



KLAIPĖDOS VANDUO

# 2025-2029 M. VEIKLOS PLANAS

Parengė: AB "Klaipėdos vanduo"  
ekonominės analizės ir planavimo skyrius

2024 m.

## TURINYS

I.	AB „KLAIPĖDOS VANDUO“ VYKDOMA VEIKLA .....	3
II.	VALDOMAS TURTAS.....	4
III.	STRATEGIJA IR STRATEGINĖS VEIKLOS KRYPTYS .....	5
IV.	VEIKLOS PLANO PRIEMONĖS .....	6
	4.1 Plėtros, ilgalaikio turto atstatymo ir įsigijimo priemonės bei perimtas turtas už akcijas.....	6
	4.2 Priemonių atitiktis strateginėms veiklos kryptims .....	22
	4.3 Lėšų šaltiniai veiklos planui įgyvendinti.....	23
V.	PROGNOZUOJAMA ĮTAKA PASLAUGŲ KAINOMS .....	24

## I. AB „KLAIPĖDOS VANDUO“ VYKDOMA VEIKLA

AB „Klaipėdos vanduo“ (toliau – Bendrovė) yra trečia didžiausia vandentvarkos įmonė Lietuvoje. Bendrovės pagrindinė veikla – geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų teikimas Klaipėdos mieste ir Klaipėdos rajone, taip pat paviršinių nuotekų tvarkymas Klaipėdos mieste. Tiek teikiamų paslaugų kainos, tiek pati veikla yra reguliuojamos Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos. Bendrovė turi šios institucijos suteiktą Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo licenciją. Bendrovė taip pat vykdo ir kitas reguliuojamas bei nereguliuojamas veiklas.

### Bendrovės veiklos arba veiklos segmentai skirstomi į šias pagrindines dalis:

- Geriamojo vandens gavyba ir vandens gerinimas
- Vandens tiekimas
- Nuotekų surinkimas
- Nuotekų valymas
- Nuotekų dumblo tvarkymas
- Paviršinių nuotekų tvarkymas

**Vandens gavyba ir gerinimas.** Bendrovė eksploatuoja 43 vandenvietes, iš kurių 2 vandenvietės yra Klaipėdos mieste, likusi 41 vandenvietė yra Klaipėdos rajone. Per 2023 m. visos eksploatuojamos vandenvietės klientams patiekė 11.237,72 tūkst. m<sup>3</sup> vandens. Klaipėdos miesto vandenvietės išsiskiria iš kitų Lietuvos miestų vandenviečių:

- Didžioji dalis (57%) Klaipėdos miesto ir rajono gyvenviečių vandens poreikio išgaunama ir paruošiama klientų naudojimui iš paviršinio vandens, kuris gyventojus pasiekia iš Vilhelmo kanalo. Ši III vandenvietė yra unikali Lietuvos mastu.
- I vandenvietė viena seniausių Lietuvoje, esanti Klaipėdos miesto centre, išgauna vandenį iš giluminių gręžinių, tačiau vandens paruošimo procese naudojama atvirkštinio osmoso technologija, dėl kurios elektros energijos sąnaudos didesnės nei kitomis technologijomis paruošiamo vandens. Dėl šios priežasties vandens tiekimo pasiskirstymas iš Klaipėdos miesto vandenviečių 2023 m. buvo 65%/35% (atitinkamai iš III-ios vandenvietės/ I-os vandenvietės).

**Vandens tiekimas.** 2023 m. pab. Bendrovė eksploatavo 1.156,3 km vandentiekio tinklų. Kasmet nuosekliai tinklų ilgis didėja. Bendrovei nuosavybės teise priklauso 70% vandentiekio tinklų (Klaipėdos mieste ir rajone), kiti tinklai eksploatuojami pagal sutartis arba neįregistruoti, bešeimininkiai.

**Nuotekų šalinimas.** 2023 m. pab. Bendrovė eksploatavo 1.015 km buitinių nuotekų tinklų. Kasmet nuosekliai tinklų ilgis didėja. Bendrovei nuosavybės teise priklauso 74% vandentiekio tinklų (Klaipėdos mieste ir rajone), kiti tinklai eksploatuojami pagal sutartis arba neįregistruoti, bešeimininkiai. 2023 m. pabaigoje nuotekoms perpumpuoti Bendrovėje buvo eksploatuojamos 205 buitinių nuotekų siurblinės.

**Paviršinių nuotekų tvarkymas.** 2023 m. pabaigoje Bendrovės eksploatuojamų paviršinių nuotekų tinklų, kuriais surenkamos lietaus nuotekos, Klaipėdoje ilgis sudarė 366,3 km. Taip pat Bendrovė eksploatavo 8-ias paviršinių nuotekų siurblines ir 28-ias paviršinių nuotekų valyklas –iš jų šešios didelės paviršinių nuotekų valyklos. Likusios valyklos valo paviršines nuotekas, surinktas iš automobilių stovėjimo aikštelių. Taip pat bendrovė prižiūri 7,56 km griovių.

**Nuotekų valymas.** Bendrovė eksploatuoja 14 nuotekų valyklų: 1 pagrindinę nuotekų valyklą Dumpiuose (išvalo 95% visų nuotekų), kurioje išvalomos Klaipėdos mieste, Priekulėje, Gargžduose bei 24-iose Klaipėdos rajono gyvenvietėse surinktos nuotekos, ir 13 Klaipėdos rajono gyvenvietėse esančių nedidelių nuotekų valyklų.

**Dumblo tvarkymas.** Nuotekų valymo proceso metu susidaręs dumblas yra apdorojamas sekančiuose etapuose: tankinimo, pūdymo, dumblo sausinimo (džiovinimas nevykdomas nuo 2022 m.). Pūdymo metu organinės medžiagos skaidomos palaikant 35-37 °C temperatūrą prie anaerobinių sąlygų. Dumblas stabilizuojamas, sumažėja jo kvapas ir išgaunamos biudujos (sudėtyje turinčios 60-65 % metano), kurios naudojamos energijai išgavimui centrinėje šilumos ir elektros energijos jėgainėje. Supūdytas dumblas toliau yra nusausinamas centrifugose iki 75% drėgnumo (naudojant sauso tipo flokuliantus). Bendrovėje dumblo apdorojimo įrenginiuose (pūdymo proceso metu) susidaranti biudujos naudojamos elektros energijos gamybai. 2023 m. išgauta 1.625,6 tūkst. m<sup>3</sup> biudujų. Iš dumblo pūdymo procese išgautų biudujų energetiniame pastate 2023 m. pagaminta 2.756,3 MWh elektros energijos.

## II. VALDOMAS TURTAS

Didžioji dalis Klaipėdos mieste ir rajone reikalingo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugoms teikti turto priklauso AB „Klaipėdos vanduo“ nuosavybės teise, nors ne visas yra įregistruotas nekilnojamojo turto registre. Tik nedidelė turto dalis yra bešeimininkio statuso, Klaipėdos miesto/rajono savivaldybės, privačių asmenų ar kitų įmonių. Su jais yra sudarytos panaudos, aptarnavimo, eksploatavimo ar kitos sutartys. Žemiau esančioje lentelėje pateikiama AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojamas turto 2023 m. pabaigai:

Eksplloatuojamas turtas	Matavimo vnt.	Rodiklis
<b>Vandens gavyba</b>		
Vandenvietės	vnt.	43
Vandens gręžiniai	vnt.	76
<b>Vandens ruošimas</b>		
Vandens aeravimo įrenginiai	vnt.	40
Dezinfekavimo įrenginiai	vnt.	21
<b>Vandens pristatymas</b>		
Vandens pakėlimo stotys	vnt.	52
Vandentiekio tinklai:	km	1.156,3
<i>įregistruoti tinklai (Bendrovės nuosavybė)</i>	km	809,0
<i>neįregistruoti tinklai (preliminarus ilgis Bendrovės apskaitoje)</i>	km	70,4
<i>bešeimininkiai tinklai</i>	km	0,6
<i>pagal sutartis eksploatuojami tinklai</i>	km	276,3
<b>Buitinių nuotekų surinkimas</b>		
Nuotekų perpumpavimo stotys	vnt.	205
Buitinių nuotekų tinklai:	km	1.015,0
<i>įregistruoti tinklai (Bendrovės nuosavybė)</i>	km	753,7
<i>neįregistruoti tinklai (preliminarus ilgis Bendrovės apskaitoje)</i>	km	86,6
<i>bešeimininkiai tinklai</i>	km	1,1
<i>pagal sutartis eksploatuojami tinklai</i>	km	173,6

<b>Paviršinių nuotekų surinkimas</b>		
Paviršinių nuotekų perpumpavimo stotys	vnt.	8
Paviršinių nuotekų išleistuvai	vnt.	29
Paviršinių nuotekų tinklai:	km	366,3
<i>įregistruoti tinklai (Bendrovės nuosavybė)</i>	<i>km</i>	<i>210,5</i>
<i>pagal sutartis eksploatuojami tinklai</i>	<i>km</i>	<i>155,8</i>
<b>Nuotekų valymas</b>		
<b>Nuotekų valyklos</b>	<b>vnt.</b>	<b>14</b>
Nuotekų valyklos: mechaninis valymas	vnt.	1
Nuotekų valyklos: biologinis su mechaniniu valymas	vnt.	3
Nuotekų valyklos: Denitrifikacijos su biologiniu ir mechaniniu valymas	vnt.	10
Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai	vnt.	4
Dumblo tvarkymo įrenginiai	vnt.	1

### III. STRATEGIJA IR STRATEGINĖS VEIKLOS KRYPTYS

2025-2027 m. strateginis veiklos planas parengtas Bendrovės ilgalaikės strategijos pagrindu, atsižvelgiant į Klaipėdos ekonominės plėtros strategiją 2030, Klaipėdos miesto savivaldybės 2021–2030 m. strateginį plėtros planą, Akcininkų lūkesčių raštą 2024-2028 m., taip pat remiantis vidinių bei išorinių veiksnių analize. Bendrovės veiklos strategijoje išgrynintos Bendrovės misija bei vizija, strateginės kryptys ir tikslai. Atsižvelgiant į strategijoje nustatytas kryptis ir siekius, formuojamas ir 2025-2029 m. veiklos planas.

Bendrovės **misija** – patikimai tiekti švarų vandenį ir valyti nuotekas tausojant gamtą.

Bendrovės **vizija** – tvari, efektyvi, gyventojų gerove besirūpinanti vandentvarkos bendrovė.

Bendrovės efektyvumas matuojamas per svarbiausius finansinius rodiklius, atspindinčius racionalų sąnaudų valdymą, eksploatacinių kaštų mažinimą, optimalių investicijų į infrastruktūrą atnaujinimą. Tapti tvaria, efektyvia ir gyventojų gerove besirūpinančia vandentvarkos bendrove, AB „Klaipėdos vanduo“ siekia įgyvendindama pokyčius keturiose pagrindinėse strateginėse kryptyse:



Strateginė kryptis **Racionalus bei efektyvus infrastruktūros valdymas**. Vienas iš didžiausių prioritetų ir iššūkių – esamų vandentiekio bei nuotekų tinklų rekonstravimas. Nors Bendrovės eksploatuojamų vandentiekio ir nuotekų tinklų ilgis Klaipėdos mieste bei rajone kasmet auga, vis tik didžioji dalis tinklų išlieka rizikingo amžiaus, didelio nusidėvėjimo, keliantys sunkumų efektyviai eksploatacijai. Kita vertus, šiuo atveju lygiai taip pat svarbu yra ne tik akcentuoti vandentiekio ir nuotekų tinklų atnaujinimą, bet pačią plėtrą vykdyti subalansuotai, racionaliai panaudojant turimus finansinius ir žmogiškuosius išteklius. Racionaliai bei efektyviai valdoma infrastruktūra leidžia Bendrovei ne tik užtikrinti nenutrūkstamą tiekimą, plėtrą, bet ir generuoti finansinį rezultatą. Ir toliau didelis dėmesys skiriamas vandens netekčių ir infiltracijos mažinimui, vykdomas tinklų skaitmeninimas, įrengiant skaitmenines zonas, diegiamas ir vystomas hidraulinis modelis.

Strateginė kryptis **Paslaugų kokybės ir aptarnavimo gerinimas**. Klientai tikisi inovatyvaus, skaitmenizuoto aptarnavimo. Vienos pagrindinių iniciatyvų susijusios su vandens apskaitos prietaisų su nuotolinės apskaitos diegimu, savitarnos portalo funkcionalumo plėtra, ryšių su klientais valdymo sistemos diegimu. Bendrovė taip pat skiria didelį dėmesį vandens rodiklių gerinimui Klaipėdos rajono VGJ.

Strateginė kryptis **Poveikio aplinkai mažinimas** apima kvapų sumažinimą Dumpių nuotekų valykloje, paviršinių nuotekų tvarkymo Klaipėdos mieste plano įgyvendinimą bei elektros energijos gamybos iš atsinaujinančių šaltinių didinimą. Klimato kaitos konferencijos, vandens forumai, įvairūs susitarimai tarp šalių, stengiantis mažinti šiltnamio efektą pasaulyje, į Europos Sąjungos bei nacionalinę teisę perkelti reikalavimai dėl tvarumo atskleidimo jau tampa mūsų gyvenimo kasdienybe. Bendrovė privalo siekti ir savo veikloje ieškoti sprendimų, mažinančių energijos suvartojimą bei energiją keičiančių į atsinaujinančią.

Strateginė kryptis **Įgalintų, atsakingų ir rūpestingų darbuotojų organizacija**. Siekiant tinkamai įgyvendinti pirmąsias tris strategines kryptis yra itin svarbus darbuotojų įsitraukimo ir motyvacijos didinimas. Bendrovės sėkmė priklauso nuo jos darbuotojų, todėl suprantame, kad į Bendrovės veiklą įsitraukę ir motyvuoti darbuotojai yra prioritetas. Siekiama mokymosi ir tobulėjimo kultūros puoselėjimo, darbo procesų bei įrankių skaitmeninimo efektyviai veiklai, saugių darbo sąlygų bei atsargaus veikimo principų kūrimo.

## IV. VEIKLOS PLANO PRIEMONĖS

Atsižvelgiant į pagrindinius strateginius Bendrovės tikslus yra sudarytas 2025-2029 m. AB „Klaipėdos vanduo“ veiklos planas. Planas sudarytas iš numatomų lėšų šaltinių investicijoms, lėšų panaudojimo plėtrai, ilgalaikio turto atstatymui ir įsigijimui bei turto, perimto iš savivaldybių už akcijas. Vertinamas trečiųjų šalių prisidėjimas daugeliu atveju yra preliminarus atsižvelgiant į žinomas bei numatomas struktūrinių ES fondų ar kitų finansavimo projektų priemones, bei aptartus ar numatomus akcininkų prisidėjimus.

### 4.1 Plėtros, ilgalaikio turto atstatymo ir įsigijimo priemonės bei perimtas turtas už akcijas

2025-2029 m. laikotarpiu numatyta įgyvendinti investicijas plėtrai, ilgalaikio turto atstatymui ir įsigijimui, kurios būtų dalinai finansuojamos ES struktūrinių fondų, LAAIF paramos programų, savivaldybių, įmonės bei kitomis lėšomis. Per 2025-2029 metų laikotarpį Bendrovė numato iš Klaipėdos miesto ir rajono savivaldybių perimti turto vidutiniškai už 1.000 tūkst. Eur per metus.

### Kategorija „Inovatyvūs projektai“

2025 m.	2026 m.	2027 m.	2028 m.	2029 m.
368	325	270	45	445

Atliepiant akcininko lūkestį įgyvendinti inovatyvius projektus, nukreiptus į veiklos efektyvinimą, CO2 emisijos mažinimą, kvapų ir kvapų sklaidos mažinimą, kokybiškesnių paslaugų teikimą ir pan. bendrovė planuoja investicijas į inovatyvius projektus 2025-2029 m. laikotarpiu 1.453 tūkst. Eur:

Inovatyvūs projektai	Įgyvendinimo laikotarpis	2025-2029 m.	Iš jų numatomas finansavimas iš 3-iųjų šalių
Ketvirtinio (mikroteršalų) valymo įrenginių Klaipėdos miesto nuotekų valykloje statyba	2024-2033	<b>1.453</b>	<b>675</b>
Inovatyvaus nuotekų valymo valdymo plėtra Klaipėdos miesto ir raj. NV	2025-2027		
Kiti inovatyvūs projektai	2025-2029		

Vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimais Di(2-etilheksil)ftalatas (DEHP) 2013 m. ES mastu nustatytas kaip prioritetinga pavojinga medžiaga, kurios išleidimas su nuotekomis turi būti nutrauktas iki 2033 m., todėl papildomos “ketvirtos” nuotekų valymo pakopos įdiegimas nuotekų valymo įrenginiuose - neišvengiamas. Bendrovė kartu su Klaipėdos universitetu, APVA ir kitais projekto partneriais dalyvauja ES LIFE finansuojamame projekte, kurio tikslas iširti mikroteršalų (ftalatų) išvalymo iš nuotekų galimybes, parengiant galimybių studiją ir parinkus reikiamą įrangą, įdiegti mikroteršalų (ftalatų) valymo įrenginius Klaipėdos miesto nuotekų valykloje. Šiuo projektu sprendžiamas prioritetingų pavojingų medžiagų išleidimo su nuotekomis mažinimo klausimas. Tikimasi, kad įgyvendinus šį projektą ne mažiau kaip 6 prioritetingų pavojingų medžiagų išleidimas su nuotekomis būtų sumažintas ne mažiau kaip 80%. Projektas numatytas įgyvendinti trimis etapais, šio veiklos plano apimtyje numatomas 1-2 etapų įgyvendinimas. Skaičiuojama, jog visa projekto vertė galėtų siekti apie 4.939 tūkst. Eur., tačiau tiksli suma bus žinoma tik gavus atliktų tyrimų rezultatus ir pagal juos pasirinkus technologiją.

Bendrovė taip pat numato investicijas į inovatyvaus nuotekų valymo valdymo įrenginius (Hubgrade diegimas) bei į kitus projektus, tokius kaip triukšmomačių su duomenų perdavimu LoRaWAN tinklu diegimą, išmanių (vibracijų ir guolių būklės) daviklių įsigijimą ir nepertraukiamo veikimo (on-line) rotacinių įrenginių būklės stebėjimo ir nuotolinės diagnostikos sistemos plėtrą bei kita.

### Kategorija „Atsinaujinančios energetikos objektai“

2025 m.	2026 m.	2027 m.	2028 m.	2029 m.
220	1.220	820	20	20

Bendrovė ir toliau planuoja investicijas į atsinaujinančios energetikos objektus – 2025-2029 m. numatoma šiai kategorijai skirti 2.300 tūkst. Eur:

Atsinaujinančios energetikos objektai	Įgyvendinimo laikotarpis	2025-2029 m.	Iš jų numatomas finansavimas iš 3-ųjų šalių
Atsinaujinančios energetikos objektai (saulės, vėjo jėgainės ar kitos alternatyvos)	2026-2027	<b>2.300</b>	<b>34</b>
V03 šildymo sistemos modernizavimas	2025		
Kiti projektai	2025-2029		

2022-2024 m. laikotarpiu Bendrovė įgyvendino du saulės jėgainių statybos projektus: ant Bendrovės Ryšininų g. 11 administracinio pastato (120 kW) bei Bendrovės sklype, adresu Laugalių g. 2B Gargždai (3.200 kW). Reaguodama į klimato kaitą, siekdama prisidėti prie Europos žaliojo kurso siekių bei siekdama energetinio nepriklausomumo Bendrovė ir toliau vertina galimybes investuoti į saulės jėgaines ar kitus atsinaujinančią energetiką generuojančius objektus. Kaip vienai iš galimų alternatyvų 2024 m. buvo atlikta saulės elektrinės bei elektros energijos kaupiklio optimalios galios ir talpos parinkimo studija Dumpių nuotekų valyklos objektui. Studijoje įvertinus valandinius elektros suvartojimus Dumpių objekte vertinama galimybė įrengti 710 kWp saulės elektrinę ant žemės su elektros energijos kaupikliu, kurio galia siektų 800-1.000 kW, o talpa būtų 1.600 kWh. Tokios hibridinės elektrinės sugeneruota elektra būtų suvartojama Bendrovės vidiniame tinkle ir tik 10 % nuo pagamintos elektros būtų parduodama elektros tiekėjui, kaip perteklinė elektra. Bendrovė vertina tokios elektrinės su kaupikliu įrengimo galimybes bei kitas galimas alternatyvas.

2025 m. Bendrovė numato įgyvendinti III-vandenvietės šildymo sistemos modernizavimą, kuriai planuojamas APVA prisidėjimas pagal iškastinio kuro naudojimo mažinimo įmonėse programą, taip mažinant šildymo katilams naudojamą dujų kiekį, jį pakeičiant elektros energija. 2025-2029 m. laikotarpiu Bendrovė taip pat numato ir kitų atsinaujinančios energetikos projektų, kurie paaiškės atlikus detalesnę analizę bei skaičiavimus.

#### Kategorija „Vandentiekio ir nuotekų tinklų statyba, įsigijimas“

2025 m.	2026 m.	2027 m.	2028 m.	2029 m.
2.628	4.439	4.677	8.706	4.166

2025-2029 m. bendrovė numatomo vandentiekio ir nuotekų tinklų statybai skirti 24.616 tūkst. Eur:

Vandentiekio ir nuotekų tinklų statyba, įsigijimas*	Įgyvendinimo laikotarpis	Atlikta iki 2025 m.	2025-2029 m.	Iš jų numatomas finansavimas iš 3-ųjų šalių	Naujai nutiestų tinklų ilgis, km	
					Vanduo	Nuotekos
		<b>731</b>	<b>24.616</b>	<b>4.356</b>	<b>32,20</b>	<b>38,19</b>
<i>PLĖTRA</i>		731	18.352	4.356	24,86	33,05
<i>Klaipėdos mieste:</i>					<i>3,92</i>	<i>3,06</i>
Vandentiekio ir slėginių buitinių nuotekų tinklų nuo Liepų g. Klaipėdos m. iki Klaipėdos rajono ribos, statyba	2025-2026		<i>1.978</i>		0,70	0,01
Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų statyba Tuopų g., Arimų g.	2026-2027				0,92	0,66
Kiti projektai	2025-2029				2,30	2,39



<i>Klaipėdos rajone:</i>					20,94	29,99
Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų Smeltaitės gatvėje (nuo Sniego g. iki A. Bruožio g.), Klemiškės II k., statyba	2025-2026				0,64	0,63
Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų Smeltaitės gatvėje (nuo A. Bruožio g. iki Perkūno g.) Trušelių k., Sendvario sen., statyba	2025-2027				1,74	1,70
Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų statyba 176 gyvenamųjų namų kvartale, Gargžduose	2025-2026				5,00	3,66
Buitinių nuotekų tinklų projektavimas ir statyba Endriejavo mstl. Žemaičių g., Liepų g., Paežerio g.	2025-2026					2,40
Buitinių nuotekų tinklų projektavimas ir statyba Girininkų k.	2025-2028					8,60
Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų projektavimas ir statyba Danės g. Trušelių k., Rasytės g., Mazūriškių k.	2028-2029	731	16.374	4.356	4,09	4,09
Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų projektavimas ir statyba Vėsos g. Trušelių k., Slengių k.	2028-2029				2,91	2,69
Magistralinių vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų projektavimas ir statyba Agilos g., Trušelių k.	2027-2028				2,17	2,14
Slėginių buitinių nuotekų tinklų nuo Dangaus g., Slengių k. iki Klaipėdos rajono ribos ir vandentiekio tinklų nuo Ežero g., Slengių k. iki Klaipėdos rajono ribos, projektavimas ir statyba	2025-2026				0,93	0,75
Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų statyba Gindulių k. (Palei Vėžių upelį (nuo Garbsėdžių) iki Klevų siurblynės)	2027-2029				1,47	1,25
Kiti projektai	2025-2029				1,99	2,08
<b>NAUJA STATYBA KOKYBĖS GERINIMUI</b>			6.264		7,34	5,14
<i>Klaipėdos mieste:</i>					2,93	2,91
Magistralinių vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų projektavimas ir statyba nuo Liepų g. iki Tilžės g.	2026-2028		3.954		2,93	2,91
Kiti projektai	2025-2029					
<i>Klaipėdos rajone:</i>					5,96	2,23
Smeltaitės g. tinklai nuo Dangaus g. iki Sniego g. projektavimas ir statyba	2027-2028				1,22	1,36
Vandentiekio tinklų statyba nuo Gargždų miesto iki Dovylių mstl. ir buitinių nuotekų tinklų statyba Gamyklos g., Gargždų m.	2026-2028		2.310		3,19	0,87
Kiti projektai	2025-2029				1,51	

*\*Konkrečių plėtros projektų vykdymas bus vertinamas ir įgyvendinamas atsižvelgiant į savivaldybių teritorijų bendruosius ir specialiuosius planus, finansinius atsipirkimo rodiklius bei Bendrovės galimybes užsitikrinti išorinį finansavimą.*

Kategorija „Vandentiekio ir nuotekų tinklų statyba, įsigijimas“ apima Bendrovės naujų tinklų statybos investicijas plėtrai siekiant prijungti daugiau vartotojų bei kokybės gerinimui. Ypatingas dėmesys skiriamas centralizuotų geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo paslaugų prieinamumo vartotojams didinimui. Tinklų plėtra bendrovėje planuojama ir vykdoma vadovaujantis Bendrovės patvirtinta infrastruktūros objektų plėtros planavimo ir reitingavimo tvarka, savivaldybių specialiaisiais ir bendraisiais planais ir kitais dokumentais. Plečiantis naujų būstų statybai Klaipėdoje ir Klaipėdos priemiestyje auga ir naujų tinklų statybos poreikis, kad būtų galima suteikti kokybiškas vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas Klaipėdos aglomeracijos gyventojams. Taip pat dalis Klaipėdos miesto bei rajono esamų gyventojų vis dar neturi galimybės naudotis Bendrovės paslaugomis ir naudoja vietinius vandens gavimo ir nuotekų tvarkymo įrenginius. Dažnu atveju tokia vandens gavimo ir nuotekų tvarkymo situacija (vietiniai įrenginiai) neužtikrina kokybiško vandens ir tinkamų sąlygų dėl aplinkos taršos, todėl yra būtinos investicijos į svarbiausias problemines sritis, siekiant paslaugų kokybės gerinimo bei norminių teisės aktų reikalavimų laikymosi. Taip pat šiai kategorijai priskiriami ir naujų tinklų statybos projektai, kurių tikslas – kokybės gerinimas, pralaidumo didinimas, slėgio užtikrinimas, atliekant sužiedinimą, tiesiant magistralinius tinklus besivystančioje teritorijose. Žemiau pateikiami 2025-2029 m. planuojamų įgyvendinti projektų siekiami rezultatai:

Rodiklis	Matavimo vnt.	Siekiamas rezultatas
<i>Klaipėdos mieste</i>		
Naujai nutiestų tinklų ilgis (plėtra):		
vandentiekio	km	3,92
buitinių nuotekų		3,06
Planuojamų prijungti gyventojų skaičius:		
prie vandentiekio	vartotojai	306
prie buitinių nuotekų		306
Naujai nutiestų tinklų ilgis (kokybės gerinimui):		
vandentiekio	km	2,93
buitinių nuotekų		2,91
<i>Klaipėdos rajone</i>		
Naujai nutiestų tinklų ilgis (plėtra):		
vandentiekio	km	20,94
buitinių nuotekų		29,99
Planuojamų prijungti gyventojų skaičius:		
prie vandentiekio	vartotojai	2.345
prie buitinių nuotekų		2.473
Naujai nutiestų tinklų ilgis (kokybės gerinimui):		
vandentiekio	km	5,96
buitinių nuotekų		2,23

#### *Kategorija „Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstrukcija, atnaujinimas“*

2025 m.	2026 m.	2027 m.	2028 m.	2029 m.
3.944	6.677	4.282	3.802	6.382

Ir toliau Bendrovė skirs didelį dėmesį senų, nusidėvėjusių tinklų atnaujinimui, kurie kelia sunkumų efektyviai tinklų eksploatacijai. Siekiant mažinti avarijų skaičių ir vandens netektis, 2025-2029 m. numatoma šiai kategorijai skirti 25.087 tūkst. Eur:

Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstrukcija, atnaujinimas	Įgyvendinimo laikotarpis	Atlikta iki 2025 m.	2025-2029 m.	Rekonstruotų tinklų ilgis, km	
				Vanduo	Nuotekos
		<b>246</b>	<b>25.087</b>	<b>32,74</b>	<b>16,48</b>
<b>VANDENTIEKIO TINKLAI</b>		<b>127</b>	<b>16.054</b>	<b>32,74</b>	
<i>Klaipėdos mieste:</i>				<b>21,28</b>	
Vandentiekio tinklų rekonstravimas Klaipėdos m. J. Janonio , Švyturio, Stadiono, Parko, H. Manto ir Liepojos g.	2023-2026			5,63	
Vandentiekio tinklų rekonstravimas Dariaus ir Girėno g., Priestočio g., Liepų g., Danės g., Klaipėdos m.	2025-2029			3,30	
Vandentiekio tinklų rekonstravimas ir statyba Liepų g. nuo Artojo g. iki Liepų g. slėgio kėlimo stoties, Klaipėda	2027-2028	<b>112</b>	<b>13.981</b>	2,10	
Vandentiekio tinklų rekonstravimas ties Kairių, Perkėlos g., nuo miesto trečios vandenvietės iki Taikos pr. Klaipėda	2027-2029			4,90	
Vandentiekio tinklų rekonstravimas ir statyba Liepojos g.	2025-2026			2,10	
Kiti projektai	2025-2029			3,25	
<i>Klaipėdos rajone:</i>				<b>11,46</b>	
Vandentiekio tinklų rekonstravimas Plikiuose	2024-2028			0,66	
Vandentiekio tinklų rekonstravimas ir statyba Melioratorių g., Dariaus ir Girėno g., Turgaus g., Klaipėdos g., J. Janonio g., Gargždai ir Žvejų, Klaipėdos, Mokyklos ir Dzūkų g., Dreverna	2025	<b>15</b>	<b>2.073</b>	2,00	
Kiti projektai	2025-2029			8,80	
<b>BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI</b>		<b>119</b>	<b>9.033</b>		<b>16,48</b>
<i>Klaipėdos mieste:</i>					<b>8,66</b>
Nuotekų tinklų rekonstravimas Statybininkų pr., Taikos pr., Kooperacijos g.	2025				0,61
Nuotekų tinklų rekonstravimas Danės g.	2025-2027	<b>45</b>	<b>4.788</b>		0,80
Nuotekų tinklų rekonstravimas Kretingos g.	2025-2027				1,70
Kiti projektai	2025-2029				5,55
<i>Klaipėdos rajone:</i>					<b>7,82</b>
Nuotekų tinklų rekonstravimas Veiviržėnuose	2025-2026				0,60
Nuotekų tinklų rekonstravimas Plikiuose	2024-2027	<b>74</b>	<b>4.245</b>		1,24
Nuotekų tinklų rekonstravimas Plikiuose II etapas	2024-2025				1,10
Nuotekų tinklų rekonstravimas Agluonėnuose	2024-2025				0,58
Kiti projektai	2025-2029				4,30

Vis dar didelė dalis bendrovės eksploatuojamų tinklų yra seni, nusidėvėję, išsidėstę gyventojų sklypuose ar kitose sunkiai prieinamose vietose. Iki šiol atlikti darbai, į rekonstrukciją investuotos lėšos duoda rezultatą – pastebima vandentiekio tinklų avarijų mažėjimo tendencija. 2023 m. likviduota 261 avarija, t. y. 42% mažiau nei 2018 m. ir beveik penktadaliu mažiau nei 2022 m. Tinklų, siurblių rekonstravimo darbai planuojami atsižvelgiant į tinklų amžių, avarijų skaičių, vandens netekčių ir infiltracijos kiekį atitinkamose teritorijose, tinklų išsidėstymą sunkiai pasiekiamose vietose. Be tinklų, nuotekų siurblių Bendrovė investicijas planuoja ir į tinklų monitoringo ir skaitmenizavimo sistemų diegimą su tikslu fiksuoti nesandarumus vandentiekio tinkluose, vandens nuotėkių paieškai, kad būtų galima efektyviau valdyti vandens nuostolius tinkluose.

Tam, kad Bendrovė galėtų operatyviau nustatyti avarijas, sumažinti vandens netektis, yra vykdomas ir planuojamas toliau vystyti tinklų skirstymas į zonas. Nutekėjusio vandens kiekis priklauso nuo tinklų nesandarumo dydžio ir avarijos likvidavimo trukmės (avarijos vietos identifikavimo ir vandens tekėjimo sustabdymo). Į vandentiekio tinklų zoną patenkantis ir ištekantis vandens kiekis yra matuojamas apskaitos prietaisais, duomenų gavimas, priežiūra ir kontrolė yra vykdoma per SCADA. Taip pat tam, kad būtų tinkamai vykdomi tinklų priežiūros darbai, planuojama ir toliau tęsti sklendžių, hidrantų, siurblių ir kitos smulkios įrangos atnaujinimą. Žemiau pateikiami 2025-2029 m. planuojamų įgyvendinti projektų siekiami rezultatai:

Rodiklis	Matavimo vnt.	Siekiamas rezultatas
<i>Klaipėdos mieste</i>		
Rekonstruotų tinklų ilgis:		
vandentiekio	km	21,28
buitinių nuotekų		8,66
<i>Klaipėdos rajone</i>		
Rekonstruotų tinklų ilgis:		
vandentiekio	km	11,46
buitinių nuotekų		7,82

**Kategorija „Slėginės buitinių nuotekų linijos nuo NS6 iki nuotekų valyklos Dumpiuose rekonstravimas“**

2025 m.	2026 m.	2027 m.	2028 m.	2029 m.
285	505	6.000	7.500	5.210

Klaipėdos m. buitinių nuotekų siurblinė yra didžiausia siurblinė Klaipėdos mieste, kuri perpumpuoja didžiąją dalį miesto buitinių nuotekų į Klaipėdos m. nuotekų valyklą. Nuo siurblinės iki nuotekų valyklos yra paklotos dvi lygiagrečios slėginės linijos nuotekų perpumpavimui. Viena iš slėginių linijų yra susidėvėjusi, avarinės būklės, nesandari ir nenaudojama. Atsižvelgiant į teisės aktų reikalavimus, siekiant užtikrinti nepertraukiamą buitinių nuotekų transportavimą iš miesto į nuotekų valyklą bei eliminuoti galimų avarijų vienintelėje šiuo metu veikiančioje slėginėje linijoje keliamą riziką, sprendžiamas klausimas dėl neveikiančios slėginės linijos rekonstravimo. 2023 m. buvo parengtas investicinis projektas, kad būtų galima įvertinti slėginės buitinių nuotekų linijos nuo siurblinės NS6 iki nuotekų valyklos rekonstravimo galimybes ir alternatyvas. 2024-05-30 Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos posėdyje priimtas sprendimas pritarti investicinio projekto įgyvendinimui. Projekto vykdymui sudaryta sutartis dėl projektavimo darbų. 2025-2029 m. numatoma investuoti 19.500 tūkst. Eur linijos rekonstrukcijai. Šiam projektui finansuoti patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės prisidėjimas 8.850 tūkst. Eur bei, reguliuotojui patvirtinus, tikimasi dalinio finansavimo iš papildomos dedamosios.

**Kategorija „Paviršinių nuotekų infrastruktūros įsigijimas, rekonstravimas, atnaujinimas“**

2025 m.	2026 m.	2027 m.	2028 m.	2029 m.
2.768	5.535	4.020	690	1.440

Paviršinių nuotekų infrastruktūros atnaujinimas ir statyba išlieka Bendrovės prioritetinėmis investicijomis. 2025-2029 m. numatoma šiai kategorijai skirti 14.453 tūkst. Eur:

Paviršinių nuotekų infrastruktūros įsigijimas, rekonstravimas, atnaujinimas	Įgyvendinimo laikotarpis	Atlikta iki 2025 m.	2025-2029 m.	Iš jų numatomas finansavimas iš 3-ųjų šalių	Rekonstruotų/naujai paklotų tinklų ilgis, km	
		<b>1.076</b>	<b>14.453</b>	<b>2.160</b>	<b>13,07</b>	
<b>REKONSTRUKCIJA</b>					2,35	
Paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimas Žuvėdrų takas	2025		1.200		0,35	
Paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimas Klevų g., Ažuolų g., Valstiečių g., Priestočio, Šaulių, Romioji g., Šilutės pl.	2025-2026				2,00	
Kiti projektai	2025-2029					
<b>NAUJA STATYBA</b>					10,72	
AUKSINIS TRIKAMPIS. Lietaus nuotekų baseino su išleistuvu Nr.20 į Trinyčių tvenkinį rekonstrukcija (teritorija nuo Vilniaus pl., Tilžės g., Šilutės pl. dalis, Mokyklos g., Technikos g., teritorija už geležinkelio)	2026-2027		157	11.870	1.900	
Paviršinių nuotekų tinklų statyba Naikupės g., Žalgirio g., Minijos g., Mokyklos g.	2026-2027					2,00
Paviršinių nuotekų tinklų statyba Baltijos pr., Klaipėdos m. (8-to baseino apkrovos mažinimas)	2024-2026					0,30
Paviršinių nuotekų tinklų statyba nuo Baltijos pr. iki Kauno g.	2025-2027					0,82
Paviršinių nuotekų tinklų statyba Debreceno g., Kalnupės g. Klaipėdos m. (8-to baseino apkrovos mažinimas) ir Kalnupės kolektoriaus statyba su Šturmanu siurblinės perjungimu	2028-2029					0,80
Paviršinių nuotekų tinklų statyba Liepojos pl.	2025					0,70
Kiti projektai	2025-2029					5,05
<b>KITA</b>						
LNVJ ties 16a išleistuvu statyba (Garažų g.)	2022-2025	918	1.383	260		
LNVJ ties 7 išleistuvu statyba (Jūrininkų pr.)	2022-2025					
LNVJ statyba (kita)	2026					
LNS6 siurblinės (Dariaus ir Girėno g. ties H.Manto g. viaduku) atnaujinimas ir našumo didinimas	2025					
Kiti projektai	2025-2029					

Dėl klimato kaitos jau keli metai pastebimas kritulių kiekio disbalansas, kuomet per trumpą laiką iškrenta didelis jų kiekis. Taip pat sumažėjęs žaliųjų plotų kiekis mieste, padidėję kietų dangų plotai (asfalto dangos, sparčiai vykstantys urbanizacijos procesai) lemia tai, kad vanduo nebesusigeria į gruntą, o nuteka kietosiomis dangomis.

Klaipėdoje didžioji dalis paviršinių nuotekų tinklų yra seni, nebeatitinkantys šių dienų realių, ilgą laiką nevykdytas lietaus nuotekų tinklų infrastruktūros monitoringas ir modernizavimas. Dėl šių priežasčių stipraus lietaus metu Klaipėdos miesto kiemai ir gatvės tvinsta. 2023 m. pab. buvo parengtas ir su Klaipėdos miesto savivaldybe suderintas paviršinių nuotekų tinklų tvarkymo ir plėtros planas. 2025-2029 m. Bendrovė tęs paviršinių nuotekų infrastruktūros tvarkymą, plėtimą, kad būtų sprendžiamos su miesto apsėmimu kylančios problemos. Su Klaipėdos miesto savivaldybės prisidėjimu planuojamas projekto „Lietaus nuotekų baseino su išleistuvu Nr. 20 į Trinyčių tvenkinį rekonstrukcija (teritorija nuo Vilniaus pl., Tilžės g., Šilutės pl. dalis, Mokyklos g., Technikos g., teritorija už geležinkelio), kuriuo būtų įrengta 1,06 km paviršinių nuotekų tinklų. Taip pat ir toliau planuojamas paviršinių nuotekų monitoringo taškų įrengimas, tinklų skaitmenizavimas. 2025 m. planuojamas lietaus nuotekų valymo įrenginių (ties 16a išleistuvu (Garažų g.) ir ties 7 išleistuvu (Jūrininkų pr.) statybos užbaigimas. Numatomi ir kiti smulkesni projektai, kad būtų sprendžiamos miesto apsėmimų problemos liūčių metu. Žemiau pateikiami 2025-2029 m. planuojamų įgyvendinti projektų siekiami rezultatai:

Rodiklis	Matavimo vnt.	Siekiamas rezultatas
Naujai paklotų tinklų ilgis:	km	10,72
Rekonstruotų tinklų ilgis:	km	2,35
Lietaus nuotekų valymo įrenginiai	vnt.	3

**Kategorija „Vandenviečių technologinių įrenginių atnaujinimas, rekonstrukcija ir modernizavimas“**

2025 m.	2026 m.	2027 m.	2028 m.	2029 m.
1.869	2.229	1.275	1.461	1.517

Vandenviečių technologinių įrenginių atnaujinimui, rekonstrukcijai ir modernizavimui 2025-2029 m. Bendrovė numato skirti 8.351 tūkst. Eur:

Vandenviečių technologinių įrenginių atnaujinimas, rekonstrukcija ir modernizavimas	Įgyvendinimo laikotarpis	2025-2029 m.
		<b>8.351</b>
<i>KLAIPĖDOS MIESTE</i>		7.380
<i>I vandenvietė</i>		
Gręžinių giluminių siurblių atnaujinimas 1-oje vandenvietėje	2025-2029	3.020
1-os vandenvietės slėginių filtrų atnaujinimas	2025-2029	
1-osios vandenvietės gręžinių pergręžimas	2026-2028	
Kiti projektai	2025-2029	
<i>III vandenvietė</i>		
3-ios vandenvietės filtrų įkrovos keitimas	2025-2026	1.710
3-ios vandenvietės 2-o kėlimo siurbLIAI	2025	
Dezinfekcijos įrenginių įsigijimas ir sumontavimas 3-ioje vandenvietėje	2028-2029	
Kiti projektai	2025-2029	
<i>Kiti Klaipėdos m. bendri vandenviečių projektai</i>		
Švaraus vandens rezervuarų atnaujinimas	2025-2028	2.650
Kiti projektai	2025-2029	

<i>KLAIPĖDOS RAJONE</i>		971
Vandeningų sluoksnių žvalgyba ir gręžinių įrengimas	2025-2029	
3-čio kėlimo siurblinės Priekulės vandentiekio linijai statyba	2025-2026	
Kiti projektai	2025-2029	

Šios kategorijos investicijų tikslas – susidėvėjusios vandenviečių technologinių įrenginių, įrangos remontas ar atnaujinimas.

1-ojoje vandenvietėje planuojama:

- atnaujinti esamą technologinę įrangą, t.y. slėginius filtrus su elektros perdavimo ir/ar valdymo įranga, kadangi filtruose esanti smėlio įkrova nebuvo keista nuo jų įrengimo laikotarpio, o po 2024 m. pab. atliktos įrenginių apžiūros ir vertinimo (ekspertizės) buvo nustatyta, kad ji yra sukietėjusi ir tinkamai nebeatlieka savo funkcijos;
- atnaujinti turimus giluminius gręžinius – pergręžti senus giluminius gręžinius (Nr. 10 ir Nr. 12) taip užtikrinant savalaikę turimos įrangos techninę priežiūrą, tinkamą funkcionavimą ir nepertraukiamą vandens tiekimą;
- palapsniui atnaujinti gręžinių giluminius siurblius su jų valdymo ir maitinimo įranga pagal jų nusidėvėjimą į energetiškai efektyvesnius siurblius, taip siekiant sumažinti el. sąnaudas, eksploatacinius kaštus;
- kiti smulkesni darbai (tęsiamas aeracinių koštuvų atnaujinimas, vykdomi ruošyklos siurblinės modernizavimo darbai, keičiant siurblius su elektros perdavimo ir/ar valdymo įranga, keičiama valdymo įranga vandenviečių technologiniams įrenginiams su programavimo ir montavimo darbais ir pan.)

III-ioje vandenvietėje planuojama:

- užbaigti filtrų įkrovos keitimą, tokiu būdu siekiant atstatyti vandenvietės projektinius pajėgumus ir užtikrinti reikiamą vandens kiekio paruošimą (ypatingai vasaros laikotarpiu), kadangi kiekvienais metais didėja aptarnaujamos teritorijos plotas ir atitinkamai auga reikiamo paruošti vandens kiekiai;
- pakeisti susidėvėjusius 2-o kėlimo siurblius į naujus energetiškai efektyvius siurblius (t.y. su energetiškai efektyviausiais šiuo metu rinkoje esamais IE5 klasės elektros varikliais). Pakeistiems 2-o kėlimo siurbliams ir varikliams numatyta įdiegti nuotolinės diagnostikos (monitoringo) sistemą, pagal kurią būtų vykdoma nuolatinė įrenginių būklės stebėseną bei siunčiami įspėjimai ir rekomendacijos dėl tolimesnių veiksmų (pvz. remonto atlikimo);
- įsigyti ir sumontuoti naujus dezinfekcijos įrenginius. Šiuo metu Klaipėdos m. 3-ioje vandenvietėje geriamasis vanduo yra dezinfekuojamas natrio hipochlorito tirpalu, kuris yra įsigyjamas iš tiekėjų bei turi trumpą galiojimo laiką. Įdiegus dezinfekcijos įrenginius būtų eliminuota galima tiekimo sutrikimo problema, kuri buvo iškilusi karo Ukrainoje pradžioje, nebekiltų problemų dėl trumpo galiojimo laiko.

Taip pat planuojamas švaraus vandens rezervuarų atnaujinimas abejose vandenvietėse. Didesnės investicijos planuojamos 3-iojoje vandenvietėje, kadangi 2024 m. atlikus rezervuaro būklės vertinimą buvo nustatyti konstrukcinės dalies ir/ar hidroizoliacijos pažeidimai, todėl reikalingos savalaikės investicijos į šio hidrotechninio statinio konstrukcinės dalies – hidroizoliacijos atnaujinimą. Klaipėdos rajone numatoma ir toliau vykdyti vandeningų sluoksnių žvalgybą ieškant geros kokybės ir reikiamo debito vandens atitinkamose vietose įrengiant gręžinius bei kitus smulkesnius projektus.

**Kategorija „Klaipėdos rajono vandens ruošyklų statyba, rekonstrukcija“**

2025 m.	2026 m.	2027 m.	2028 m.	2029 m.
1.104	1.100	780	2.000	3.700

Klaipėdos rajono vandens ruošyklų statybai bei rekonstrukcija 2025-2029 m. Bendrovė numato skirti 8.684 tūkst. Eur:

Klaipėdos rajono vandens ruošyklų statyba, rekonstrukcija*	Įgyvendinimo laikotarpis	Atlikta iki 2025 m.	2025-2029 m.	Iš jų numatomas finansavimas iš 3-ųjų šalių
Vandens užtikrinimo Gargžduose sprendiniai	2026-2029	<b>890</b>	<b>8.684</b>	<b>4.000</b>
Klaipėdos raj. vandens ruošyklų statyba (Svencelės VGJ)	2025-2026			
Vandens gerinimo įrenginių statyba Vanagų k. vandenvietėje	2025			
Vandens gerinimo įrenginių statyba Ėžaičių k. vandenvietėje	2025-2026			
Vandens gerinimo įrenginių statyba Rudgalvių k. vandenvietėje	2026			
Vandens gerinimo įrenginių statyba Rokų k. vandenvietėje	2026			
Vandens gerinimo įrenginių statyba Mėželių k. vandenvietėje	2027			
Vandens gerinimo įrenginių statyba Pleškučių k. vandenvietėje	2027			
Vandens gerinimo įrenginių statyba Antkopčio k. vandenvietėje	2028			
Vandens gerinimo įrenginių statyba Stargnų I vandenvietėje	2028			
Vandens gerinimo įrenginių statyba Voveriškių k. vandenvietėje	2029			
Vandens gerinimo įrenginių statyba Dreizių vandenvietėje	2029			
Kretingalės VGJ rekonstrukcija / atnaujinimas	2025-2026			
Žadeikių VGJ plėtra	2026-2027			
Drevernos VGJ plėtra	2027-2028			
Kiti projektai	2025-2029			

*\*Konkrečių vandens užtikrinimo sprendinių vykdymas bus vertinamas ir įgyvendinamas atsižvelgiant į savivaldybių teritorijų bendruosius ir specialiuosius planus, technologinius poreikius, Bendrovės išorinio finansavimo galimybes*

Vykstant gyvenviečių plėtrai bei dėl vandens kokybės gerinimo poreikių, numatytos investicijos į vandens gerinimo įrenginių statybą ir rekonstravimą Klaipėdos rajone. Esminės investicijos numatomos Gargždų bei Svencelės vandenvietėse. Svencelės k. vandenvietėje vandens kokybė iš esamo gręžinio neatitinka higienos normos (toliau – HN) dėl amonio ir bendrosios geležies rodiklių. Atsižvelgiant į planuojamą didelę plėtrą Svencelės gyvenvietėje bei su Klaipėdos rajono savivaldybe suderintu kokybės gerinimo programos 2021 – 2030 m. priemonių planu, kuriame numatyta pagerinti vandens kokybę šioje gyvenvietėje, šiame investiciniame periode yra planuojama hidrotechnikos statinių (vandenvietės ir vandenruošos statinių) ir inžinerinių tinklų (vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų) statyba ir rekonstravimas Svencelės k.



Esamuose Gargždų vandenvietės gręžiniuose išgaunamo vandens kokybiniai parametrai atitinka galiojančios HN reikalavimus, tačiau kai kurie cheminiai parametrai (NH<sub>4</sub> ir Fe) yra arti ribinių verčių. Išnagrinėjus statistinius 2016-2023 m. ir 2024 m. 9 mėn. vidutinius metinius duomenis prognozuojama, kad vandens poreikis 2030 m. bus apie 25 % didesnis nei 2023 m., o įvertinus turimus *pikinius* duomenis (didžiausius momentinius vandens ėmimus) tuo pačiu laikotarpiu ir stebimą vandens slauksnio pažemėjimą tikėtina, kad vandens poreikis atskirais laikotarpiais bus dar didesnis ir esamų gręžinių pajėgumo iki 2030 m. neužteks. Todėl investiciniu laikotarpiu numatomi vandens užtikrinimo Gargžduose sprendiniai pagal vertinamas alternatyvas.

Kitų vandens gerinimo įrenginių statyba mažosiose Klaipėdos rajono gyvenvietėse (Vanagai, Ėžaičiai, Rudgalviai ir kt.) planuojama pagal suderintą su Klaipėdos rajono savivaldybe kokybės gerinimo programos 2021 – 2030 m. priemonių planą.

**Kategorijos „Nuotekų valymo ir dumblo tvarkymo technologinių įrenginių atnaujinimas, modernizavimas ir plėtra“ bei „Kvapų mažinimo sistemos įgyvendinimas“**

2025 m.	2026 m.	2027 m.	2028 m.	2029 m.
1.934	1.474	3.520	632	3.920

Nuotekų valymo ir dumblo tvarkymo technologinių įrenginių atnaujinimui, modernizavimui ir plėtrai bei kvapų mažinimo projektams 2025-2029 m. Bendrovė numato skirti 11.480 tūkst. Eur:

Nuotekų valymo ir dumblo tvarkymo technologinių įrenginių atnaujinimas, modernizavimas ir plėtra bei kvapų mažinimo projektų įgyvendinimas	Įgyvendinimo laikotarpis	2025-2029 m.
		<b>11.480</b>
<b>KLAIPĖDOS MIESTE</b>		
Dumblo pūdytuvų apšiltinimas / Dumblo pūdytuvų technologinės įrangos atnaujinimas	2025-2026	11.173
Nuotakyno atliekų nuvandeninimo įrangos įsigijimas	2025-2026	
Grotų ir smėlio sėsdinimo pastato atnaujinimas	2025-2028	
Pirminių radialinių sėsdintuvų atnaujinimas ( <i>technologijai</i> )	2025-2029	
Pirminių radialinių sėsdintuvų atnaujinimas ( <i>kvapų mažinimui</i> )	2026-2029	
Aerotankų atnaujinimas	2025-2029	
Antrinių radialinių sėsdintuvų atnaujinimas, rekonstrukcija, remontas	2025-2029	
Maišyklių įsigijimas ir sumontavimas	2025-2029	
Kiti projektai	2025-2029	
<b>KLAIPĖDOS RAJONE</b>		
Išplūdų surinkimo sistema Klaipėdos raj. NV	2025-2029	307
Kiti projektai	2025-2029	

Didžioji dalis investicijų šioje kategorijoje apima Dumpių k. nuotekų valyklos technologinių įrenginių atnaujinimą, modernizavimą. 2025-2029 m. laikotarpiu numatyta:

- atlikti dumblo pūdytuvų technologinės įrangos atnaujinimo darbus, kadangi esami pūdytuvai (2 vnt.) buvo pastatyti 1990 m., 2009 m. rekonstruoti ir nuo tada eksploatuojami be pertraukų 24/7 režimu, tiekiant pastoviu srautu priimtas skystas atliekas perdirbimui ir nuotekų dumblo mišinio pūdymui. Per beveik 15

eksploatavimo metų dalis viduje esančios įrangos susidėvėjo, susidarė smėlio ir dumblo sancaupų, užsinešė ir susiaurėjo vamzdinių diametrai, yra nutrūkę traukos vamzdžio laikomieji trosai. Smėlio ir dumblo sancaupos susidarė ir pūdytuvo apatinėje kūginėje dalyje, dėl ko mažėja pūdytuvo naudingas darbinis tūris ir nėra pasiekiamas projektinis pagaminamų biodujų kiekis. Tikėtina, kad vidinėse g/b sienose, lubose, grindyse atsirado įtrūkimų ar ištrupėjimų. Tam, kad inžineriniai statiniai būtų saugiai ir efektyviai eksploatuojami atliekami pūdytuvų atnaujinimo darbai;

- suprojektuoti ir sumontuoti nuotakyno atliekų nuvandeninimo įrangą. Dėl visų įmonės veikloje susidariusių nuotakyno atliekų pridavimo į UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centrą (KRATC) Bendrovė patiria ženkliai eksploatacines sąnaudas. Pastačius šią įrangą būtų užtikrinamas žiedinės ekonomikos principų įgyvendinimas, kadangi tinkamai išplovus ir atskyrus nuo kitų šiukšlių ši nuotakyno atliekų dalis nebekeliautų į sąvartyną, o gautas smėlis galimai būtų panaudotas pačios Bendrovės veikloje;
- Investiciniu laikotarpiu taip pat numatomas bendras projektas kvapų mažinimui ir technologinei įrangai atnaujinti pirminiuose radialiniuose sėsdintuvuose. Atsižvelgiant į 2024 m. atliktos statinio ekspertizės nurodytą privalomąją pastabą (dėl įvykusios statybinės-technologinės įrangos grandiklio tiltelio metalinių konstrukcijų korozijos būtina šalinti masiškai išplitusios korozijos keliamus naudojimo saugos pažeidimus ir rekomenduojama keisti grandiklio tiltelio konstrukciją) bei dėl gaunamų skundų apie kvapus, sklindančius iš Klaipėdos miesto nuotekų valyklos, vykdančios savo veiklą Dumpių k., 2025-2029 m. laikotarpyje planuojamas pirminių radialinių sėsdintuvų (2 vnt.) technologinės įrangos atnaujinimas, t.y. tiltinio dumblo grandiklio keitimas nauju su pirminių rezervuarų uždengimu, o 2030-2035 m. ir 3-iojo pirminio radialinio sėsdintuvo technologinės įrangos keitimas su uždengimu;
- Atlikti antrinio radialinio sėsdintuvo (K1) statinio ekspertizę bei galimybių studiją dėl antrinių nusodintuvų dumblo nutraukimo/grąžinimo perdarymo ir/ar besisukančio tilto konstrukcijos keitimo ir pagal parengtą projektą įgyvendinti kapitalinį remontą su dumblo nusiurbimo technologijos ir/ar besisukančio tilto konstrukcijos keitimu. Tikimasi, kad ši investicija leis efektyviau valdyti dumblo grąžinimo procesą, sumažinti su tuo susijusias energetines sąnaudas, eksploatacinius kaštus bei CO<sub>2</sub> emisijas.

#### Kategorija „Dumblo apdorojimo įrenginių plėtra“

2025 m.	2026 m.	2027 m.	2028 m.	2029 m.
198	0	380	2.519	2.504

Klaipėdos m. nuotekų valykloje įdiegtą dumblo apdorojimo technologiją sudaro pirminio dumblo tankinimas gravitaciniuose tankintuvuose bei perteklinio dumblo tirštinimas juostiniuose tankintuvuose. Sutankintas dumblas pūdomas dviejuose anaerobiniuose pūdytuvuose. Gautos biodujos išvalomos ir kombinuotoje šilumos ir elektros jėgainėje iš jų pagaminama elektra bei šiluma. Perpūdytas dumblas nusauginamas centrifugose bei išdžiovinamas dumblo džioviklos įrenginiuose (nuo 2021 m. pabaigos dėl ekonominių priežasčių nuotekų dumblas nedžiovinamas džioviklos įrenginiuose, todėl iš karto po nusausinimo vežamas į laikinąsias dumblo saugojimo aikštes, iš kurių dalis išvežama deginimui, kita dalis – pagal pasirašytas sutartis ir patvirtintus dumblo tręšimo planus, kaip antrinė žaliava perduodama ūkininkams). Dabartiniai dumblo apdorojimo įrenginiai yra pilnai išnaudojami, todėl numatant nuotekų surinkimo paslaugų plėtrą bei taršos iš pramonės sektoriaus augimą yra būtina spręsti dumblo apdorojimo įrenginių grandies išplėtimo (įvertinus ir kvapų sumažinimo) galimybes. 2023 m. buvo parengtas investicinis projektas, kuriuo siekta įvertinti dumblo apdorojimo įrenginių plėtros galimybes ir alternatyvas. 2025-2029 m. numatoma investuoti 5.600 tūkst. Eur dumblo apdorojimo įrenginių plėtrai (be deginimo). Skačiuojama visa galima projekto vertė pilnai apimtimi būtų ~38 mln. Eur.

**Kategorija „Klaipėdos rajono nuotekų valyklų rekonstrukcija, plėtra“**

2025 m.	2026 m.	2027 m.	2028 m.	2029 m.
1.672	2.160	800		

Klaipėdos rajono nuotekų valyklų rekonstrukcijai, plėtrai 2025-2029 m. Bendrovė numato skirti 4.632 tūkst. Eur:

Klaipėdos rajono nuotekų valyklų rekonstrukcija, plėtra	Įgyvendinimo laikotarpis	Atlikta iki 2025 m.	2025-2029 m.
Žadeikių nuotekų valyklos rekonstrukcija	2025-2026	<b>45</b>	<b>4.632</b>
Šiūparių nuotekų valyklos rekonstrukcija	2025-2026		
Svencelės/Dreverno gyventviečių NV plėtra	2024-2025		
Kretingalės nuotekų valyklos rekonstrukcija	2025-2027		

Tam, kad būtų užtikrintas efektyvus nuotekų valymas Klaipėdos rajone, kai kuriose gyvenvietėse būtina atlikti nuotekų valyklų rekonstravimo bei plėtros darbus:

- Žadeikių k. ir Šiūparių k. nuotekų valyklų rekonstravimas. Esami Žadeikių nuotekų valymo įrenginiai pastatyti 1970 m., Šiūparių nuotekų valymo įrenginiai – 1966 m. Dėl paviršinių nuotekų infrastruktūros nebuvimo ir labai prastos buitinių nuotekų tinklų būklės šiose gyvenvietėse, esant lietingiems laikotarpiams į šias nuotekų valyklas labai stipriai išauga atitekančių nuotekų kiekiai. Remiantis 2020-2023 m. statistiniais duomenimis Žadeikiuose infiltracija siekia 93-97%, t.y. Žadeikių nuotekų valykloje 93-97% nuo bendro nuotekų kiekio sudaro infiltracinis vanduo, Šiūpariuose - 85-90%. Dėl šių priežasčių yra viršijami technologiniai ir / ar hidrauliniai, nuo Bendrovės nepriklausantys, pajėgumai – neišvengiamai viršijamas leidžiamas išleisti metinis teršalo kiekis. Nuo 2028-01-01 įsigalios griežtesni reikalavimai nuotekų išvalymo rodikliams, o esamos nuotekų valyklos nėra pajėgios išvalyti nuotekas pagal bendro azoto (BN) ir bendro fosforo (BP) rodiklius iki nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų didžiausių leidžiamų koncentracijų (DLK): išleidžiamose nuotekose BN DLK – 20 mg/l, o BP – 2 mg/l. 2022 m. atlikti Žadeikių k. ir Šiūparių k. nuotekų valyklų rekonstrukcijų projektavimo darbai.
- Vadovaujantis Klaipėdos rajono geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiuoju planu ir atsižvelgiant į planuojamą plėtrą Svencelės k., planuojama atlikti esamos Dreverno km. nuotekų valyklos rekonstrukciją ir išplėsti šios nuotekų valyklos pajėgumus nuo esamų 99 m<sup>3</sup>/d. (36.135 m<sup>3</sup>/metus) iki 540 m<sup>3</sup>/d. (197.100 m<sup>3</sup>/metus). Projekto įgyvendinimas numatomas etapais, t.y. Dreverno nuotekų valyklos plėtra vyks 4 etapais, didinant valyklos našumą po 110 m<sup>3</sup>/d., iki kol plėtra pasieks 540 m<sup>3</sup>/d. Esami (2018 m. pastatyti) nuotekų valymo įrenginiai dirbs visą nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcijos (plėtros) laikotarpį ir po naujų papildomų (4-i papildomi biologinio nuotekų valymo įrenginių statybos etapai) nuotekų valymo įrenginių statybos laikotarpio. Šio investicinio laikotarpio metu planuojama Dreverno NVJ įgyvendinti 1-ąjį plėtros etapą (padidinant valyklos našumą 110 m<sup>3</sup>/d, t.y. nuo 99 iki 209 m<sup>3</sup>/d) pagal parengtą techninį darbo projektą.
- Kretingalės nuotekų valyklos rekonstrukcija. Vadovaujantis nuotekų tvarkymo reglamentu nuo 2028-01-01 įsigalios griežtesni reikalavimai nuotekų išvalymo rodikliams. Esama Kretingalės nuotekų valykla nėra pajėgi išvalyti nuotekas pagal bendro azoto (BN) ir bendro fosforo (BP) rodiklius iki nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų DLK (išleidžiamose nuotekose BN DLK – 20 mg/l, o BP – 2 mg/l). Atlikta analizė parodė,

kad 2015-2023 m. laikotarpiu Kretingalėje BN viršija nustatytą leistiną ribą, o BP koncentracija neviršija tik 2017 m. Išvalytų nuotekų kiekis 2016-2017, 2019, 2021-2023 m. metais viršija taršos leidime nurodytus projektinius metinius debitus (9 metų metinis išvalytų nuotekų vidurkis – 101.541 m<sup>3</sup>/m, kai taršos leidime nurodytas projektinis metinis išleidžiamų nuotekų kiekis – 83.220 m<sup>3</sup>/m). Be to, nuo 2020 m. matoma nuotekų kiekio kilimo tendencija. Didėjant valomų nuotekų kiekiui kyla grėsmė viršyti taršos leidime nurodytą DLK, kadangi nuotekų valykla nėra pajėgi išvalyti tokį nuotekų kiekį – prastėja išvalymo rodikliai.

**Kategorija „Informacinių ir automatikos sistemų bei įrangos vystymas, atnaujinimas“**

2025 m.	2026 m.	2027 m.	2028 m.	2029 m.
1.720	1.293	1.188	1.488	1.508

Informacinių ir automatikos sistemų bei įrangos vystymui, atnaujinimui 2025-2029 m. Bendrovė numato skirti 7.197 tūkst. Eur:

Informacinių ir automatikos sistemų bei įrangos vystymas, atnaujinimas	Igyvendinimo laikotarpis	2025-2029 m.
SCADA vystymas	2025-2029	<b>7.197</b>
Išmanieji mobilūs įrenginiai ir priedai	2025-2029	
Kompiuterių atnaujinimas	2025-2029	
Serveriai	2025-2029	
Duomenų masyvai	2025-2029	
Tinklo įranga (komutatoriai)	2025-2029	
Tinklo įranga (ugniasienės)	2025-2029	
Kompiuterinio tinklo monitoringo ir valdymo sistemos	2025-2029	
Verslo valdymo sistemos atnaujinimas	2025-2029	
Užduočių valdymo sistema/CRM	2025-2029	
Klientų savitarnos portalo vystymas	2025-2029	
GIS ir Trimble NIS sistemos vystymas	2025-2029	
Laboratorijos informacinės sistemos vystymas	2025-2029	
Kiti projektai	2025-2029	

Bendrovei yra būtina nuolat investuoti į informacines ir automatikos sistemas, jų vystymą, kad būtų užtikrinamas vandens tiekimo ir nuotekų valymo automatinųjų procesų patikimumas, efektyvumas, optimizuojami veiklos procesai, mažinami veiklos kaštai, gerinamas duomenų valdymas - visa tai lemia aukštesnį paslaugų kokybės užtikrinimą. 2025-2029 m. laikotarpiu Bendrovė ir toliau investuos į automatikos (SCADA) sistemos vystymą, kad būtų užtikrinamas automatizuotas, centralizuotas infrastruktūros procesų valdymas. Plečiantis saugomų, kaupiamų duomenų apimtims, reikalinga lygiagrečiai plėsti ir serverių, duomenų masyvų apimtį. Periodiškai atnaujinama sena, nusidėvėjusi įranga (kompiuteriai, mob. telefonai ir kita įranga), kad būtų užtikrinamas darbų vykdymas. Nemažiau svarbios investicijos į Bendrovės automatikos bei IT tinklo perimetro apsaugą, t. y. pavyzdžiui į ugniasienes ir jų programines įrangos atnaujinimą, siekiant užtikrinti saugų tinklo naudojimą nuo kibernetinių atakų, kenkėjiškų programų. Didelis dėmesys skiriamas verslo valdymo sistemos, CRM atnaujinimui/diegimui – siekiama, kad bendrovės veikloje būtų naudojamos patikimos, lengvai valdomos, saugios technologijos, kurios minimizuotų rankinį darbą ir būtų maksimaliai automatizuotos. Taip pat planuojamas

tolimesnis GIS/Trimble sistemos vystymas, laboratorijos informacinės sistemos tobulinimas bei kiti smulkesni projektai.

**Kategorija „Nuotolinės duomenų perdavimo sistemos įrengimas, vystymas“**

2025 m.	2026 m.	2027 m.	2028 m.	2029 m.
170	150	130	70	60

Nuotolinės duomenų perdavimo sistemos įrengimui, vystymui 2025-2029 m. Bendrovė numato skirti 580 tūkst. Eur. Nuotolinė duomenų perdavimo sistema Bendrovėje pradėta diegti nuo 2022 m., tad ši investicija yra tęstinis projektas. Nuotolinės vandens apskaitos įrangos diegimas leis turėti ne tik tikslesnę apskaitą, tačiau atneš ir kitų technologinių naudų įmonei:

- Operatyvesniam avarijų nustatymui ir gedimų šalinimui;
- Vandens netekčių mažinimui dėl savavališkų prisijungimų prie vandentiekio tinklų bei nesąžiningai rodmenis deklaruojančių klientų.

Šio projekto apimtyje yra investuojama į Lorawan antenas, kurios montuojamos ant bendrovės turimų ryšių bokštų, kitų objektų. Taip pat diegiami skaitikliai su integruotu ryšio moduliu arba montuojami impulsų skaitytuvai (PDC) prie esamų mechaninių skaitiklių.

Įgyvendinus investiciją ne tik operatyviau būtų pastebimos avarijos ir gedimai vandentiekio tinkluose, daugiabučių tinkluose, tačiau taip pat būtų galima tikslingai kreipti rodmenų kontrolierius į nedrausmingai vandenį deklaruojančius daugiabučius, būtų atsisakyta dažno rodmenų nurašymo daugiabučių įvaduose į kuriuos sunku patekti. Bendrovės klientams nereikėtų kartą per mėnesį nurašinėti apskaitos prietaisų rodmenų. Planuojama, kad dėl šių priežasčių sumažėtų Bendrovės žmogiškųjų išteklių darbo laiko sąnaudos.

**Kitos investicijos**

Likusios planuojamos 2025-2029 m. investicijos apima reikalingos įrangos, įrankių, transporto priemonių atnaujinimą, patalpų remonto darbus, apskaitos prietaisų įsigijimą ir kitas smulkesnes investicijas:

Kategorija	2025 m.	2026 m.	2027 m.	2028 m.	2029 m.	2025-2029 m.
Elektros įrenginių, įrangos, įrankių ir matavimo prietaisų įsigijimas ir atnaujinimas	862	466	356	286	316	<b>2.286</b>
Transporto ir susijusios įrangos įsigijimas, atnaujinimas	691	840	320	290	350	<b>2.491</b>
Aplinkos priežiūros įrangos, pastatų, patalpų atnaujinimas, rekonstrukcija	713	1.605	575	265	250	<b>3.408</b>
Laboratorijos prietaisų, įrangos įsigijimas, atnaujinimas	425	318	254	251	153	<b>1.401</b>
Įrangos, įrankių įsigijimas, atnaujinimas	427	288	248	251	259	<b>1.473</b>
Įvadiniai, kombinuoti ir būtiniai vandens skaitikliai, elektromagnetiniai debitomačiai, vandens apskaitos mazgo šulinėliai	756	756	756	756	756	<b>3.780</b>
Saugos investicijos	580	475	445	440	320	<b>2.260</b>

Detaliau pateikiamos elektros įrenginių, transporto ir susijusios įrangos įsigijimo, aplinkos priežiūros, pastatų, patalpų atnaujinimo ir saugos investicijos:

Kitos investicijos	2025-2029 m.
<b>Elektros įrenginių, įrangos, įrankių ir matavimo prietaisų įsigijimas ir atnaujinimas</b>	<b>2.286</b>
Metrologinių prietaisų atnaujinimas	
Elektros paskirstymo įrangos planinis atnaujinimas (Klaipėdos m.)	
Klaipėdos rajono elektros įrenginių atnaujinimas	
Elektros energijos tiekimo patikimumo didinimas (Klaipėdos m.)	
Kiti projektai	
<b>Transporto ir susijusios įrangos įsigijimas, atnaujinimas</b>	<b>2.491</b>
Furgonai	
Lengvieji elektromobiliai	
Hidrodinaminis automobilis	
Sunkvežimis	
Kitos transporto priemonės	<b>3.408</b>
<b>Aplinkos priežiūros įrangos, pastatų, patalpų atnaujinimas, rekonstrukcija</b>	
Pastatų, patalpų planinis atnaujinimas (Šilutės pl. 49)	
Administracinių pastatų ir patalpų atnaujinimas	
Kitų gamybinių pastatų ir patalpų atnaujinimas	<b>2.260</b>
Kiti projektai	
<b>Saugos investicijos</b>	
Fizinės saugos priemonių atnaujinimas	
Kibernetinės ir informacinės saugos priemonių atnaujinimas	<b>2.260</b>
Darbuotojų saugos priemonių atnaujinimas	
Kitos fizinio saugumo investicijos Klaipėdos m. ir rajono objektuose	

Remiantis LR Aplinkos ministro įsakymu „Dėl Nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių viešųjų geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų ir jiems nuosavybes teise priklausančios ar kitaip valdomos ir (arba) naudojamos geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros fizinės ir veiklos apsaugos reikalavimų patvirtinimo“ didelis dėmesys skiriamas fizinės ir kibernetinės saugos užtikrinimui. Bendrovė yra įtraukta į pirmos kategorijos nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių įmonių sąrašą, todėl investicijos tiek į fizinę, tiek į kibernetinę, informacinę saugą yra būtinos. 2025-2029 m. laikotarpiu planuojama atlikti skaitytuvų, durų valdiklių keitimą, modernizuoti esamą apsaugos sistemą, atnaujinti senas vaizdo kameras ir kitas su saugumu susijusias investicijas.

#### 4.2 Priemonių atitiktis strateginėms veiklos kryptims

Šiame skyriuje pateikiama 1 priede išvardintų plėtos, ilgalaikio turto įsigijimo ir atstatymo priemonių atitiktis pagrindiniams strateginiams tikslams. Veiklos plano eilutės numeris laikomas projekto ar priemonės numeriu. Kai kurios veiklos plano priemonės prisideda prie kelių strateginių veiklos kryptių įgyvendinimo.

Strateginė veiklos kryptis	2025-2029 m. Veiklos plano projekto ar priemonės Nr.
Racionalus bei efektyvus infrastruktūros valdymas	4.2, 1., 3., 4., 6., 8., 11., 12., 14., 15., 16., 17., 19., 21.
Paslaugų kokybės ir aptarnavimo gerinimas	7., 11., 12., 17., 18.
Poveikio aplinkai mažinimas	1., 2., 5., 6., 7., 8., 9., 10., 13., 14., 16., 17., 19., 20.
Įgalintų, atsakingų ir rūpestingų darbuotojų organizacija	11., 21.

- *Racionalus bei efektyvus infrastruktūros valdymas* susideda iš tokių priemonių, kaip turtas, perimtas iš savivaldybių už akcijas, inovatyvūs projektai, vandentiekio ir nuotekų tinklų statyba, įsigijimas, vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstrukcija, atnaujinimas, vandenviečių technologinių įrenginių atnaujinimas, rekonstrukcija ir modernizavimas, nuotekų valymo ir dumblo tvarkymo technologinių įrenginių atnaujinimas, modernizavimas ir plėtra, informacinių ir automatikos sistemų bei įrangos vystymas, atnaujinimas, nuotolinės duomenų perdavimo sistemos įrengimas, vystymas, elektros įrenginių, įrangos, įrankių ir matavimo prietaisų įsigijimas ir atnaujinimas, transporto ir susijusios įrangos įsigijimas, atnaujinimas, aplinkos priežiūros įrangos, pastatų, patalpų atnaujinimas, rekonstrukcija, įrangos, įrankių įsigijimas, atnaujinimas, slėginės buitinių nuotekų linijos nuo NS6 iki nuotekų valyklos Dumpiuose rekonstravimas, saugos investicijos.

- *Paslaugų kokybės ir aptarnavimo gerinimas* susideda iš priemonių: Klaipėdos rajono vandens ruošyklų statyba, rekonstrukcija, informacinių ir automatikos sistemų bei įrangos vystymas, atnaujinimas, nuotolinės duomenų perdavimo sistemos įrengimas, vystymas, įrangos, įrankių įsigijimas, atnaujinimas, įvadiniai ir kombinuoti vandens skaitikliai, elektromagnetiniai debitomačiai, vandens apskaitos mazgo šulinėliai.

- *Poveikio aplinkai mažinimas* susideda iš inovatyvių projektų, atsinaujinančios energetikos objektų, paviršinių nuotekų infrastruktūros įsigijimo, rekonstravimo, atnaujinimo, vandenviečių technologinių įrenginių atnaujinimo, rekonstrukcijos ir modernizavimo, Klaipėdos rajono vandens ruošyklų statybos, rekonstrukcijos, nuotekų valymo ir dumblo tvarkymo technologinių įrenginių atnaujinimo, modernizavimo ir plėtros, kvapų mažinimo sistemos įgyvendinimo, Klaipėdos rajono nuotekų valyklų rekonstrukcijos, plėtros, laboratorijos prietaisų, įrangos įsigijimo, atnaujinimo, elektros įrenginių, įrangos, įrankių ir matavimo prietaisų įsigijimo ir atnaujinimo, aplinkos priežiūros įrangos, pastatų, patalpų atnaujinimo, rekonstrukcijos, įrangos, įrankių įsigijimo, atnaujinimo, slėginės buitinių nuotekų linijos nuo NS6 iki nuotekų valyklos Dumpiuose rekonstravimo, Dumblo apdoravimo įrenginių plėtros.

- *Įgalintų, atsakingų ir rūpestingų darbuotojų organizacija* sudaro informacinių ir automatikos sistemų bei įrangos vystymo, atnaujinimo, saugos investicijų.

### 4.3 Lėšų šaltiniai veiklos planui įgyvendinti

Per 2025-2029 m. laikotarpį investicijoms AB “Klaipėdos vanduo“ planuoja skirti 86.045 tūkst. Eur. Lėšų poreikis numatytiems projektams įgyvendinti, savivaldybių turtui už akcijas perimti ir paskolai grąžinti – 177.341 tūkst. Eur. Lėšų trūkumas, kurį sudaro 91.296 tūkst. Eur, būtų finansuojamas paskolos lėšomis (EIB bei kitos naujos paskolos). Reguluotojui patvirtinus, taip pat tikimasi dalinio finansavimo iš papildomos investicijų dedamosios. Žemiau lentelėje pateikiama detali suvestinė, kokie numatomi lėšų šaltiniai ir jų panaudojimas:

Eil. Nr.	Įsigytas (atstatytas) ilgalaikis turtas	Iš viso 2025-2029 m.
<b>1.</b>	<b>Lėšų šaltiniai</b>	<b>86.045</b>
1.1.	Ilgalaikio turto nusidėvėjimo atstatymo lėšos	41.816
1.2.	Pinigų likutis laikotarpio pradžioje	4.003
1.3.	Lėšos iš akcijų pardavimo savivaldybėms	4.000
1.4.	Subsidijos, dotacijos	20.075
1.5.	Pelnas	7.151
1.6.	Papildoma investicijų dedamoji	9.000
<b>2.</b>	<b>Paskolos poreikis</b>	<b>91.296</b>
<b>3.</b>	<b>Nepanaudotos lėšos</b>	<b>0</b>
<b>4.</b>	<b>Lėšų panaudojimas</b>	<b>177.341</b>
4.1	Paskolų grąžinimui	22.310
4.2	Turtas, perimtas iš savivaldybių už akcijas	4.000
4.3	Įmonės lėšos plėtrai, turto atstatymui ir įsigijimui	130.955
4.4	Subsidijos, dotacijos plėtrai, turto atstatymui ir įsigijimui	20.075

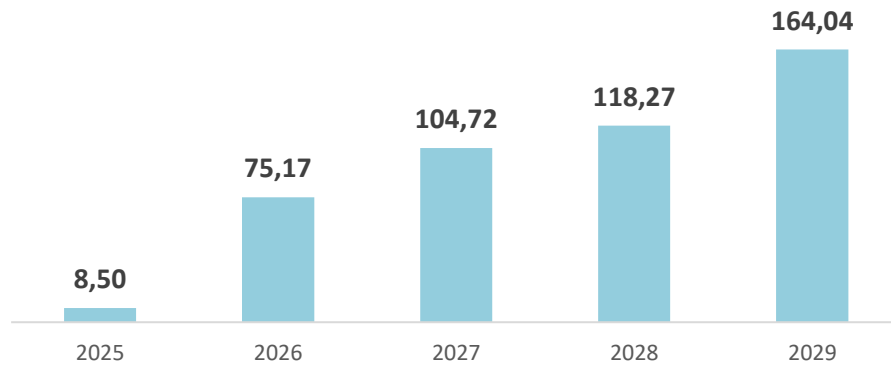
## V. PROGNOZUOJAMA ĮTAKA PASLAUGŲ KAINOMS

Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo bei paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų kainų nustatymo metodika (toliau – Kainų nustatymo metodika) reglamentuoja geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo, paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų kainodarą. Nuo 2022-11-16 įsigaliojus LR Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo naujai redakcijai (Nr. XIV-1466, 2022-10-27), bazinės paslaugų kainos nustatomos penkerių metų laikotarpiui, jas perskaičiuojant antraisiais, trečiaisiais, ketvirtaisiais ir penktaisiais kainų galiojimo metais. Senesnėje įstatymo redakcijoje kainos buvo nustatomos trejų metų reguliavimo laikotarpiui.

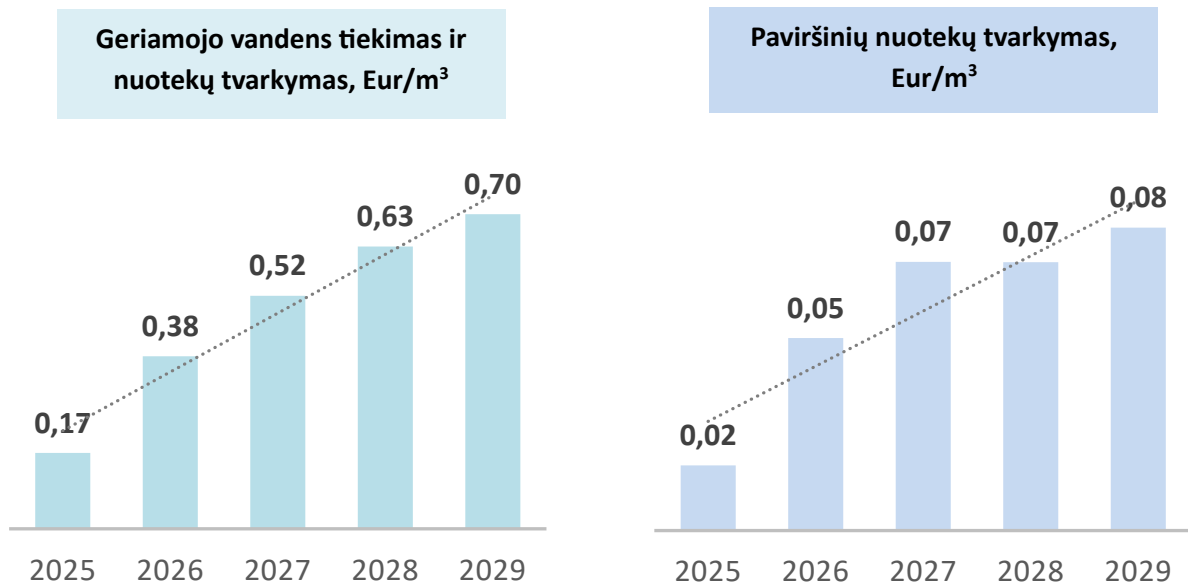
Vadovaujantis Kainų nustatymo metodika, į teikiamų paslaugų būtinąsias sąnaudas nėra įskaičiuojama nusidėvėjimo (amortizacijos) sąnaudų dalis, priskaičiuojama nuo ilgalaikio turto vienetų vertės, sukurtos už ES struktūrinių fondų lėšas, dotacijų ir subsidijų bei joms prilygintas lėšas. Šia metodikos nuostata yra vadovaujama skaičiuojant projektų ir priemonių įtaką būsimoms kainoms.



Vertinant planuojamus infrastruktūros plėtros projektus skaičiuojamas galimas geriamojo vandens ir nuotekų tvarkymo paslaugų kiekio augimas (tūkst. m<sup>3</sup>):



Skaičiuojama, jog įgyvendinus planuojamus plėtros projektus ir prijungus naujus vartotojus 5-aisiais metais pardavimų kiekis padidėtų iki 164 tūkst. m<sup>3</sup>. Žemiau pateikiama skaičiuojama galima veiklos plano įtaka geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo bei paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų kainoms penkerių metų laikotarpiu:



Skaičiuojama, jog dėl veiklos plano įtakos penktaisiais (2029 m.) metais geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo kaina padidėtų 0,70 Eur/m<sup>3</sup>, o paviršinių nuotekų tvarkymo kaina padidėtų 0,08 Eur/m<sup>3</sup>.

**Priedai:**

1 priedas. 2025-2029 m. veiklos planas

Eil. Nr.	Investicijos/priemonės	PLANAS 2025				PLANAS 2026				PLANAS 2027				PLANAS 2028				PLANAS 2029				PLANAS 2025-2029	
		Atlikta iki 2025	Iš viso 2025 m.	Finansavimas iš III-ųjų šalių	Pradėtas eksploatuoti ilgalaikis turtas	Atlikta iki 2026	Iš viso 2026 m.	Finansavimas iš III-ųjų šalių	Pradėtas eksploatuoti ilgalaikis turtas	Atlikta iki 2027	Iš viso 2027 m.	Finansavimas iš III-ųjų šalių	Pradėtas eksploatuoti ilgalaikis turtas	Atlikta iki 2028	Iš viso 2028 m.	Finansavimas iš III-ųjų šalių	Pradėtas eksploatuoti ilgalaikis turtas	Atlikta iki 2029	Iš viso 2029 m.	Finansavimas iš III-ųjų šalių	Pradėtas eksploatuoti ilgalaikis turtas	PLANAS 2025-2029	Finansavimas iš III-ųjų šalių
1	<b>Lėšų šaltiniai investicijoms:</b>		12.690			14.578			16.491				20.748				21.537			86.045			
1.1	Ilgalaikio turto nusidėvėjimo atstatymo lėšos		6.477			8.246			8.728				9.035				9.329			41.816			
1.2	Pinigų likutis laikotarpiu pražioje		4.003																	4.003			
1.3	Lėšos iš akcijų pardavimo Klaipėdos raj. savivaldybei		0			400			400				400				400			1.600			
1.4	Lėšos iš akcijų pardavimo Klaipėdos miesto savivaldybei		0			600			600				600				600			2.400			
1.5	ES, LR Valstybės biudžeto ir savivaldybių lėšos		1.362			2.298			3.280				6.920				6.215			20.075			
1.6	Pelnas		847			1.034			1.483				1.793				1.994			7.151			
1.7	Papildoma investicijų dedamoji		0			2.000			2.000				2.000				3.000			9.000			
2	Paskolos poreikis		-13.073			-21.457			-19.905				-17.357				-19.505			-91.296			
3	Nepanaudotos lėšos		0			0			0				0				0			0			
4	<b>Lėšų panaudojimas investicijoms ir paskolų grąžinimui:</b>	3.099	25.762	1.362	18.625	7.403	36.035	2.298	22.139	17.979	36.396	3.280	36.589	13.486	38.105	6.920	22.362	23.636	41.042	6.215	57.002	177.341	20.075
4.1	Paskolų grąžinimas		2.430				3.180				4.300				5.633				6.767			22.310	
4.2	Turtas, perimtas iš savivaldybių už akcijas	0	0				1.000		1.000				1.000				1.000		1.000		1.000	4.000	
4.3	Investicijos plėtrai, turto atstatymui ir įsigijimui	3.099	23.332	1.362	18.625	7.403	31.855	2.298	21.139	17.979	31.096	3.280	35.589	13.486	31.472	6.920	21.362	23.636	33.276	6.215	56.002	151.031	20.075
1.	Inovatyvūs projektai	6	368	0	341	33	325	135	155	203	270	180	123	350	45	0	45	390	445	360	45	1.453	675
2.	Atsinaujinančios energetikos objektai	4	220	34	220	0	1.220	0	20	1.200	820	0	2.020	0	20	0	20	0	20	0	20	2.300	34
3.	Vandentiekio ir nuotekų tinklų statyba, įsigijimas	731	2.628	1.068	1.260	2.099	4.439	968	5.236	1.162	4.677	1.000	2.142	3.697	8.706	1.320	10.583	1.820	4.166	0	5.966	24.616	4.356
4.	Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstrukcija, atnaujinimas	246	3.944	0	2.188	2.002	6.677	0	2.798	5.881	4.282	0	8.891	1.271	3.802	0	3.283	1.790	6.382	0	8.172	25.087	0
5.	Paviršinių nuotekų infrastruktūros įsigijimas, rekonstravimas, atnaujinimas	1.076	2.768	260	2.947	497	5.535	800	2.150	3.882	4.020	1.100	7.902	0	690	0	590	100	1.440	0	1.540	14.453	2.160
6.	Vandenviečių technologinių įrenginių atnaujinimas, rekonstrukcija ir modernizavimas	0	1.869	0	1.779	90	2.229	0	2.269	50	1.275	0	1.225	100	1.461	0	1.461	100	1.517	0	1.517	8.351	0
7.	Klaipėdos rajono vandens ruošyklų statyba, rekonstrukcija	890	1.104	0	1.103	892	1.100	0	1.712	280	780	0	480	580	2.000	1.000	530	2.050	3.700	3.000	5.750	8.684	4.000
8.	Nuotekų valymo ir dumblo tvarkymo technologinių įrenginių atnaujinimas, modernizavimas ir plėtra	0	1.684	0	1.184	500	1.354	0	1.644	210	1.720	0	1.810	120	632	0	752	0	2.120	0	2.120	7.510	0
9.	Kvapų mažinimo sistemos įgyvendinimas	0	250	0	250	0	120	0	0	120	1.800	0	1.920	0	0	0	0	0	1.800	0	1.800	3.970	0
10.	Klaipėdos rajono nuotekų valyklų rekonstrukcija, plėtra	45	1.672	0	1.549	168	2.160	0	0	2.328	800	0	3.128	0	0	0	0	0	0	0	0	4.632	0
11.	Informacinių ir automatikos sistemų bei įrangos vystymas, atnaujinimas	27	1.720	0	1.747	0	1.293	0	1.293	0	1.188	0	1.188	0	1.488	0	1.488	0	1.508	0	1.508	7.197	0
12.	Nuotolinės duomenų perdavimo sistemos įrengimas, vystymas	0	170	0	170	0	150	0	150	0	130	0	130	0	70	0	70	0	60	0	60	580	0
13.	Laboratorijos prietaisų, įrangos įsigijimas, atnaujinimas	0	425	0	425	0	318	0	318	0	254	0	254	0	251	0	251	0	153	0	153	1.401	0
14.	Elektros įrenginių, įrangos, įrankių ir matavimo prietaisų įsigijimas ir atnaujinimas	0	862	0	862	0	466	0	466	0	356	0	356	0	286	0	286	0	316	0	316	2.286	0
15.	Transporto ir susijusios įrangos įsigijimas, atnaujinimas	0	691	0	691	0	840	0	840	0	320	0	320	0	290	0	290	0	350	0	350	2.491	0
16.	Aplinkos priežiūros įrangos, pastatų, patalpų atnaujinimas, rekonstrukcija	76	713	0	313	476	1.605	0	405	1.676	575	0	2.251	0	265	0	265	0	250	0	250	3.408	0
17.	Įrangos, įrankių įsigijimas, atnaujinimas	0	427	0	262	165	288	0	453	0	248	0	248	0	251	0	251	0	259	0	259	1.473	0
18.	Ivadiniai, kombinuoti ir būtiniai vandens skaitikliai, elektromagnetiniai debitomačiai, vandens apskaitos mazgo šulinėliai	0	756	0	756	0	756	0	756	0	756	0	756	0	756	0	756	0	756	0	756	3.780	0
19.	Slėginės buitinių nuotekų linijos nuo NS6 iki nuotekų valyklos Dumpiuose rekonstravimas	0	285	0	0	285	505	395	0	790	6.000	1.000	0	6.790	7.500	4.600	0	14.290	5.210	2.855	19.500	19.500	8.850
20.	Dumblo apdoravimo įrenginių plėtra	0	198	0	0	198	0	0	0	198	380	0	0	578	2.519	0	0	3.096	2.504	0	5.600	5.600	0
21.	Saugos investicijos	0	580	0	580	0	475	0	475	0	445	0	445	0	440	0	440	0	320	0	320	2.260	0