



**ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „ŠIAULIŲ VANDENYS“
2023–2027 METŲ VEIKLOS PLANO
PATVIRTINIMO**

2023 m. d. Nr.
 Šiauliai

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 29 straipsnio 8 dalies 1 punktu, Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo 33 straipsnio 4 dalimi, atsižvelgdamas į uždarnosios akcinės bendrovės „Šiaulių vandenys“ 2023 m. kovo 24 d. raštą „Dėl uždarnosios akcinės bendrovės „Šiaulių vandenys“ 2023–2027 metų veiklos plano“ Nr. S-755,

T v i r t i n u uždarnosios akcinės bendrovės „Šiaulių vandenys“ 2023–2027 metų veiklos planą (pridedama).

Administracijos direktorius

Antanas Bartulis

PATVIRTINTA

Šiaulių miesto savivaldybės administracijos
direktorius 2023 m. _____ d.
įsakymu Nr.

UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „ŠIAULIŲ VANDENYS“ 2023–2027 METŲ VEIKLOS PLANAS

I. SKYRIUS BENDROJI DALIS

Uždarnosios akcinės bendrovės „Šiaulių vandenys“ (toliau UAB „Šiaulių vandenys“ arba Bendrovė), kaip viešojo geriamojo vandens tiekėjo ir nuotekų tvarkytojo, paviršinių nuotekų tvarkytojo, 2023–2027 metų veiklos planas (toliau – Veiklos planas) parengtas vadovaujantis Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo (toliau – Įstatymas) 33 straipsnio 4 dalimi ir kitų poįstatyminių teisės aktų nuostatomis.

Veiklos plano tikslas yra planuoti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo, paviršinių nuotekų tvarkymo veiklą, kad būtų įgyvendintas Įstatyme įtvirtintas siekis, kad Bendrovės aptarnaujamos teritorijos vartotojai ir abonentai gautų saugos ir kokybės reikalavimus atitinkantį geriamąjį vandenį ir nuotekų tvarkymo paslaugas, būtų vykdoma planavimo dokumentuose numatyta centralizuotų geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo sistemų plėtra bei užtikrintas aplinkosaugos reikalavimus atitinkantis nuotekų tvarkymas.

II. SKYRIUS VYKDOMA VEIKLA

UAB „Šiaulių vandenys“ yra Šiaulių miesto savivaldybės valdoma įmonė, įkurta 1948 m. spalio 30 d. Bendrovės įstatinis kapitalas 2022 m. gruodžio 31 d. sudaro 60 976 496,32 Eur, kuris padalytas į 2 105 542 vnt. nematerialiąsias 28,96 Eur nominalios vertės vardines akcijas. Šios akcijos nuosavybės teise priklauso Šiaulių miesto savivaldybei. UAB „Šiaulių vandenys“ yra ribotos civilinės atsakomybės privatusis juridinis asmuo, kuris savo veikloje vadovaujasi Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu, Lietuvos Respublikos akcinių bendrovių įstatymu, kitais Lietuvos Respublikos teisės aktais, taip pat uždarnosios akcinės bendrovės „Šiaulių vandenys“ įstatais.

UAB „Šiaulių vandenys“ vykdoma pagrindinė veikla – vandens surinkimas, valymas ir tiekimas, nuotekų valymas ir dumblo tvarkymas, paviršinių nuotekų tvarkymas. Bendrovės pagalbinė veikla ir paslaugos – vandentiekio ir nuotekų tinklų projektavimas ir tiesimas, vandens nutekėjimų paieška ir nuotekų televizinė vamzdynų diagnostika, specialiojo transporto ir įrengimų nuoma, šalto vandens apskaitos prietaisų įrengimas, remontas ir patikra, geriamojo vandens, paviršinio vandens, nuotekų ir dumblo cheminė ir bakteriologinė analizė.

Bendrovė turi Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos (toliau – VERT) išduotą Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo licenciją Nr. L7-GVTNT-04 ir vykdo veiklą Šiaulių mieste ir Šiaulių rajono Aukštelkės, Ginkūnų, Jurgeliškių ir Vijolių kaimuose.

Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2015 m. rugsėjo 24 d. sprendimu Nr. T-250 „Dėl viešojo geriamojo vandens tiekėjo ir nuotekų tvarkytojo paskyrimo“ bei 2015 m. gruodžio 28 d. sprendimu Nr. T-356 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkytojo paskyrimo“ UAB „Šiaulių vandenys“ paskirta viešuoju geriamojo vandens tiekėju, nuotekų tvarkytoju ir paviršinių nuotekų tvarkytoju Šiaulių miesto savivaldybės geriamojo vandens tiekimo teritorijoje. Šiaulių rajono savivaldybės

dalyje Aukštelkės, Ginkūnų, Jurgeliškių ir Vijolių kaimuose UAB „Šiaulių vandenys“ geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas teikia ir veiklą vykdo kaip kitas vandens tiekėjas ir nuotekų tvarkytojas.

Šiaulių miesto savivaldybės taryba 2017 m. liepos 27 d. sprendimu Nr. T-290 patvirtino atnaujinto Šiaulių miesto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano, patvirtinto Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2009 m. sausio 29 d. sprendimu Nr. T-39, pakeitimą ir nustatė, kad už pakeisto specialiojo plano sprendinių įgyvendinimą yra atsakinga UAB „Šiaulių vandenys“, vykdanči viešąjį geriamojo vandens tiekimą ir nuotekų tvarkymą Šiaulių miesto savivaldybės viešojo geriamojo vandens tiekimo teritorijoje.

Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2018 m. spalio 4 d. sprendimu Nr. T-346, kuriuo patvirtintas Šiaulių miesto paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas, nustatyta, kad plano įgyvendinimą yra atsakinga UAB „Šiaulių vandenys“.

III. SKYRIUS VALDOMAS TURTAS

Bendrovės materialiniai resursai yra Bendrovės ilgalaikis turtas, kurį sudaro nematerialusis turtas ir materialusis turtas (žemė, pastatai ir statiniai, mašinos ir įrengimai, transporto priemonės, kita įranga, prietaisai, įrankiai ir įrenginiai). Ilgalaikis turtas nuosekliai atnaujinamas, rekonstruojamas, remontuojamas, kad įrenginiai, pastatai, vandentiekio trasos galėtų patikimai tarnauti veikloje. Atsargos nėra kaupiamos, o palaikomas jų optimaliausias reikalingas kiekis veiklai užtikrinti.

2022 m. gruodžio 31 d. UAB „Šiaulių vandenys“ ilgalaikio materialaus turto likutinė vertė sudarė 108 671,2 tūkst. Eur. Didžioji dalis reikalingo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugoms teikti turto priklauso UAB „Šiaulių vandenys“ nuosavybės teise. Šiaulių rajono Vijolių kaime UAB „Šiaulių vandenys“ nuomos teise naudoja ir valdo geriamojo vandens ir nuotekų surinkimo tinklus. Dalis Bendrovės eksploatuojamų paviršinių nuotekų tinklų nuosavybės teise priklauso Šiaulių miesto savivaldybei.

Žemiau esančioje lentelėje pateikiama UAB „Šiaulių vandenys“ pagrindinio eksploatuojamo turto fiziniai rodikliai 2022 m. gruodžio 31 d.

Turto vienetas	Kiekis
Vandens gręžiniai	18 vnt.
Vandens ruošimo įrenginiai	18 vnt.
Vandentiekio tinklai	645,6 km
<i>t. sk. valdomi nuomos teise</i>	<i>12,5 km</i>
Vandens pakėlimo stotys	30 vnt.
Nuotekų tinklai	652,2 km
<i>t. sk. valdomi nuomos teise</i>	<i>12,6 km</i>
Nuotekų perpumpavimo stočių skaičius	75 vnt.
Nuotekų valymo įrenginiai	2 vnt.
Dumblo tvarkymo įrenginiai	1 vnt.
Paviršiniu nuotekų tinklai	262,6 km
<i>t. sk. valdomi nuosavybės teise</i>	<i>143,4 km</i>
Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai	4 vnt.

IV. SKYRIUS

GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS EKSPLOATAVIMO SĄLYGOS

GERIAMOJO VANDENS GAVYBA, RUOŠIMAS IR TIEKIMAS

Bendrovė geriamąjį vandenį Šiaulių miestui, daliai Šiaulių rajono gyventojų ir įmonių tiekia iš Birutės, Lepšių bei Aukštrakių vandenviečių. Išgautas požeminis vanduo ruošiamas vandens kokybės gerinimo įrenginiuose Birutės ir Lepšių vandenvietėse, Rėkyvos vandens ruošykloje. Vartotojams ir abonentams vidutiniškai patiekama apie 11,6 tūkst. m³ vandens per parą.

2022 m. gruodžio 31 d. duomenimis Bendrovė eksploatuoja 645,6 km vandentiekio tinklų Šiaulių mieste ir Šiaulių rajone (Ginkūnų, Aukštelkės bei Vijolių gyvenvietėse), 27 trečio vandens kėlimo siurbles, 1370 gaisrinių hidrantų, 2 vandens ėmimo kolonėles.

Eksploatuojant vandens tiekimo infrastruktūrą per metus įvyksta vidutiniškai apie 540 įvairių gedimų, iš kurių apie 25 proc. sudaro vandentiekio tinklų gedimai/avarijos, kuriems pašalinti reikalingi žemės kasimo darbai. Daugiau nei pusė visų avarijų su žemės kasimo darbais įvyksta žiemos mėnesiais, nes Bendrovės eksploatuojami pilkojo ketaus vandentiekio vamzdžiai neatsparūs deformacijoms ir žemės grunto judėjimui.

Bendrovės įdiegtos techninės/organizacinės priemonės vandens netektims tinkluose valdyti (skaitmeninis hidraulinis modelis, centrinėje dispečerinėje įdiegta skaitmeninė nutekėjimų informavimo sistema) sudaro prielaidas tiksliau įvertinti Šiaulių miesto vandentiekio tinklų būklę ir greičiau lokalizuoti problemiškas tinklo zonas, padeda ekonomiškai eksploatuoti, plėtoti bei kontroliuoti vandentiekio sistemą, operatyviai reaguoti įvykus gedimui ir jį šalinti, nustatyti vandens nutekėjimo zonas ir mažinti vandens netektis. Šios priemonės, kartu su Bendrovės kasmet nuosekliai įgyvendinamomis vandentiekio tinklų atnaujinimo priemonėmis leidžia pasiekti nuostolių mažėjimo vandentiekio tinkluose rezultatų (2018 m. nuostoliai tinkluose sudarė 12,9 proc., 2022 m. nuostoliai – 8,6 proc.).

Bendrovė pagal patvirtintą Geriamojo vandens programinės priežiūros planą, suderintą su Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos Šiaulių departamentu, vykdo nuolatinę ir periodinę geriamojo vandens kokybės priežiūrą. Birutės ir Lepšių vandenvietėse bei Rėkyvos vandens ruošykloje paruoštas vartotojams tiekiamas geriamasis vanduo atitinka Lietuvos higienos normos HN 24:2017 reikalavimus pagal visus indikatorinius ir toksinius rodiklius.

NUOTEKŲ TVARKYMAS

2022 m. gruodžio 31 d. duomenimis Bendrovė eksploatuoja 652,2 km ilgio buitinių nuotekų tinklų Šiaulių mieste ir Šiaulių rajono Ginkūnų, Aukštelkės, Vijolių gyvenvietėse bei 75 nuotekų siurbles, kuriomis nuotekos nukreipiamos į Šiaulių miesto nuotekų valyklą.

Didžioji dalis Bendrovės eksploatuojamų nuotekų surinkimo tinklų yra savitakiniai. Eksploatuojant nuotekų tinklus per metus įvyksta vidutiniškai apie 1200 įvairių gedimų. Nuotekų infiltracija į tinklus per metus sudaro apie 48 proc. Nuotekų infiltracija be kitų veiksnių (nuotekų surinkimo tinklų būklės, gedimų juose skaičiaus) priklauso ir nuo iškritusių kritulių kiekio. Pvz. 2022 m. Šiauliuose fiksuotos kelios intensyvios liūtys, kurios pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos pateiktus duomenis buvo prilygintos pavojingam meteorologiniam reiškiniui. Kadangi paviršinių nuotekų surinkimo sistema nėra tokio hidraulinio pralaidumo, kad gebėtų surinkti stichinio meteorologinio reiškinių metu iškritusių kritulių kiekį, itin didelis lietaus kiekis pateko į buitinių nuotekų tinklus, kas lėmė ženklų bendrą infiltracijos rodiklio padidėjimą iki 54,4 proc.

Beveik visos surenkamos nuotekų tinklais nuotekos (99,8 proc.) yra biologiškai ir chemiškai valomos bendrovės eksploatuojamuose nuotekų valymo įrenginiuose, esančiuose Jurgeliškių k. 5, Šiaulių kaimiškoje seniūnijoje, Šiaulių rajone, kurie pagal pasiekiamus nuotekų išvalymo rodiklius atitinka visus šalies ir Europos Sąjungos keliamus reikalavimus. Maža dalis surenkamų nuotekų (apie 0,2 proc.) valomos Aukštelkės biologiniuose nuotekų valymo įrenginiuose.

Nuotekų valymo įrenginių nuotekų tyrimai buvo vykdomi pagal patvirtintą aplinkos monitoringo programą ir nuotekų valymo įrenginių technologinio proceso stebėsenos planą. Išleidžiamų nuotekų iš Šiaulių miesto ir Aukštelkės nuotekų valyklų po biologinio valymo leistinų normų viršijimų 2022 m. nenustatyta, nuotekų valymo įrenginių išvalymo efektyvumas atitiko projektinius reikalavimus ir galiojančias nuotekų išvalymo normas.

NUOTEKŲ DUMBLO TVARKYMAS

Valant nuotekas, susidaro pirminis ir perteklinis nuotekų valymo dumblas, kuriame yra ne tik daug naudingų augalams maisto medžiagų, bet ir ekologiniu požiūriu kenksmingų teršalų, kas apriboja jo panaudojimo žemės ūkio reikmėms galimybes, todėl pagrindinė nuotekų dumblo panaudojimo sritis yra energijos išgavimas.

Bendrovė nuo 2012 m. eksploatuoja pastatytus dumblo apdorojimo įrenginius, kuriuose pūdant dumblą yra išgaunamos biodujos, o iš jų kogeneracinėje jėgainėje gaminama elektros ir šilumos energija.

Džiovinto dumblo granulės yra perduodamos Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno rekultivavimui. Dalis džiovinto dumblo taip pat perduodama AB „Akmenės cementas“, taip išsprendžiant apdoroto džiovinto dumblo utilizavimo problemą.

Siekiant ištuštinti visas dumblo granulių saugyklas, yra numatyta per artimiausius 3 metus nuo 2012 m. sukauptą ir drėgmės kokybinių parametrų neatitinkantį dumblą perduoti VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“ sąvartyno sekcijų apželdinimo darbams.

2012 m. pastatyti ir dalinai ES struktūrinių fondų lėšomis finansuoti Šiaulių dumblo apdorojimo įrenginiai yra numatyti ir pajėgūs sutvarkyti ne tik Šiaulių miesto nuotekų valykloje susidariusį, bet ir aplinkinių rajonų (Joniškio, Baisogalos, Šeduvos, Kuršėnų, Linkuvos, Pakruojo, Radviliškio) nuotekų valyklose susidarantį dumblą. Atvežtinio dumblo kiekis pastaruosius metus augo. Pagal pasirašytas sutartis su UAB „Radviliškio vanduo“ ir UAB „Kuršėnų vandenys“ 2022 m. atvežtinio dumblo pristatyta 192,4 t (SM), tai yra 3,7 karto daugiau nei 2021 m. Dar 23,5 t (SM) dumblo pristatyta iš individualių nuotekų valymo įrenginių ir kitų nedidelių šių atliekų kiekius generuojančių subjektų.

PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMAS

2022 m. gruodžio 31 d. duomenimis Bendrovė eksploatuoja 262,6 km Šiaulių miesto paviršinių nuotekų tinklų bei keturias paviršinių nuotekų valyklas (K. Kalinausko gatvėje, dvi Industrinio parko teritorijoje ir naftos produktų skirtuvas, esantis Vilniaus g. ties Prūdelio tvenkiniu). Surinktos paviršinės nuotekos pašalinamos į atvirus vandens telkinius (Talkšos, Ginkūnų, Rėkyvos ežerus ir Prūdelio tvenkinį) per 104 išleistuvus.

Bendrovė vykdo paviršinio vandens išleistuvų, šulinių, liukų, surinkimo grotelių priežiūros ir remonto darbus (vandens surinkimo grotelių valymas, tinklų plovimas), dūmų

generatoriaus pagalba tikrinami buitinių ir paviršinių nuotekų tinklai, siekiant nustatyti nelegalius paviršinių nuotekų tinklų pasijungimus į buitinių nuotekų tinklus.

Paviršinių nuotekų kontrolė Bendrovėje vykdoma pagal taršos šaltinių išleidžiamų į aplinką teršalų monitoringo planą.

V. SKYRIUS VEIKLOS PLĖTROS KRYPTYS, TERMINAI IR REIKALINGOS INVESTICIJOS

UAB „Šiaulių vandenys“ veiklos kryptys yra apibrėžtos UAB „Šiaulių vandenys“ veiklos strategijoje 2021–2030 m., patvirtintoje UAB „Šiaulių vandenys“ valdybos 2020 m. gruodžio 17 d. sprendimu Nr. VS–24 (toliau – Veiklos strategija).

Veiklos strategijoje apibrėžta Bendrovės misija yra užtikrinti patikimas ir kokybiškas vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas klientams, patiriant mažiausias sąnaudas ir darant minimalų poveikį aplinkai, kuri įgyvendinama plėtojant veiklą šiomis pagrindinėmis kryptimis: paslaugų plėtra, paslaugų kokybė, veiklos efektyvumas ir taršos prevencija.

Veiklos plano ir jame numatytų priemonių įgyvendinimo pradžia numatoma 2023 m., pabaiga – 2027 m. Bendra 5-iems metams planuojamų investicijų suma sudaro 32.987,0 tūkst. Eur (be PVM), įskaitant paskolų, gautų anksčiau įgyvendintiems investicijų projektams, grąžinimą. Detalus Veiklos planui įgyvendinti reikalingų investicijų paskirstymas pagal priemones, investicijų laikotarpis ir finansavimo šaltiniai pateikiami Veiklos plano 1 priede.

VI. SKYRIUS VEIKLOS PLANO GYVENDINIMO PRIEMONĖS

GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS IR IŠPIRKIMO PRIEMONĖS

Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra (1 priedo 2.1.3, 2.1.4 ir 2.2.1 punktai).

Vadovaujantis Šiaulių miesto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtos specialiojo plano, patvirtinto Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2017 m. liepos 27 d. sprendimu Nr. T-290, sprendiniais, numatoma tęsti centralizuotos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtrą Šiaulių mieste, įgyvendinant 2 projektus:

- projekto „Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Šiaulių miesto M. Mažvydo, L. Rėzos gatvėse“ apimtyje numatoma įrengti apie 2,6 km geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo tinklų bei sudaryti galimybę centralizuota geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra naudotis 63 esamiems namų ūkiams bei 44 namų ūkiams perspektyvoje (šiuo metu tušti neužstatyti sklypai);

- projekto „Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Šiaulių miesto Pabalių (vakarinės dalies) kvartale“ apimtyje numatoma įrengti apie 14 km geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo tinklų bei sudaryti galimybę centralizuota geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra naudotis 58 esamiems namų ūkiams bei 119 namų ūkių perspektyvoje (šiuo metu tušti neužstatyti sklypai).

Siekiant užtikrinti paslaugų prieinamumą planuojama tęsti vandentiekio įvadų ir nuotekų išvadų iki gyventojų sklypų įrengimą Šiaulių mieste ir Šiaulių r. Ginkūnų k., įrengti naujus vandentiekio/nuotekų tinklus atskirų gatvių atkarpose (Nuklono g., Frenkelių g., Aisčių g. ir kt.), užbaigti slėginių nuotekų tinklų įrengimą Šiaulių m. Bačiūnų g. Priemonės apimtyje numatoma

įrengti apie 2,6 km naujų vandentiekio/nuotekų tinklų, apie 2,7 km slėginių nuotekų tinklų, įrengti vandentiekio įvadus/nuotekų išvadus apie 300 namų ūkių.

Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros išpirkimas (1 priedo 2.2.4 punktas).

Vykdamas Įstatymo 16 straipsnio 6 dalies nuostatas, Veiklos plane suplanuotos lėšos vandentvarkos infrastruktūrai, kuri nuosavybės teise priklauso kitiems asmenims ir būtų reikalinga bei tinkama viešajam geriamojo vandens tiekimui ir (arba) nuotekų tvarkymui, išpirkti. Infrastruktūros reikalingumas ir tinkamumas pagal asmenų pateiktus prašymus infrastruktūrą išpirkti bus vertinamas vadovaujantis Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektų išpirkimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. sausio 29 d. nutarimu Nr. 88 (su vėlesniais pakeitimais), nustatyta tvarka.

GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO PASLAUGŲ KOKYBĖS IR PATIKIMUMO UŽTIKRINIMO BEI VEIKLOS EFEKTYVUMO DIDINIMO PRIEMONĖS

Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas ir remontas (1 priedo 2.2.2 punktas).

Veiklos plano apimtyje planuojamos vandentiekio ir nuotekų tinklų atnaujinimo priemonės. Šios priemonės apimtyje numatoma vykdyti vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimo ir remonto darbus Šiaulių miesto ir Šiaulių rajono Ginkūnų kaimo gatvių atkarpose, kur tinklų susidėvėjimas didžiausias, būklė prasčiausia ir avarijos tinkluose įvyksta dažniausiai. Bendrovė eksploatuoja vandentiekio tinklus, kurių statybos metai siekia 1950 m., o nuotekų tinklų – 1937 m., susidėvėję tinklai neužtikrina patikimo sistemos funkcionavimo, įvyksta vamzdynų trūkimai, lūžimai ir kitokie gedimai ir avarijos. Atsižvelgiant į tai, būtina investuoti į tinklų atnaujinimą, siekiant pagerinti ir/ar palaikyti tinkamą esamos infrastruktūros būklę, kad būtų užtikrinta teisė vartotojams ir abonentams gauti kokybiškas vandentvarkos paslaugas, taip pat sumažinti geriamojo vandens nuostolius tinkluose ir paviršinio/gruntinio vandens infiltraciją į nuotekų tinklus, kas neigiamai įtakoja eksploatacinių sąnaudų pokyčius. Nepatikimai funkcionuojantys nuotekų vamzdynai ir avarių tikimybė juose taip pat didina riziką dėl gruntinio vandens ir dirvožemio taršos nevalytomis nuotekomis.

Įgyvendinant investiciją Veiklos plano laikotarpiu numatoma atlikti 50–500 mm skersmens vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimo/remonto darbus Šiaulių miesto Saulės take, Sevastopolio, Vilniaus, Nuklono, Ragainės, Javų, Bielskio, Kanapių, Gytarių, Topolių, Aido, Žuvininkų, Metalistų, Radviliškio ir kt. gatvėse ir Ginkūnų k. Šiaulių rajone (Miglos, Užuvėjos ir kt. gatvėse) (viso apie 10,2 km), taip pat vandentiekio vamzdynų keitimo daugiabučių namų techniniuose koridoriuose darbus (viso apie 0,8 km), susidėvėjusios uždarnosios armatūros ir jungiamųjų dalių keitimą (viso apie 650 vnt.) bei vandentiekio ir nuotekų šulinių (viso apie 560 vnt.) remonto darbus. Įgyvendinus planuojamus darbus, bus sumažinta vandentiekio avarių tikimybė, taip pat sumažės vartotojų/abonentų, kurie vandentiekio tinklo uždarymo atveju laikinai nebūtų aprūpinti vandeniu, skaičius, atlikti šulinių remonto darbai užtikrins transporto ir pėsčiųjų judėjimo saugumą.

Paviršinių nuotekų tinklų statyba, rekonstravimas ir remontas (1 priedo 2.2.3 punktas).

Veiklos plane numatytos investicijos paviršinių nuotekų tinklų statybos, rekonstravimo ir remonto darbams atlikti, siekiant pagerinti visuomenės gerbūvio sąlygas bei bendrą aplinkos būklę, mažinti Bendrovės patiriamus kaštus eksploatuojant buitinių nuotekų tinklus,

transportuojant ir valant buitines nuotekas nuotekų valykloje. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 patvirtintame (su vėlesniais pakeitimais) Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente įtvirtinta nuostata, kad paviršinės nuotekos turi būti tvarkomos atskirai nuo buitinių nuotekų, o paviršinių nuotekų išleidimas į buitinių nuotekų tvarkymo sistemas yra draudžiamas, Bendrovė, įvertinusi paviršinių nuotekų surinkimo sistemos plėtros poreikį atsižvelgiant į Šiaulių miesto paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano, patvirtinto Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2018 m. spalio 4 d. sprendimu Nr. T-346, sprendinius, Veiklos plane 2023–2027 m. numato vykdyti paviršinių nuotekų tinklų statybos darbus Šiaulių miesto Mickevičiaus, Purienu, Spindulio, Žemaitės, Vytauto, Dubijos ir kt. gatvėse (viso numatoma įrengti apie 0,5 km vamzdynų). Didžioji dalis Bendrovės eksploatuojamų paviršinių nuotekų tinklų įrengti 1968–1979 m., todėl jų būklė ilgalaikės eksploatacijos pasėkoje nėra gera, atliekant video diagnostiką dažnu atveju yra fiksuojami ženklūs vamzdynų pažeidimai (įskilimai/ištrupėjimai), daug atviros, korozijos pažeistos armatūros, vietomis armatūra sulūžinėjusi. Siekiant užtikrinti tinkamą paviršinių nuotekų surinkimo sistemos funkcionavimą ir kokybišką paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų teikimą, šios investicijos apimtyje bus vykdomi paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimo ir kapitalinio/paprastojo remonto darbai labiausiai susidėvėjusiose paviršinių nuotekų tinklų atkarpose Šiaulių miesto Vilniaus, Lieporių, Dubijos, Žemaitės, Krymo, Metalistų, Mickevičiaus ir kt. gatvėse.

Planuojamu periodu numatyta rekonstruoti/suremontuoti iš viso apie 2,7 km paviršinių nuotekų tinklų vamzdynų. Šios investicijos apimtyje taip pat planuojama pakeisti senus, susidėvėjusius šulinių liukus, lietaus surinkimo groteles, gelžbetonio elementus (viso apie 245 vnt.), kadangi didelė dalis eksploatuojamų šulinių ir lietaus surinkimo grotelių eksploatuojami nuo 1980 m. ir yra susidėvėję. Įgyvendinus priemonę, įvykus liūtims Šiaulių miesto gatvės patvins mažiau, paviršinių nuotekų tinklai nebus tokie persipildę ir bus dalinai išspręsta paviršinio vandens patekimo į buitinių nuotekų tinklus, kurie tokiu būdu tvindomi, problema. Atlikti remonto darbai leis užtikrinti paviršinių nuotekų sistemos funkcionalumą ir transporto bei pėsčiųjų judėjimo saugumą.

Vandenviečių, vandens ir nuotekų perpumpavimo stočių rekonstravimas ir remontas (1 priedo 2.2.6 punktas).

Siekiant užtikrinti nenutrūkstamą ir tinkamai reguliuojamą vandens tiekimą į miesto vandentiekio tinklą bei jo kokybę, Veiklos plane numatytos investicijos vandenviečių, vandens ir nuotekų perpumpavimo stočių rekonstravimui ir remontui. Siekiant užtikrinti tinkamą vandens gavybą ir reikalaujamo vandens kiekio išgavimą, vandenvietėse numatoma atnaujinti susidėvėjusią, tinkamų darbinių parametrų nebeužtikrinančią įrangą (gręžinių siurbliai, oro kompresoriai, drenažinis siurblys, dozavimo siurbliai natrio hipochloritui, skirstyklos ir transformatorinės pastotės narveliai, galios transformatoriai, drėgmės sugertuvai, debitomačiai ir kt.), atnaujinti automatizavimo sistemas (serveriai ir darbo stotys dispečerinėje, programuojami valdikliai ir dažnio keitikliai gręžiniuose), atlikti rezervuarų ir vamzdynų remontą.

Šios priemonės apimtyje taip pat numatyta atlikti nuotekų persiurbimo stočių paprastojo remonto darbus, tam tikslui atnaujinant šiuo metu eksploatuojamą, tačiau didelį sukauptą nusidėvėjimą, turinčią įrangą (siurblius, smulkintuvus, debitomačius nuotekų siurblinėse), įsigyti mobilų nuotekų siurblių, pakeisti serverį ir darbo stotį pagrindinės perpumpavimo siurblinės dispečerinėje, elektros energijos tiekimo užtikrinimui, įvykus neplanuotiems elektros energijos tiekimo iš skirstomojo tinklo sutrikimams, įsigyti/įrengti mobilų generatorių bei stacionarų generatorių Lingailių nuotekų siurblinėje ir kitą, tinkamą perpumpavimo siurblių darbą užtikrinančią, įrangą (nešmenų gaudyklės, dažnio keitikliai ir kt.), atlikti būtinus remonto ir/ar

rekonstravimo darbus (grotų remontas pagrindinėje perpumpavimo siurblinėje, nuotekų rezervuaro pritekėjimo uždorio elektrinės pavaros remontas Lingailių nuotekų siurblinėje, nuotekų pritekėjimo kameros pagrindinėje perpumpavimo siurblinėje rekonstravimas ir kt.). Atlikus minėtus atnaujinimo darbus, bus užtikrintas nepertraukiamas buitinių nuotekų pumpavimas ir išvengta avarių tikimybė bei aplinkos užteršimas buitinėmis nuotekomis.

Projekto „Saulės fotovoltinės elektrinės įrengimas Šiaulių miesto nuotekų valykloje“ įgyvendinimas (1 priedo 2.1.2 punktas).

2023 metais numatoma užbaigti projektą „Fotovoltinės elektrinės įrengimas Šiaulių miesto nuotekų valykloje“. Projekto tikslas – padidinti atsinaujinančių energijos išteklių (saulės) panaudojimą elektros energijos gamybai, skirtai nuotekų valymo technologinio proceso reikmėms. Planuojama, kad elektrinėje bus pagaminta apie 500 MWh elektros energijos per metus, kuri padengs apie 7 proc. nuotekų valymo ir dumblo apdorojimo procese sunaudojamos elektros energijos poreikio ir leis sumažinti sąnaudas apie 80 tūkst. Eur/metus. Projektas finansuojamas Klimato kaitos programos (ne daugiau kaip 30 proc. tinkamų finansuoti išlaidų) ir UAB „Šiaulių vandenys“ lėšomis.

Vandens ir nuotekų apskaitos prietaisų įsigijimas ir nuotolinio duomenų nuskaitymo sistemų diegimas (1 priedo 2.2.8 punktas).

Priemonės apimtyje planuojama įsigyti apie 57 tūkst. vnt. vandens ir nuotekų apskaitos prietaisų, kurie reikalingi vartotojų ir abonentų objektuose įrengtiems nusidėvėjusiems su pasibaigiančia metrologine patikra skaitikliams pakeisti, vadovaujantis Teisinio metrologinio reglamentavimo sritims priskirtų matavimo priemonių grupių ir laiko intervalų tarp periodinių matavimo priemonių patikrų sąrašė, patvirtintame Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2014 m. rugpjūčio 1 d. įsakymu Nr. 4-523 (su vėlesniais pakeitimais), nustatytais reikalavimais.

Siekiant įgyvendinti Bendrovės Veiklos strategijoje nustatytą tikslą iki 2030 m. įdiegti šiuolaikiškas vandens apskaitos ir duomenų nuskaitymo sistemas, veiklos plane nuo 2025 m. planuojamos investicijos vandens apskaitos prietaisų daugiabučiuose namuose keitimą šiuolaikiškais, tikslesniais ir patikimesniais skaitikliais su nuotolinio duomenų nuskaitymo galimybe, kartu plėtojant nuotolinio skaitiklių rodmenų nuskaitymo ir perdavimo sistemas.

RACIONALIAUS GAMTOS IŠTEKLIŲ NAUDOJIMO IR APLINKOS TARŠOS PREVENCIJOS PRIEMONĖS

Projekto „Pagrindinės nuotekų perpumpavimo siurblinės II-os slėginės nuotekų tinklų linijos statyba“ įgyvendinimas (1 priedo 2.1.5 punktas).

Veiklos plane numatomos investicijos II-ai slėginei nuotekų linijai (apie 3,3 km) iš pagrindinės nuotekų perpumpavimo siurblinės iki nuotekų valymo įrenginių Jurgeliškių k. Šiaulių r. įrengti. Ši investicija planuojama siekiant užtikrinti patikimą nuotekų tvarkymo sistemos funkcionavimą ir išvengti neigiamo poveikio (žalos) aplinkai.

Esama nuotekų slėginė linija eksploatuojama jau daugiau nei 20 metų. Pastaraisiais metais stebimas slėgio linijoje didėjimas ir išpumpuojamų nuotekų debito mažėjimas. Dėl besikaupiančių sąrašų linijoje prastėja linijos eksploatavimo hidrauliniai rodikliai, kas ženkliai didina gedimų/avarijų tikimybės riziką, dėl ko kyla reali aplinkos taršos buitinėmis nuotekomis grėsmė.

Įvykus gedimui esamoje slėginių nuotekų perpumpavimo linijoje ir nesant antros atsarginės linijos nebūtų galimybės užtikrinti tinkamo nuotekų perpumpavimo į nuotekų valyklą, taip pat nesant atsarginės linijos neįmanoma saugiai ir patikimai atlikti esamos linijos remontą.

Projekto „Paviršinių nuotekų tinklų ir valymo įrenginių Uosių g. statyba“ įgyvendinimas (1 priedo 2.1.6 punktas).

Įgyvendinant Šiaulių miesto paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano, patvirtinto Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2018 m. spalio 4 d. sprendimu Nr. T-346, sprendinius numatoma įgyvendinti paviršinių nuotekų tinklų ir valymo įrenginių Šiaulių miesto Uosių g. statybos projektą. Pagrindinis projekto tikslas – išvalyti nuotekas, sutekančias į Talkšos ežerą iš Šiaulių m. paviršinių nuotekų baseino S-14, į kurią paviršinės nuotekos surenkamos nuo Šiaulių miesto Aušros al., Dubijos g., Draugystės pr. Ežero g., Talkšos g., Tilžės g., Trakų g., Vasario 16-osios g., Vilniaus g., Vytauto g. Šiuo metu paviršinės nuotekos patenka į Talkšos ežerą nevalytos. Siekiant geros paviršinio vandens cheminės būklės ir laikantis Direktyvos 2000/60/EB 4 straipsnio nuostatų ir tikslų, projekto įgyvendinimas padės pagerinti vidaus paviršinių vandenų ir požeminio vandens apsaugos sistemą, taip pat bus išsaugoma būdinga biologinė įvairovė, ekologinės sistemos bei kraštovaizdis, užtikrinta sveika ir švari aplinka.

Projekto apimtyje numatoma įrengti apie 0,7 km paviršinių nuotekų tinklų ir pastatyti 3-jų grandžių paviršinių nuotekų valymo įrenginius. Pagal parengto techninio projekto sprendinius numatoma, kad pirmoje valymo įrenginių grandyje vyks labiausiai užteršto vandens valymas, atskiriant smėlį, antroji grandis skirta naftos produktams atskirti, trečioji grandis atliks vandens likutinės taršos valymo, panaudojant augalus, funkcijas.

Projekto „Aukštelkės nuotekų valymo įrenginių uždarymas“ įgyvendinimas (1 priedo 2.1.7 punktas).

Atsižvelgiant į sugriežtintą teisinį reglamentavimą dėl nuotekų išvalymo rodiklių, Bendrovė, įvertinusi aplinkybes, kad Aukštelkės nuotekų valykloje nesant azoto ir fosforo šalinimo technologinių grandžių, teisės aktuose reikalaujamas išvalymo efektyvumas negalės būti pasiektas, planuoja Aukštelkės gyvenvietės nuotekų surinkimo sistemą prijungti prie Šiaulių miesto aglomeracijos nuotekų tvarkymo tinklų, o esamus Aukštelkės nuotekų valymo įrenginius uždaryti/panaikinti.

Aukštelkės gyvenvietės nuotekų surinkimo sistemos prijungimui prie Šiaulių miesto aglomeracijos nuotekų tvarkymo tinklų numatoma pritaikyti esamą nenaudojamą 630 mm skersmens vandentiekio liniją, į kurią numatyta įtraukti slėginį nuotekų vamzdyną nuotekoms transportuoti, o esamame nuotekų valyklos sklype pastatyti nuotekų perpumpavimo siurblinę.

Nuotekų valymo įrenginių remontas (1 priedo 2.2.5 punktas).

Siekiant užtikrinti nenutrūkstamą ir patikimą nuotekų valymo technologinio proceso funkcionavimą ir jo valdymą, Veiklos plane numatytos priemonės nuotekų valymo įrenginių remontui. Priemonės apimtyje numatoma atlikti radialinių sėsdintuvų, dumblo centrifūgų, sraigtinių konvejerių, aerotenko orapūčių, aerotenkų gelžbetoninių konstrukcijų, jėgainės, dumblo padavimo siurblių remontą bei kitus nuotekų valymo ir dumblo apdorojimo įrangos remonto darbus, kurie bus būtini atsiradusiems gedimas pašalinti.

Įgyvendinant priemonę numatyta atnaujinti susidėvėjusią įrangą (oro padavimo sklendės, dumblo džiovyklos juostos, ventiliatoriai džiovykloje, metalinės konstrukcijos, šiluminiai siurbliai, nuotekų ir/ar dumblo maišyklės, smėlio siurblys, aerotenko orapūtė, aeravimo sistema biologinio nuotekų valymo technologinėje grandyje), įrengti vandens nugeležinimo filtrus dumblo apdorojimo įrenginiuose ir atnaujinti automatizavimo sistemas (pakeisti programuojamus loginius valdiklius, dažnio keitiklius). Savalaikiai neinvestavus į įrenginių atnaujinimą, kiltų grėsmė nuotekų valymo ir/ar dumblo apdorojimo nepertraukiamam procesui.

Savalaikis įrangos remontas ir atnaujinimas būtinas siekiant užtikrinti nepertraukiamą nuotekų valymo ir dumblo apdorojimo procesą, kadangi pastarajam sutrikus, Bendrovei neišvengiamai kiltų grėsmė pažeisti nuotekų valymo bei dumblo tvarkymo reikalavimus ir Bendrovei išduoto Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo sąlygas.

KITOS PRIEMONĖS BENDROVĖS VEIKLAI UŽTIKRINTI

Gamybinių ir administracinių pastatų remontas, inžinerinių sistemų atnaujinimas (1 priedo 2.2.7 punktas).

Planuojamos investicijos būtinos siekiant užtikrinti Bendrovės gamybinių ir administracinių pastatų būklės atitiktį teisės aktuose nustatytiems darbo saugos reikalavimams, užtikrinti pastatų priežiūrą ir naudojimą statybos techniniame reglamente STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto objektų formavimo tvarka“ nustatyta tvarka. Priemonės apimtyje numatoma atlikti remonto darbus pastatų viduje (patalpų sienų dažymas, sienų ir lubų remontas, durų keitimas, siurblių vidinių sienų hidroizoliavimas ir kt.) ir išorėje (langų stiklo paketų keitimas, ventiliacijos kamino demontavimas ir kt.). Siekiant pagerinti darbuotojų darbo sąlygas ir užtikrinti jų atitiktį Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatyme nustatytiems reikalavimams, Gamybinėje bazėje (poilsio patalpoje) bus įrengtas oro kondicionierius optimaliai oro temperatūrai patalpoje palaikyti, taip pat automobilių garaže atliktas šildymo sistemos remontas.

Siekiant užtikrinti technologinių procesų valdymo ir apsaugos patikimumą, centrinėje dispečerinėje numatyta atlikti serverių ir darbo stočių keitimo su programinės įrangos diegimu darbus, pakeisti susidėvėjusį nepertraukiamo maitinimo šaltinį, atnaujinti susidėvėjusią, tinkamų darbinių parametrų nebeužtikrinančią video apsaugos sistemos įrangą Bendrovės objektuose (gamybinėje bazėje, pagrindinėje perpumpavimo siurblinėje ir kt.).

Kompiuterinės technikos, biuro, programinės, tinklų priežiūros įrangos, laboratorinių ir matavimo prietaisų įsigijimas (1 priedo 2.2.9 punktas).

Priemonė suplanuota siekiant užtikrinti nepertraukiamą administracinę bei technologinę procesą, nenutrūkstamą ir efektyvų vandens nutekėjimų informavimo sistemos darbą bei nuotekų vamzdinių TV diagnostikos vykdymą bei patikimą laboratorinių tyrimų atlikimą ir jų kokybę. Priemonės apimtyje numatoma atnaujinti vandentiekio ir nuotekų tinklų priežiūrai reikalingą įrangą, įsigyjant invazinius indukcinis debitomačius su duomenų kaupikliais, TV diagnostikos laboratorinę, šulinių apžiūros ir diagnostikos įrangą, mobilų vandentiekio tinklų chloravimo įrenginį, sausų dūmų generatorių, mobilų ultragarsinį debitomatį ir kt. įrangą, pakeisti eksploatuojamos įrangos nusidėvėjusius komponentus, įdiegti inžinerinių tinklų skaitmenizuotą platformą.

Nusidėvėjusios kompiuterinės technikos atnaujinimui numatyta įsigyti naujos kompiuterinės technikos (kompiuteriai, monitoriai, planšetiniai kompiuteriai, serverinė įranga, spausdintuvai), atnaujinti programinę įrangą, Bendrovėje naudojamų operacinių ir kitos sistemų licencijas (AutoCad licencija, antivirusinės sistemos, virtualių serverių licencijos, geoinformacinė sistema ArGIS ir kt.), tarnybinių mobiliųjų telefonų.

Atsižvelgiant į tai, kad laboratorinių tyrimų atlikimui naudojamos matavimo priemonės veikiant agresyvioms cheminėms medžiagoms tarnauja ribotą laiką, siekiant užtikrinti patikimą ir kokybišką laboratorinių tyrimų atlikimą, šios investicijos apimtyje bus atnaujintos laboratorijos darbui skirtos priemonės bei įranga.

Transporto priemonių, ūkinio-gamybinio inventoriaus įsigijimas ir remontas (1 priedo 2.2.10 punktas).

Priemonės apimtyje numatyta atnaujinti Bendrovės transporto priemonių parką, įsigyjant naujas transporto priemones (viso apie 22 vnt.) bei, atsiradus poreikiui, remontuoti šiuo metu eksploatuojamas transporto priemones. Naujosios transporto priemonės pakeis šiuo metu Bendrovės eksploatuojamas pilnai nusidėvėjusias transporto priemones, kurios dažnai genda ir jų remonto sąnaudos tampa neracionalios. Planuojant transporto priemonių parko atnaujinimą, atsižvelgiama ir į Bendrovės Veiklos strategijoje nustatytą tikslą prisidėti prie klimato kaitos pokyčius lemiančių veiksnių (oro taršos) įtakos, todėl palaiapsniui, įvertinant Bendrovės finansines galimybes, eksploatuojamos nudėvėtos transporto priemonės bus keičiamos aplinkai draugiškesniu transportu – elektromobiliais.

Siekiant darbuotojams sudaryti tinkamas, saugias ir sveikatai nekenksmingas darbo sąlygas, atitinkančias Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatyme nustatytus reikalavimus visais su darbu susijusiais aspektais, numatoma įsigyti smulkiosios mechanizacijos (įvairūs įrankiai) priemonių, darbo, kolektyvinių bei asmeninių apsaugos priemonių, atnaujinti baldus ir kitą nusidėvėjusią ir/ar sugedusią inventorių, įsigyti 2 vnt. robotizuotų žoliapjovių planuojamų saulės elektrinių aplinkos priežiūrai užtikrinti.

VII. SKYRIUS

PLANUOJAMŲ EKSPLOATACINIŲ SĄNAUDŲ IR PARDAVIMŲ POKYČIAI, PRGNOZUOJAMA ĮTAKA GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO, NUOTEKŲ TVARKYMO, PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO PASLAUGŲ KAINOMS

Prognozuojama, kad įgyvendinus veiklos plane numatytas vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros priemones ir sudarius galimybę vandens paslaugomis naudotis papildomam namų ūkių skaičiui, Bendrovės metinės pardavimų apimtys padidės apie 23 tūkst. m³.

Pardavimų (apmokėtų paslaugų) pokyčiui taip pat įtakos turės planuojamų šiuolaikiškų vandens apskaitos ir duomenų nuskaitymo sistemų diegimas. Prognozuojama, kad tikslesniais vandens apskaitos prietaisais vykdoma vandens apskaita ir nuotolinis duomenų nuskaitymas, leis sumažinti vandens nuostolius daugiabučiuose namuose iki ne daugiau 2 proc. (nuo šiuo metu fiksuojamo 8,1 proc. rodiklio). Vertinant tai, kad veiklos plano įgyvendinimo pabaigoje 2027 m. bus įdiegta dalis (apie 25 proc.) šiuolaikiškų apskaitos prietaisų su nuotolinio nuskaitymo galimybe, fiksuojami nuostoliai daugiabučiuose namuose mažės apie 30 tūkst. m³ per metus.

Prognozuojama, kad elektros energijos gamyba planuojamoje nuosavoje saulės fotovoltinės elektrinėje mažins sąnaudas elektros energijai įsigyti apie 80 tūkst. Eur per metus, o panaikinus pavienius nuotekų valymo įrenginius Aukštelkės k., Šiaulių r. ir nuotekas perpumpuojant ir tvarkant pagrindinėje nuotekų valykloje, bus sutaupoma apie 30 tūkst. Eur per metus.

Kitos veiklos plano priemonės ir investicijos joms įgyvendinti skirtos vartotojams ir abonentams teikiamų paslaugų kokybei ir patikimumui užtikrinti, nuotekų tinkama tvarkymui ir išvalymui užtikrinti, tinkamai eksploatuojant, prižiūrint ir savalaikiai atnaujinant Bendrovės valdomą vandentvarkos infrastruktūrą, todėl esminių ir reikšmingų eksploatacinių sąnaudų pokyčių dėl šių investicijų nenumatoma.

Prognozuojama, kad vertinamas pardavimų apimčių didėjimas ir eksploatacinių sąnaudų mažėjimas (nevertinant kitų, paslaugų kainą lemiančių veiksnių pokyčio) sudarytų prielaidas Bendrovės taikomai geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo kainai mažėti apie 0,07 Eur/m³ (be PVM).

Vertinant veiklos plano apimtyje numatytas investicijas turtui įsigyti, sukurti, rekonstruoti ar

suremontuoti, prognozuojama, kad vadovaujantis Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo bei paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų kainų nustatymo metodikos, patvirtintos Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos 2006 m. gruodžio 21 d. nutarimu Nr. O3-92 (su vėlesniais pakeitimais), nuostatomis įvertintos turto nusidėvėjimo sąnaudos ir investicijų grąža lemtų geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainos nuoseklų didėjimą (priklausomai nuo turto eksploatacijos pradžios datos) nuo 0,08 Eur/ m³ (be PVM) 2023 m. iki 0,54 Eur/ m³ (be PVM) 2027 m., paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų – nuo 0,01 Eur/ m³ (be PVM) 2025 m. iki 0,02 Eur/ m³ (be PVM) 2027 m. Pažymėtina, kad realus faktinis paslaugų kainų pokytis dėl turto nusidėvėjimo sąnaudų ir investicijų grąžos įtakos bus mažesnis, kadangi dalį sąnaudų kompensuos mažėjančios esamo turto nusidėvėjimo sąnaudos ir nuo jo likutinės vertės priskaičiuojama investicijų grąža.

UAB „Šiaulių vandenys“
2023–2027 metų veiklos plano
1 priedas

**UAB „ŠIAULIŲ VANDENYS“ 2023–2027 METŲ VEIKLOS PLANUI ĮGYVENDINTI
REIKALINGOS INVESTICIJOS, TERMINAI IR FINANSAVIMO ŠALTINIAI**

tūkst. Eur (be PVM)

Eil. Nr.	Lėšų šaltiniai ir priemonės	2023 metai	2024 metai	2025 metai	2026 metai	2027 metai	2023–2027 m. iš viso
1.	ILGALAIKIO TURTO ĮSIGIJIMO ŠALTINIAI	4 589,5	4 943,7	5 759,3	9 311,6	8 383,0	32 987,1
1.1.	Ilgalaikio turto nusidėvėjimo lėšos	2 600,0	2 700,0	2 800,0	3 000,0	3 200,0	14 300,0
1.2.	Valstybės subsidijų ir dotacijų lėšos	82,3					82,3
1.3.	Savivaldybės subsidijų ir dotacijų lėšos				595,0	850,0	1 445,0
1.4.	Paskolos	300,0	1 700,0	2 000,0	4 100,0	2 500,0	10 600,0
1.5.	Asmenų tiksliniai įnašai	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	50,0
1.6.	Kitos nuosavos lėšos	1 597,2	533,7	949,3	1 606,6	1 823,0	6 509,8
1.6.1.	ataskaitinio laikotarpio pelno dalis	0,0	355,0	355,0	1 500,0	1 700,0	3 910,0
1.6.2.	kitos (planuojamos gauti pajamos)	1 597,2	178,7	594,3	106,6	123,0	2 599,8
2.	LĖŠŲ PANAUDOJIMAS	4 589,5	4 943,7	5 759,3	9 311,6	8 383,0	32 987,2
2.1.	INVESTICIJŲ IR PLĖTROS PROJEKTAMS ĮGYVENDINTI	918,0	1 016,5	1 264,4	4 574,4	4 484,4	12 257,7
2.1.1.	Paskolų grąžinimas	643,7	724,4	724,4	724,4	724,4	3 541,3
2.1.2.	Projekto „Saulės fotovoltinės elektrinės įrengimas Šiaulių miesto nuotekų valykloje“ įgyvendinimas	274,3					274,3
2.1.3.	Projekto „Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Šiaulių miesto M.Mažvydo, L.Rėzos gatvėse“ įgyvendinimas		292,1				292,1
2.1.4.	Projekto „Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Šiaulių miesto Pabalių (vakarinės dalies) kvartale“ įgyvendinimas			500,0	800,0	600,0	1 900,0
2.1.5.	Projekto „Pagrindinės nuotekų perpumpavimo siurblinės II-os slėginių nuotekų tinklų linijos statyba“ įgyvendinimas			20,0	2 000,0	2 000,0	4 020,0
2.1.6.	Projekto „Paviršinių nuotekų tinklų ir valymo įrenginių Uosių g. statyba“ įgyvendinimas				700,0	1 000,0	1 700,0
2.1.7.	Projekto „Aukštelkės nuotekų valymo įrenginių uždarymas“ įgyvendinimas			20,0	350,0	160,0	530,0
2.2.	ILGALAIKIAM TURTUI ĮSIGYTI IR ATNAUJINTI (RENOVUOTI)	3 671,5	3 927,3	4 494,9	4 737,2	3 898,6	20 729,5
2.2.1.	Vandentiekio ir nuotekų tinklų statyba (vandentiekio įvadai, nuotekų išvadai, vandentiekio/nuotekų tinklai, slėginiai nuotekų tinklai)	923,0	530,0	505,0	492,4	415,0	2 865,4
2.2.2.	Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas ir remontas	1 062,3	599,0	635,0	961,2	959,5	4 217,0
2.2.3.	Paviršinių nuotekų tinklų statyba, rekonstravimas ir remontas	207,7	170,0	170,0	240,7	231,8	1 020,2
2.2.4.	Vandentiekio ir nuotekų tinklų išpirkimas	15,0	30,0	50,0	650,0	430,0	1 175,0
2.2.5.	Nuotekų valymo įrenginių remontas	426,0	629,0	1 630,0	526,0	452,0	3 663,0
2.2.6.	Vandenviečių, vandens ir nuotekų perpumpavimo stočių rekonstravimas ir remontas	374,2	817,0	240,0	297,0	579,0	2 307,2
2.2.7.	Gamybinių ir administracinių pastatų remontas, inžinerinių sistemų atnaujinimas	128,7	125,0	160,0	65,0	95,0	573,7
2.2.8.	Vandens ir nuotekų apskaitos prietaisų įsigijimas ir nuotolinio duomenų nuskaitymo sistemų diegimas	291,3	139,3	741,4	580,5	325,9	2 078,4
2.2.9.	Kompiuterinės technikos, biuro, programinės, tinklų priežiūros įrangos, laboratorinių ir matavimo prietaisų įsigijimas	107,0	110,0	128,5	179,0	182,0	706,5
2.2.10.	Transporto priemonių, ūkinio-gamybinio inventoriaus įsigijimas ir remontas	136,3	778,0	235,0	745,4	228,4	2 123,1

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ 188771865, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai LT-76295
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „ŠIAULIŲ VANDENYS“ 2023–2027 METŲ VEIKLOS PLANO PATVIRTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-04-11 Nr. A-603
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Antanas Bartulis, Savivaldybės administracijos direktorius, ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Sertifikatas išduotas	ANTANAS BARTULIS, Šiaulių miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-04-07 15:49:25 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-04-07 15:49:30 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2022-04-19 12:57:47 – 2025-04-18 12:57:47
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Šiaulių miesto savivaldybės administracija, i.k. 188771865 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:38:08 iki 2024-12-19 12:38:08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.71.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-04-11 08:58:28)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-04-11 08:58:28 Dokumentų valdymo sistema Avilys