

PATVIRTINTA

Visagino savivaldybės tarybos

2019 m. sausio 31 d. sprendimu Nr. TS-22

SĮ „VISAGINO ENERGIJA“ 2019–2023 METŲ GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO VEIKLOS IR PLĖTROS PLANAS

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo 10 straipsnio 5 p. savivaldybės tarybos kompetencija tvirtinti viešųjų geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų veiklos planus.

Šiuo metu galiojantis Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo 2016-2018 metų veiklos ir plėtros planas patvirtintas Visagino savivaldybės tarybos 2017 m. sausio 26 d. sprendimu Nr. TS-1 „Dėl VĮ „Visagino energija“ geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo 2016-2018 metų veiklos plano patvirtinimo“. Planas papildytas 2017 m. rugsėjo 28 d. Visagino savivaldybės tarybos sprendimu Nr. TS-187 „Dėl VĮ „Visagino energija“ geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo 2016-2018 metų veiklos plano patvirtinimo“ pakeitimo“.

Vykdoma veikla ir valdomas turtas.

Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. lapkričio 14 d. nutarimu Nr. 1129 „Dėl sutikimo pertvarkyti valstybės įmonę „Visagino energija“ į savivaldybės įmonę ir valstybės turto perdavimo Visagino savivaldybės nuosavybėn“ valstybės įmonė „Visagino energija“ perduota Visagino savivaldybės nuosavybėn. Visagino savivaldybės administracijos direktoriaus 2018 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. IV-E-402 „Dėl Valstybės Savivaldybės įmonės „Visagino energija“ įstatų patvirtinimo ir vadovo darbo sutarties pakeitimo“ patvirtinti nauji savivaldybės įmonės „Visagino energija“ įstatai.

Savivaldybės įmonė „Visagino energija“ (toliau – SĮ „Visagino energija“, Įmonė) įregistruota 2002 m. spalio 21 d. SĮ „Visagino energija“ yra licencijuotas (geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklos licencija Nr. 1.7-GVTNT-01) geriamojo vandens tiekėjas Visagino savivaldybės teritorijoje, patikėjimo teise valdantis savivaldybei nuosavybės teise priklausančią vandens tiekimo infrastruktūrą, kurią privalo eksploatuoti ir prižiūrėti teisės aktais nustatyta tvarka. Paslaugos teikiamos Visagino miesto gyventojams bei kitiems vartotojams, kurie yra Visagino savivaldybės teritorijoje, iš jų stambiausias vartotojas yra IAE.

Visagino savivaldybėje vandentiekio ir buitinių nuotekų surinkimo sistema yra išvystyta, aptarnauja 99% savivaldybės gyventojų, todėl infrastruktūros plėtros poreikio mieste nėra. Visagino savivaldybėje vandens tiekimo tinklai yra plieninis vamzdynas, kurio būklė itin prasta. Įmonė eksploatuoja 82,8 km vandentiekio tinklų, 68 km kanalizacijos tinklų, 11,9 km ilgio užmiesčio pramoninių ir lietaus nuotekų tinklus. Geriamojo vandens tiekimo plieniniai vamzdynai eksploatuojami nuo 1978 m., amortizacinis nusidėvėjimas artėja prie 100% (vamzdynų amžius – 40 metų).

Veiklos kryptys. Vadovaujantis SĮ „Visagino energija“ veiklos strategija, nustatyta veiklos kryptis vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų tiekimo valstybinio reguliavimo srityje, užtikrinant nenutrūkstamą geriamojo vandens gavybą, gerinimą, tiekimą ir nuotekų surinkimą, valymą ir dumblo tvarkymą, laikantis Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų, taisyklių ir kitų teisės aktų reikalavimų bei sudarant palankias sąlygas visiems vartotojams optimaliomis sąlygomis ir kainomis gauti tiekiamą geriamąjį vandenį ir teikiamas nuotekų tvarkymo paslaugas.

Infrastruktūros eksploatavimo sąlygos. Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. gruodžio 31 d. nutarimu Nr. 2112 „Dėl valstybės įmonės Ignalinos atominės elektrinės įstatinio kapitalo mažinimo ir turto perdavimo, taip pat VĮ „Visagino energija“ įstatinio kapitalo didinimo“ SĮ „Visagino energija“ perėmė VĮ Ignalinos atominės elektrinės šilumos tiekimo ir požeminių komunikacijų cechui priskirtą ilgalaikį materialųjį ir nematerialųjį, trumpalaikį materialųjį turtą, kartu buvo perduotos nepagrindinės veiklos šilumos tiekimo ir požeminių komunikacijų cecho funkcijos.

Dabartinė, didžiosios dalies Įmonei priklausančių geriamojo vandens vamzdynų būklė yra prasta. Vadovaujantis Ilgalaikio turto nusidėvėjimo normatyvais, patvirtintais Lietuvos Respublikos pelno mokesčio įstatymu (2001-12-20 įstatymo Nr. IX-675, 1 priedėlis), Visagino savivaldybės teritorijoje vandentiekio plieninių vamzdynų eksploatacijos normatyvas yra 15–20 metų. Vandens tiekimo infrastruktūra fiziškai susidėvėjusi ir avaringa. Įmonės geriamojo vandens vamzdynai eksploatuojami nuo 1977 metų, iš jų 25 proc. eksploatuojami iki 40 metų, 60 proc. – iki 30 metų, 15 proc. – 25 ir daugiau metų.

Nepaisant tinkamos ir laiku atliekamos priežiūros, geriamojo vandens vamzdžiai visiškai nusidėvėję, paveikti cheminės korozijos. Dėl nuolatinio geriamojo vandens chloravimo bei fluoravimo, vykdyto nuo 1978 m. iki 2007 m., vamzdynuose susidariusios nuosėdos, plieninio vamzdyno apatinę dalį paveikė cheminė korozija.

Atliekant vamzdyno apžiūrą po avarijų nustatyta, kad viename vamzdyno ruožo metre plieninių vamzdžių paviršiuje vidutiniškai susiformavę po 6 vamzdžio įdubimus ir kraterius nuo 2 iki 6 mm gylio. Vamzdynai veikiami hidrostatinio slėgio iš vidaus bei gruntinio slėgio iš išorės, nebeatlaiko apkrovų, todėl įvyksta daug avarijų, sutrinka vandens tiekimas Visagino savivaldybės vartotojams, o iš remontuojamo vamzdyno ruožo tenka išleisti vandenį, dėl to patiriami dideli vandens nuostoliai. 2017 m. buvo užfiksuotos ir pašalintos 154 vandentiekio vamzdynų avarijos (2016 m. - 157, 2015 m. – 249, 2014 m. – 248, 2013 m. – 242, 2012 m. – 238 vandentiekio avarijos).

2016-2018 m. Įmonė įgyvendino investicinį projektą „Geriamojo vandens tiekimo tinklų rekonstrukcija Visagino savivaldybėje“ ir rekonstravo 19,575 km arba 24 proc. vandens tiekimo tinklų. Įgyvendinus projektą mažėja Įmonės patiriami nuostoliai, mažėja avarijų skaičius.

Įmonė įgyvendindama geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklos planą, planuoja racionalaus gamtos išteklių naudojimo, aplinkos taršos mažinimo ir geriamojo vandens tiekimo, nuotekų tvarkymo, paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų kokybės gerinimo priemones.

Priemonės.

2019 m. planuojama rekonstruoti 4,458 km vandentiekio tinklų už 965,21 tūkst. Eur, t.y. rekonstruoti magistralinį slėginio buitinių nuotekų kolektoriaus šalia a/k 1 nuo mazgo Nr.2 iki mazgo Nr.3; 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 antžeminį 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 tinklų 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).

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, Karlų k. Visagino sav.).

2022-2023 m. planuojama rekonstruoti 2,203 km tinklų ir įsigyti įrangos už 487,75 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); įsigyti įrangą Nuotekų siurblinėms Nr.1, 2, 3, 4, 5 už 100 tūkst. Eur.

2019 m. planuojamas Vandens siurblinės pastato (Nr. 487/489) remontas. Pastatas pastatytas 1978 m., išorės atitvarų kapitalinis remontas nebuvo vykdytas. Investicijomis siekiama suremontuoti pažeistas vietas bei apsaugoti pastato atitvarus nuo gamtos poveikio, prailginant pastato eksploatavimo laiką. Taip pat planuojama atlikti Filtravimo salės remontą.

Siekiant gerinti oro kokybę miesto gyvenamųjų kvartaluose šalia nuotekų valymo įrangos, 2019 m. planuojama įrengti kvapų mažinimo ozonavimo sistemas Kanalizacijos nuotekų siurblinėse (KNS) Visagino mieste.

2020 m. planuojama rekonstruoti dumblo sausavimo įrenginius, siekiant užtikrinti patikimą atskirų technologinių grandžių veikimą.

2019-2023 m. planuojama įsigyti būtiną įrangą ir įrankius vandens gavybos, paruošimo ir nuotekų tvarkymo bei Laboratorijos veiklai.

Lėšų panaudojimo paaiškinimas pagal pateiktą SĮ „Visagino energija“ 2019–2023 metų geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklos ir plėtros planą (pridedama 1 priedas):

I.	Ilgalaikio turto įsigijimo šaltiniai per 2019–2023 metus	2 903,14 tūkst. Eur, iš jų:
1.1.	Ilgalaikio turto nusidėvėjimo atstatymo lėšos	2 843,14 tūkst. Eur;
1.5.1.	Europos Sąjungos fondų lėšos (vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų renovavimui)	60,0 tūkst. Eur
2.	Per 2019–2023 metus bus panaudotos lėšos	2 903,14 tūkst. Eur, iš jų:
2.2.	Ilgalaikiam turtui įsigyti ir atnaujinti (renovuoti)	2 903,14 tūkst. Eur
2.2.1. - 2.2.20.	Geriamojo vandens tiekimo tinklų rekonstravimas 2019 m. vandentiekio tinklų ruožus L – 4458,0 m už 965,21 tūkst. Eur, 2020 m. vandentiekio tinklų ruožus L – 4733,0 m už 714,88 tūkst. Eur, 2021 m. vandentiekio tinklų ruožus L – 1796,0 m už 286,7 tūkst. Eur, 2022–2023 m. vandentiekio tinklų ruožus L – 2203,0 m už 487,75 tūkst. Eur.	2454,54 tūkst. Eur
2.2.21.	Vandens siurblinės pastato (Nr. 487/489) remontas	80,0 tūkst. Eur
2.2.22.	Kvapų mažinimo ozonavimo sistemų Kanalizacijos nuotekų siurblinėse (KNS) Visagino mieste įrengimas	75,0 tūkst. Eur
2.2.23.	Dumblo sausinimo įrenginių rekonstravimas	80,0 tūkst. Eur
2.2.24.	Vandenvietės filtravimo salės remontas	20,0 tūkst. Eur
2.2.25.	Nusausinto dumblo sandėliavimo aikštelių įrengimas, rekonstruojant nenaudojamą biologinio valymo talpų bloką, projekto parengimas ir statyba.	80,0 tūkst. Eur
2.2.26.	Nešmenų iš dumblo sulaikymo įrenginio įsigijimas	20,0 tūkst. Eur
2.2.27.	Įrangos ir įrankių įsigijimas vandenvietės ir nuotekų valymo veiklai	93,6 tūkst. Eur

Investicijos į vandentvarkos ūkį būtinos, kad įmonė, vykdydama Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo nuostatas, galėtų užtikrinti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo ūkio nenutrūkstamą funkcionavimą, taip pat visuomenės poreikius atitinkančią plėtrą, sudarant sąlygas fiziniams ir juridiniams asmenims priimtinais sąlygomis apsirūpinti tinkamos kokybės geriamuoju vandeniu ir gauti geros kokybės nuotekų tvarkymo paslaugas.

SĮ „Visagino energija“ įgyvendinami investiciniai projektai atitinka Nacionalinės darnaus vystymosi strategijos n

ustatytus Lietuvos darnaus vystymosi prioritetus.

Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų bei nuotekų surinkimo mobiliosiomis transporto priemonėmis kainos galioja nuo 2017 m. balandžio 1 d., perskaičiuotos kainos 2 bazinių kainų galiojimo metams galioja nuo 2018 m. rugpjūčio 1 d.

Įgyvendinus investicijas, mažės įmonės nuostoliai, mažės sąnaudos avarinių situacijų šalinimui ir remontams, gerės paslaugų kokybė.

[illegible]

2.2.15.	Slėginio buitinių nuotekų kolektoriaus nuo KS-3 (III mkr.) iki K-106,106a (Energetikų16) rekonstravimas. Vamzdžių pakeitimas (PE 100, PN10, d 220 mm (Dišor 250 mm) – 230,0 m (esam. 300 mm)).													43,59			43,59											
2.2.16.	Vandentiekio šalia Sandėlių g. nuo VK-12 (Katilinės g.) iki KP-2 (Geležinkelio g.) rekonstravimas. Vamzdžių ir sklendžių pakeitimas, AH įrengimas (6 vnt.) (PE 100, PN 10, d 198 mm (Dišor 225 mm) – 698,0 m (esam. 300 mm)).													118,92			118,92											
2.2.17.	Vandentiekio šalia Dūkšto kel. nuo Katilinės g. iki VK-26 (priešais UAB „Ruvis“ Dūkšto kel. 7, Karlių k. Visagino sav.) rekonstravimas. Vamzdžių ir sklendžių pakeitimas (PE 100, PN 10, d 159 mm (Dišor 180 mm) – 405,0 m (esam. 500 mm)).													60,87			60,87											
2.2.18.	Vandentiekio nuo V-129 (Parko g.19) iki V-125 (Sedulinos al. 1/7) rekonstravimas. Vamzdžių ir sklendžių pakeitimas, AH įrengimas (1 vnt.) (PE 100, PN10, d 220 mm (Dišor 250 mm) – 140,0 m (esam. 300 mm); PE 100, PN10, d 66 mm (Dišor 75 mm) – 63,0 m (esam. 100 mm))																							71,89			71,89	
2.2.19.	Vandentiekio šalia a/k Nr. 9A, 9 ruože nuo V-46 (a/k Nr.1) iki VK-4 (teritorija PŠK) rekonstravimas. Vamzdžių pakeitimas (PE 100 PN10, d 220 mm (Dišor 250 mm) – 2000,0 m (esam. 400 mm))																							315,86			315,86	
2.2.20.	Įrangos įsigijimas Nuotekų siurblinėms Nr.1, 2, 3, 4, 5																							100,00			100,00	
2.2.21.	Vandens siurblinės pastato (Nr. 487/489) remontas			20,00	30,00	30,00	80,00																					
2.2.22.	Kvapų mažinimo ozonavimo sistemų įrengimas kanalizacijos nuotekų siurblinėse Visagino mieste				75,00		75,00																					
2.2.23.	Dumblo sausinimo įrenginių rekonstravimas									70,00	10,00	80,00																
2.2.24.	Vandenvietės filtravimo salės remontas													10,00	10,00		20,00											
2.2.25.	Nusausinto dumblo saugyklos statybos darbai																		40,00	40,00		80,00						
2.2.26.	Nešmenų iš dumblo sulaikymo įrenginių įsigijimas															20,00	20,00											
2.2.27.	Įrangos ir įrankių įsigijimas Vandenvietės ir nuotekų valymo veiklai užtikrinti		1,50	11,00	5,90	2,00	20,40			3,90	5,00	2,30	11,20	7,00	3,00	4,00	4,00	18,00				22,00	22,00	5,00	7,00	5,00	5,00	22,00