimas vandentiekio Nr. 1 ruožo nuo šulinio V-82 link VK-77/1	0	146,52	0	0	0	146,52
8.	Vandentiekio šalia Draugystės g. nuo V- 352 Draugystės g.11 iki V-3106 Taikos pr. 80A su gyv. namų ir pastatų adresu Draugystės g.11,13,15,17,19,21,23, 25,27; Taikos pr.74,74B,76,78B, 80A; Energetikų g. 8, 10, 12 vandens įvadais rekonstravimas. Vamzdžių ir sklendžių pakeitimas, antžeminių priešgaisrinių hidrantų įrengimas (4 vnt.)	0	163,22	0	0	0	163,22
9.	Vandentiekio nuo V-8 (230) iki mazgo „A“ (Taikos pr.17) rekonstravimas. Vamzdžių ir sklendžių pakeitimas	0	46,46	0	0	0	46,46
10.	Vandentiekio šalia Veteranų g. nuo taško „Z“ šalia Veteranų g. 2 iki V-214 (32) Veteranų g. 4 rekonstravimas. Vamzdžių ir sklendžių pakeitimas	0	32,52	0	0	0	32,52
11.	Vandentiekio nuo V-306 (Energetikų g.) iki Taikos pr. 88 rekonstravimas. Vamzdžių ir sklendžių pakeitimas, antžeminių priešgaisrinių hidrantų įrengimas (1 vnt.)	0	29,21	0	0	0	29,21
12.	Vandentiekio šalia Festivalio g. nuo V-117 (Kosmoso g.) iki V-198 (Festivalio g. 11) rekonstravimas. Vamzdžių ir sklendžių pakeitimas, antžeminių priešgaisrinių hidrantų įrengimas (4 vnt.)	0	130,51	0	0	0	130,51
13.	Vandentiekio šalia Vilties g. 10 nuo Praeinamojo tunelio iki V-1107 (Vilties g. 5a) rekonstravimas. Vamzdžių ir sklendžių pakeitimas, antžeminių priešgaisrinių hidrantų įrengimas (1 vnt.)	0	0	19,22	0	0	19,22
14.	Vandentiekio Parko g. nuo V-128 iki gyv. namų Sedulinos al. 6, 8, 10 ,12 Parko g. 13, 15, 17, 19 rekonstravimas. Vamzdžių ir sklendžių pakeitimas	0	0	44,10	0	0	44,10
15.	Slėginio buitinių nuotekų kolektoriaus nuo KS-3 (III mkr.) iki K-106,106a (Energetikų16) rekonstravimas. Vamzdžių pakeitimas	0	0	43,59	0	0	43,59
16.	Vandentiekio šalia Sandėlių g. nuo VK-12 (Katilinės g.) iki KP-2 (Geležinkelio g.) rekonstravimas. Vamzdžių ir sklendžių pakeitimas, antžeminių priešgaisrinių hidrantų įrengimas (6 vnt.)	0	0	118,92	0	0	118,92
17.	Vandentiekio šalia Dūkšto kel. nuo Katilinės g. iki VK-26 (priešais UAB „Ruvis“ Dūkšto kel.	0	0	60,87	0	0	60,87

Inv. Nr.	Investicijų pavadinimas	Investicijų suma (tūkst. Eur)					
		2019 m.	2020 m.	2021 m.	2022 m.	2023 m.	Iš viso:
	7, Karlių k. Visagino sav.) rekonstravimas. Vamzdžių ir sklendžių pakeitimas						
18.	Vandentiekio nuo V-129 (Parko g.19) iki V-125 (Sedulinos al. 1/7) rekonstravimas. Vamzdžių ir sklendžių pakeitimas, antžeminių priešgaisrinių hidrantų įrengimas (1 vnt.)	0	0	0	0	71,89	71,89
19.	Vandentiekio šalia kelio Nr. 9A, 9 ruože nuo V-46 (a/k Nr.1) iki VK-4 (teritorija PŠK) rekonstravimas. Vamzdžių pakeitimas	0	0	0	0	315,86	315,86
20.	Įrangos įsigijimas nuotekų siurbliams Nr. 1, 2, 3, 4, 5	0	0	0	0	100,0	100,0
21.	Vandens siurblinės pastato (Nr. 487/489) atnaujinimas	80,0	0	0	0	0	80,0
22.	Kvapų mažinimo ozonavimo sistemų kanalizacijos nuotekų siurblinėse Visagino mieste įrengimas	75,0	0	0	0	0	75,0
23.	Dumblo sausinimo įrenginių rekonstravimas	0	80,0	0	0	0	80,0
24.	Vandenvietės filtravimo salės atnaujinimas	0	0	20,0	0	0	20,0
25.	Nusausinto dumblo sandėliavimo aikštelių įrengimas, rekonstruojant nenaudojamą biologinio valymo talpų bloką, projekto parengimas ir statyba	0	0	0	80,0	0	80,0
26.	Nešmenų iš dumblo sulaikymo įrenginio įsigijimas	0	0	20,0	0	0	20,0
27.	Įrangos ir įrankių įsigijimas vandenvietės ir nuotekų valymo veiklai užtikrinti	20,4	11,2	18,0	22,0	22,0	93,6
Iš viso:		1140,61	806,08	344,7	102	509,75	2903,14

Visos teikiamos derinti nagrinėtinos investicijos, išskyrus investicijas Nr. 6-12, finansuojamos bendrovės nuosavomis lėšomis. Investicijos Nr. 6-12 finansavimas: 91,61 proc. – Bendrovės nuosavos lėšos ir 8,39 proc. – Europos Sąjungos fondų lėšos.

Investicijos Nr. 1-19. Geriamojo vandens tiekimo tinklų rekonstrukcija.

Įmonė eksploatuoja vandentiekio, buitinių nuotekų bei užmiesčio pramoninių ir lietaus nuotekų tinklus. Geriamojo vandens tiekimo plieniniai vamzdiniai eksploatuojami nuo 1978 m., amortizacinis nusidėvėjimas artėja prie 100 % (vamzdynų amžius – 40 metų). Atskiri vandentiekio vamzdyno ruožai mieste ir už jo ribų yra avarinės būklės dėl to Įmonė patiria didelius vandens nuostolius.

Dėl nuolatinio geriamojo vandens chloravimo bei fluoravimo, atliekamo nuo 1978 m. iki 2007 m., vamzdynuose susidariusios nuosėdos, plieninio vamzdyno apatinę dalį paveikė cheminė korozija. Atliekant vamzdyno apžiūrą po avarių nustatyta, kad viename vamzdyno ruožo metre, plieninių vamzdžių paviršiuje vidutiniškai susiformavę per 6 vamzdžio įdubimai ir krateriai nuo 2 iki 6 mm gylio. Vamzdynai veikiami hidrostatinio slėgio iš vidaus bei gruntinio iš išorės, nebeatlaiko apkrovų, įvyksta daug avarių, sutrinka vandens tiekimas Visagino savivaldybės vartotojams, o iš remontuojamo vamzdyno ruožo tenka išleisti vandenį, dėl to patiriami dideli vandens nuostoliai. Todėl didinant geriamojo vandens tiekimo efektyvumą, kiekvienais metais, pagal numatytus planus, Įmonė planuoja renovuoti tinklus, naudojant šiuolaikines technologijas ir medžiagas, t. y. į esamus vamzdynus įdedant plastikinius. Pasirinkta alternatyva yra efektyvesnė ir pigesnė bei tarnaus ilgą laikotarpį.

2019 m. planuojama rekonstruoti magistralinį slėginį buitinių nuotekų kolektorių šalia kelio Nr. 1 nuo mazgo Nr. 2 iki mazgo Nr. 3 bei rekonstruoti 4,458 km vandentiekio tinklų už 965,21 tūkst. Eur, t. y. pakeisti vamzdžius ir sklendes vandentiekio atkarpoje šalia Pramonės g. nuo šulinio V-39 iki V-15, nuo V-17A iki taško „A“ (iki GH) bei įrengti antžeminių priešgaisrinių hidrantų; rekonstruoti vandentiekį šalia Taikos pr. nuo V-107 iki V-111 ir iki Taikos pr. 9A, 10, 6, 4 (pakeičiant vamzdžius

ir sklendes bei įrengiant antžeminius priešgaisrinius hidrantus (AH)); rekonstruoti magistralinį vandentiekį Nr. 1; rekonstruoti vandentiekio tinklus prie Šiluminės katilinės pastato Nr. 826.

2020 m. planuojama rekonstruoti 4,733 km vandentiekio tinklų už 714,88 tūkst. Eur: t. y. rekonstruoti vandentiekį šalia Statybininkų g. nuo V-203 Taikos pr. 62 iki V-210A Statybininkų g.3 su gyv. namų Draugystės g. 1, 3; Statybininkų g. 22, 15, 9, 5, 4, 3 vandens įvadais; pakeisti vamzdžius ir sklendes vandentiekio Nr.1 ruože nuo šulinio V-82 link VK-77/1; rekonstruoti vandentiekį šalia Draugystės g. nuo V-352 Draugystės g.11 iki V-3106 Taikos pr. 80A su gyv. namų ir pastatų adresu Draugystės g. 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27; Taikos pr. 74, 74B, 76, 78B, 80A; Energetikų g. 8, 10, 12 vandens įvadais; rekonstruoti vandentiekį nuo V-8 (230) iki mazgo „A“ (Taikos pr.17); rekonstruoti vandentiekį šalia Veteranų g. nuo taško „Z“ šalia Veteranų g. 2 iki V-214 (32) Veteranų g. 4; rekonstruoti vandentiekį nuo V-306 (Energetikų g.) iki Taikos pr. 88; rekonstruoti vandentiekį šalia Festivalio g. nuo V-117 (Kosmoso g.) iki V-198 (Festivalio g. 11)<sup>3</sup>.

2021 m. planuojama rekonstruoti 1,796 km tinklų už 286,7 tūkst. Eur: t. y. rekonstruoti vandentiekį šalia Vilties g. 10 nuo Praeinamojo tunelio iki V-1107 (Vilties g. 5a); rekonstruoti vandentiekį Parko g. nuo V-128 iki gyv. namų Sedulinos al. 6, 8, 10, 12 Parko g. 13, 15, 17, 19; rekonstruoti slėginį buitinių nuotekų kolektorių nuo KS-3 (III mkr.) iki K-106,106 a (Energetikų g.16); rekonstruoti vandentiekį šalia Sandėlių g. nuo VK-12 (Katilinės g.) iki KP-2 (Geležinkelio g.); rekonstruoti vandentiekį šalia Dūkšto kel. nuo Katilinės g. iki VK-26 (priešais UAB „Ruvis“ Dūkšto kel. 7, Karlių k. Visagino sav.).

2022–2023 m. planuojama rekonstruoti 2,203 km tinklų ir įsigyti įrangos už 387,75 tūkst. Eur: rekonstruoti vandentiekį nuo V-129 (Parko g.19) iki V-125 (Sedulinos al. 1/7); rekonstruoti vandentiekį šalia a/k Nr. 9A, 9 ruože nuo V-46 (a/k Nr.1) iki VK-4 (teritorija PŠK).

Atlikus investiciją bus optimizuotos Įmonės patiriamos sąnaudos, modernizuojant veiklai priskirtą infrastruktūrą ir atnaujinant įrangą, siekiant užtikrinti vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo patikimumą bei kokybiškai vykdyti licencijuojamą veiklą.

Investicija Nr. 20. Įrangos įsigijimas nuotekų siurblinėms Nr. 1, 2, 3, 4, 5.

2023 m. planuojama įsigyti įrangą Nuotekų siurblinėms Nr.1, 2, 3, 4, 5 už 100 tūkst. Eur. Visagino miesto inžinieriniai tinklai sujungti su Nuotekų siurblinių pastatais. Iki jų nuotekos surenkamos savitaka, o po jų – siurblinių slėginiais vamzdynais transportuojamos iki valymo įrenginių. 2007 m. Įmonė įgyvendino projektą, kurio metu buvo modernizuotos nuotekų siurblinės. Įrengti siurbliai tarnauja 5–7 metus. Šiuo laikotarpiu tikslinga atnaujinti nuotekų siurblius, siekiant užtikrinti patikimą nuotekų surinkimą ir transportavimą iki valymo įrenginių, t. y. pakeisti esamą įrangą naujais siurbliais ir smulktuvais (munčeriais). Taigi atlikus investiciją bus modernizuota siurblinių įranga, užtikrinant patikimą nuotekų surinkimą ir transportavimą iki valymo įrenginių.

Investicija Nr. 21 ir Nr. 24. Vandens siurblinės pastato (Nr. 487/489) atnaujinimas ir vandenvietės filtravimo salės atnaujinimas.

2019 m. planuojamas Vandens siurblinės pastato (Nr. 487/489) atnaujinimas. Pastatas pastatytas 1978 m., išorės atitvarų kapitalinis remontas nebuvo vykdytas. Planuojamos investicijos: pastato išorės ir vidaus atitvarų (sienų), pastato nuogrindos remontas. Taip pat planuojamas vidaus sienų dažymas.

Taip pat planuojama atlikti Filtravimo salės atnaujinimą. Filtravimo salės remontas (išorės ir vidaus atitvarų) atliktas 2014–2016 m. Planuojamu laikotarpiu planuojama atnaujinti/pakeisti filtravimo salės įrangą (filtrų sklendes).

Atlikus investicijas bus užtikrinta patikima geriamojo vandens gavyba ir gerinimas, pastato atitvarų (lauko ir vidaus) pažeistų vietų remontas, juos apsaugant nuo gamtos poveikio ir prailginant pastato eksploatavimo laiką.

Investicija Nr. 22. Kvapų mažinimo ozonavimo sistemų kanalizacijos nuotekų siurblinėse Visagino mieste įrengimas.

2019 m. planuojama įrengti kvapų mažinimo ozonavimo sistemas kanalizacijos nuotekų siurblinėse Visagino mieste I mikrorajone (Vilties g.) ir III mikrorajone (Draugystės-Energetikų g.). Darbai bus perkami viešojo konkurso būdu. Pirkimo objektas – kvapų mažinimo sistemų projektavimo ir įrengimo darbai įmonės buitinių nuotekų siurblių Nr. 1 ir Nr. 3 mechaninių grėblių skyriuje. Nuotekų siurblinėse įrengtos ventiliacinės sistemos yra pilnai susidėvėjusios, sumontuoti ortakiai iš juodojo metalo yra stipriai paveikti korozijos. Oro šalinimo ir ištraukimo ventiliatoriai seno tipo, mažo efektyvumo, dalinai neveikiantys. Patalpose oro užterštumas sieros vandeniliu svyruoja 7-10 ppm ribose, o atskirais atvejais pasiekia ir 20 ppm. Mechaninių grėblių skyrių plotas ~57 m<sup>2</sup>. Rangovas privalės parengti dviejų kvapų mažinimo sistemų techninius darbo projektus, pagal juos pateikti reikiamą įrangą, atlikti statybos (demontavimo, sumontavimo, įrengimo) ir bandymų, derinimo ir paleidimo darbus.

Atlikus investiciją numatoma pagerinti oro kokybę, sumažinti išleidžiamų kvapų kiekį miesto gyvenamųjų kvartaluose šalia nuotekų valymo įrangos.

Investicija Nr. 23. Dumblo sausinimo įrenginių rekonstravimas.

Šiuo metu Įmonė dumblo sausinimui naudoja 2 centrifugas (2002 m. ir 2007 m.). Jų normatyvinis tarnavimo laikas 5–7 metai. 2020 m. planuojama rekonstruoti dumblo sausinimo įrenginius, siekiant užtikrinti patikimą atskirų technologinių grandžių veikimą, t. y. pakeisti/atnaujinti vieną centrifugą.

Investicija Nr. 25. Nusausinto dumblo sandėliavimo aikštelių įrengimas, rekonstruojant nenaudojamą biologinio valymo talpų bloką, projekto parengimas ir statyba

2019–2022 m. planuojama įrengti nusausinto dumblo saugyklą (tūris – 20 000 t) rekonstruojant esamą, nenaudojamą biologinio valymo talpų bloką, kurio bendra vertė 198,1 tūkst. Eur. Šiuo metu Visagino m. valymo įrenginiuose susidarantis dumblas sausinamas centrifugose ir sandėliuojamas specialiai įrengtose dumblo sandėliavimo aikštelėse. 2000 m. įrengtų dumblo saugojimo aikštelių našumas 36 600 t. Per 15 metų aikštelėse yra sukaupta apie 36 000 t nusausinto dumblo, todėl aikštelių dumblo saugojimo resursai išnaudoti. Planuojami rekonstravimo darbai: 2015 m. projekto parengimo darbai (atlikti) – 29,0 tūkst. Eur, o 2018 m. įgyvendintas I etapas už 89,1 tūkst. Eur. 2022 m. planuojama įgyvendinti II (baigiamąjį) etapą – 80,0 tūkst. Eur (derinama investicija).

Atlikus investiciją bus sudarytos sąlygos nusausinto dumblo saugojimui.

Investicija Nr. 26. Nešmenų iš dumblo sulaikymo įrenginio įsigijimas.

2021 m. planuojama įsigyti nešmenų iš dumblo sulaikymo įrenginį už 20,0 tūkst. Eur, užtikrinant netrukdomą tolimesnį dumblo valymo procesą be galimų įrenginių eksploatavimo problemų, kurios gali kilti dėl vamzdinių, siurblių užsikimšimo bei džiovinimo įrenginių gedimo.

Į nuotekų valyklą iš miesto nuotekos atiteka vamzdžiais. Įrengus naują įrangą, stambūs nešmenys bus sulaikomi. Taip prakošus nuotekas bus sulaikoma daugiau įvairių plaukiojančių atliekų ir jos pašalinamos kitų nuotekų apdorojimo procesų metu.

Investicija Nr. 27. Įrangos ir įrankių įsigijimas vandenvietės ir nuotekų valymo veiklai užtikrinti.

Įmonė 2019–2023 m. planuoja įsigyti būtiną įrangą ir įrankius vandens gavybos, paruošimo ir nuotekų tvarkymo bei laboratorijos veiklai.

2019 m. planuojama įsigyti įrangos ir įrengimų laboratorijai, vandenvietės ir nuotekų valymo barui už 20,4 tūkst. Eur:

Laboratorijai planuojama įsigyti:

- laboratorinį šaldytuvą (tirpalų ir reagentų laikymui, 1 vnt.) už 2,0 tūkst. Eur;
- mufelinę krosnį (talpa 8,2 L, maksimali temperatūra 1100°C) už 1,9 tūkst. Eur;
- portatyvų oksimetrą su ištirpusio deguonies koncentracijos matavimo elektrodu (su metrologine patikra) 1 vnt. už 2,0 tūkst. Eur;

- automatinį titratorių (su automatine stūmokline biurete skysčių ir tirpalų dozavimui, titravimui) su metrologine patikra 1 vnt. už 2,0 tūkst. Eur;
- kompiuterinę įrangą už 1,0 tūkst. Eur;
- vandens garinimo vonelę už 1,5 tūkst. Eur.

Vandenvietės ir nuotekų valymo barui planuojama įsigyti:

- centrifugos „Alfa Laval“ valdymo įrangą su įrengimo darbais (1 kompl.) už 7,0 tūkst. Eur (sugedus naudojamai šiuo metu);
- maišyklę (1 vnt.) už 3,0 Eur.

2020 m. planuojama įsigyti įrangos ir įrengimų laboratorijai už 11,2 tūkst. Eur:

- laboratorinį šaldytuvą su šaldymo kamera tirpalų ir reagentų laikymui už 2,3 tūkst. Eur;
- mufelinę krosnį už 1,9 tūkst. Eur;
- laboratorinį spektrofotometrą fotometriniams vandens tyrimams atlikti (su metrologine patikra) 1 vnt. už 5,0 tūkst. Eur;
- automatinį titratorių (su automatine stūmokline biurete skysčių ir tirpalų dozavimui, titravimui) su metrologine patikra 1 vnt. už 2,0 tūkst. Eur.

2021 m. planuojama įsigyti įrangos ir įrengimų laboratorijai, vandenvietės ir nuotekų valymo barui už 18,0 tūkst. Eur:

Laboratorijai numatoma įsigyti:

- kompiuterinę įrangą už 1,0 tūkst. Eur;
- laboratorinį šaldytuvą (tirpalų ir reagentų laikymui, 1 vnt.) už 2,0 tūkst. Eur;
- atlikti izoperibolinio kalorimetro PARR 6400 kalorimetrinės bombos techninį aptarnavimą už 5,0 tūkst. Eur.

Vandenvietės ir nuotekų valymo barui numatoma įsigyti įrangos ir įrengimų už 10 tūkst. Eur (maišyklės, sklendės, siurbliai ir pan.; konkrečios priemonės bus planuojamos pagal metinius poreikius ir įvykusius (faktinius) gedimus).

2022 m. planuojama įsigyti įrangos ir įrengimų laboratorijai, vandenvietės ir nuotekų valymo barui už 22,0 tūkst. Eur:

- Laboratorijai numatoma įsigyti automatinį titratorių (su automatine stūmokline biurete skysčių ir tirpalų dozavimui, titravimui) su metrologine patikra 1 vnt. už 2,0 tūkst. Eur.
- Vandenvietės ir nuotekų valymo barui numatoma įsigyti įrangos ir įrengimų už 20 tūkst. Eur (maišyklės, sklendės, siurbliai ir pan.; konkrečios priemonės bus planuojamos pagal metinius poreikius ir įvykusius (faktinius) gedimus).

2023 m. planuojama įsigyti įrangos ir įrengimų laboratorijai, vandenvietės ir nuotekų valymo barui už 22,0 tūkst. Eur:

- Laboratorijai numatoma įsigyti: automatinį titratorių (su automatine stūmokline biurete skysčių ir tirpalų dozavimui, titravimui) su metrologine patikra 1 vnt. už 2,0 tūkst. Eur.
- Vandenvietės ir nuotekų valymo barui numatoma įsigyti: įrangos ir įrengimų už 20 tūkst. Eur (maišyklės, sklendės, siurbliai ir pan.; konkrečios priemonės bus planuojamos pagal metinius poreikius ir įvykusius (faktinius) gedimus).

## **2. Investicinių projektų derinimas ir vertinimas**

Investicinių projektų derinimas apibrėžtas Tvarkos aprašo III skyriuje. Vadovaujantis Tvarkos aprašo V skyriumi, Taryba, vertindama investicijų projektą, atsižvelgia į investicijos dydį ir į tai, ar įgyvendinant investicijas bus užtikrintas pakankamas vandens įmonės finansinis pajėgumas. Taryba, priklausomai nuo investicijos dydžio bei pirminės paskirties, vertina investicijų projektą atsižvelgdama į projekto socialinius, sistemos saugumo ir tiekimo patikimumo aspektus, finansinį projekto pagrindimą ir ekonominį projekto įvertinimą.

Pagal pirminę investicijų paskirtį, investicijos priskiriamos:

1. Investicija Nr. 1-19,21, 23, 24 – pagal Tvarkos aprašo 37.3 punktą, tai yra investicijos esamos infrastruktūros renovacijai;

3. Investicijos Nr. 20,22, 25-27 – pagal Tvarkos aprašo 37.4 punktą, tai yra kitos reguliuojamai veiklai vykdyti būtinos investicijos.

Investicijos vertinamos, atsižvelgiant į Tvarkos aprašo 1 priedo lentelę „Šilumos tiekėjų, nepriklausomų šilumos gamintojų, geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų, paviršinių nuotekų tvarkytojų investicijų vertinimo kriterijai“ (toliau – Lentelė).

Bendrovės bendrasis finansinio pajėgumo rodiklis balais, suskaičiuotas vadovaujantis Ūkio subjektų technologinio, finansinio ir vadybinio pajėgumo įvertinimo tvarkos aprašu, patvirtintu Komisijos 2009 m. sausio 29 d. nutarimu Nr. O3-6 „Dėl Energetikos įmonių technologinio, finansinio ir vadybinio pajėgumo įvertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, yra 3,50 – tai yra daugiau už Komisijos 2019 m. birželio 27 d. nutarimu Nr. O3E-214 „Dėl 2018 metų normatyvinio finansinio pajėgumo rodiklio žemutinės reikšmės šilumos ūkio sektoriuje nustatymo“ nustatytą ribinę (žemutinę) reikšmę (1,64 balo) šilumos ūkio sektoriui. Bendrovės finansinis pajėgumas vertinamas kaip pakankamas.

### 2.1. Investicijų Nr. 1-27 vertinimas:

Socialinė, sistemos saugumo ir tiekimo patikimumo užtikrinimo nauda – investicijos Nr. 1-27 vertinamos kaip būtinos vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veikloje naudojamos esamos infrastruktūros renovacijai ir kitai reguliuojamai veiklai vykdyti.

Investicijų preliminarus poveikis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo bei paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų kainai, suskaičiuotas vadovaujantis Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo bei paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų kainų nustatymo metodika, patvirtinta Komisijos 2006 m. gruodžio 21 d. nutarimu Nr. O3-92 „Dėl geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo bei paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų kainų nustatymo metodikos patvirtinimo“, parodytas lentelėje.

2 lentelė. Investicijų Nr. 1-19 preliminarus poveikis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainai.

Metai		2019 m.	2020 m.	2021 m.	2022 m.	2023 m.	2024 m.	2019–2023 m. vidurkis
Poveikis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainai	Eur/m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0,26	0,129

3 lentelė. Investicijos Nr. 20 preliminarus poveikis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainai.

Metai		2019 m.	2020 m.	2021 m.	2022 m.	2023 m.	2024 m.	2019–2023 m. vidurkis
Poveikis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainai	Eur/m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0,02	0,011

4 lentelė. Investicijos Nr. 21 ir 24 preliminarus poveikis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainai.

Metai		2019 m.	2020 m.	2021 m.	2022 m.	2023 m.	2024 m.	2019–2021 m. vidurkis
Poveikis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainai	Eur/m <sup>3</sup>	0	0	0	0,017	0,016	0,016	0,011



5 lentelė. Investicijos Nr. 22 preliminarus poveikis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainai.

Metai		2019 m.	2020 m.	2021 m.	2022 m.	2023 m.	2024 m.	2019–2029 m. vidurkis
Poveikis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainai	Eur/m <sup>3</sup>	0	0,015	0,015	0,014	0,014	0,014	0,012

6 lentelė. Investicijos Nr. 23 preliminarus poveikis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainai.

Metai		2019 m.	2020 m.	2021 m.	2022 m.	2023 m.	2024 m.	2019–2030 m. vidurkis
Poveikis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainai	Eur/m <sup>3</sup>	0	0	0,016	0,015	0,015	0,014	0,011

7 lentelė. Investicijos Nr. 25 preliminarus poveikis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainai.

Metai		2019 m.	2020 m.	2021 m.	2022 m.	2023 m.	2024 m.	2019–2057 m. vidurkis
Poveikis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainai	Eur/m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0,009	0,009	0,005

8 lentelė. Investicijos Nr. 26 preliminarus poveikis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainai.

Metai		2019 m.	2020 m.	2021 m.	2022 m.	2023 m.	2024 m.	2019–2031 m. vidurkis
Poveikis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainai	Eur/m <sup>3</sup>	0	0	0	0,004	0,004	0,004	0,003

9 lentelė. Investicijos Nr. 27 preliminarus poveikis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainai.

Metai		2019 m.	2020 m.	2021 m.	2022 m.	2023 m.	2024 m.	2019–2025 m. vidurkis
Poveikis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainai	Eur/m <sup>3</sup>	0	0,026	0,025	0,024	0,022	0,021	0,020

Investicijos Nr. 1-27 didina geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainą.

Atsižvelgus į tai, kad investicijos Nr. 1-27 yra būtinos vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veikloje naudojamos esamos infrastruktūros renovacijai bei kitai reguliuojamai veiklai vykdyti, ir į tai, kad Tvarkos aprašo 1 Lentelėje nurodyta, kad investicijoms, būtinoms vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veikloje naudojamos esamos infrastruktūros renovacijai bei kitai reguliuojamai veiklai vykdyti, finansinės vidinės gražos normos ir finansinės grynosios dabartinės vertės kriterijai nevertinami, siūloma nagrinėjamas investicijas Nr. 1-27 derinti.

### 3. Išvados

Vadovaujantis Įstatymo 34 straipsnio 5 dalies 20 punktu ir Tvarkos aprašu, siūloma pritarti Šilumos ir vandens departamento vandens skyriaus pateiktam nutarimo projektui.

Bendras siūlomų suderinti 2019–2023 metų investicijų preliminarus poveikis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainai:

Metai		2019 m.	2020 m.	2021 m.	2022 m.	2023 m.	2024 m.
Poveikis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainai	Eur/m <sup>3</sup>	0	0,005	0,007	0,009	0,010	0,044

**PRIDEDAMA:**

1. Tarybos nutarimo „Dėl savivaldybės įmonės „Visagino energija“ 2019–2023 metų investicijų“ projektas, 3 lapai;
2. Visagino savivaldybės tarybos 2019 m. sausio 31 d. sprendimo Nr. T-22 kopija, 8 lapai.

Vandens skyriaus vyriausioji specialistė

Gintarė Klovienė

Į posėdį kviečiami:

1. SĮ „Visagino energija“ atstovai, [visagino\\_energija@visaginoenergija.lt](mailto:visagino_energija@visaginoenergija.lt);
2. Visagino savivaldybės atstovai, [visaginas@visaginas.lt](mailto:visaginas@visaginas.lt).