



KLAIPĖDOS VANDUO

A K C I N Ė B E N D R O V Ė

2019-2021 VEIKLOS PLANAS

**Parengė: AB “Klaipėdos vanduo” ekonomikos
sk. viršininkė Julija Griauslytė-Kliučnikova
Tel.: 8 46 466 160
El.paštas: julija.griauslyte-kliucnikova@vanduo.lt**

2018

1. AB „KLAIPĖDOS VANDUO“ VYKDOMA VEIKLA

AB "Klaipėdos vanduo" pagrindinės veiklos kryptys yra vandens, kurio kokybė privalo atitikti nustatytas Lietuvos higienos normas, rinkimas, valymas ir paskirstymas vartotojams bei nuotekų šalinimas ir apdorojimas, vandens nuotekų ir kanalizacijos sistemų priežiūra, paviršinių nuotekų tvarkymo sistemų priežiūra.

2015 m. liepos 9 d. Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos nutarimu Nr.O3-420 „Dėl geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo licencijos akcinei bendrovei „Klaipėdos vanduo“ išdavimo“ AB „Klaipėdos vanduo“ suteikta geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklos licencija Nr.L7-GVTNT-44, suteikianti teisę verstis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veikla Klaipėdos mieste ir Klaipėdos rajone.

2015 m. rugpjūčio 27 d. Klaipėdos rajono savivaldybės taryba sprendimu Nr.T11-216 „Dėl AB „Klaipėdos vanduo“ paskyrimo viešąja geriamojo vandens tiekėja ir nuotekų tvarkytoja Klaipėdos rajono savivaldybėje“ ir 2015 m. rugsėjo 24 d. Klaipėdos miesto savivaldybės taryba sprendimu Nr.T2-258 „Dėl Viešojo vandens tiekėjo paskyrimo“ paskyrė AB Klaipėdos vanduo“ viešąja vandens tiekėja ir nuotekų tvarkytoja Klaipėdos rajone ir mieste.

Nuo 2016 m. sausio 1 d. AB „Klaipėdos vanduo“ 2015 m. gruodžio 22 d. Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T2-349 „Dėl paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų ir įrenginių tvarkytojo paskyrimo“ paskirta paviršinių nuotekų tvarkytoja Klaipėdos miesto savivaldybės teritorijoje.

2017 m. pabaigoje bendrovė eksploatavo 55 vandenvietes: Klaipėdos mieste - 1-ąją ir 3-ąją, Klaipėdos rajone – 53 vandenvietes. Klaipėdos miesto gyventojai bei įmonės geriamąjį vandenį gauna iš bendrovei „Klaipėdos vanduo“ priklausančių vandenviečių: šiaurinė Klaipėdos miesto dalis vandeniu aprūpina iš 1-osios vandenvietės, o pietinė - 3-osios. 2017 m. spalio 10 d. likviduotas Žardupės vandenvietės gręžinys, vandenvietė išregistruota. Žardupės kvartalo gyventojams geriamasis vanduo tiekiamas iš Klaipėdos miesto 3-osios vandenvietės. Visus 2017 m. iš 1-osios ir 3-osios miesto vandenviečių tiekiamas geriamasis vanduo atitiko Lietuvos higienos normas reikalavimus. Gargždų mieste vanduo tiekiamas iš vienos vandenvietės, esančios Laugaliuose. Tiekiamo geriamojo vandens kokybė taip pat atitinka higienos normas HN 24:2017 reikalavimus. Likusioje Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijoje AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuoja dar 52 vandenvietes. 2017 m. pradėta eksploatuoti vandenvietė Lankupių kaime. Tik dviejose vandenvietėse (Gropiškės ir Vėžaičių (senosios)) iš gręžinių išgaunamo vandens kokybė atitinka higienos normas HN 24:2017 nustatytus reikalavimus. Akivaizdu, kad rajono vandenviečių vandens kokybės gerinimas artimiausiais metais bus viena iš prioritetinių veiklos sričių. 2017 m. pradžioje

Karklės vandenvietėje baigti vandens gerinimo įrenginių statybos darbai. Bendrovė Klaipėdos rajone iš viso eksploatuoja 6 vandenvietes su vandens ruošimo įrenginiais - Agluonėnų, Endriejavo, Girkalių, Kretingalės, Kvietinių ir Karklės. Čia paruoštas geriamasis vanduo atitinka nustatytus HN 24:2017 reikalavimus. 2017 m. toksininis (cheminis) rodiklis fluoridas buvo viršytas Trušelių, Kalotės, Aukštikiemių vandenvietėse. Tuo tarpu toksinis (cheminis) rodiklis boras buvo viršytas Dauparų, Mėželių, Rokų ir Ketvergių vandenvietėse. Vilniaus visuomenės sveikatos centras 2017-02-02 išdavė antrųjų išlygų geriamojo vandens toksinių (cheminių) rodiklių ribinei vertei taikymo sąlygas Ketvergių (boro) ir Kalotės (fluoro) vandenvietėms (išlygos galioja iki 2018-10-30). Remiantis geriamojo vandens periodinės programinės priežiūros rezultatais, 2017 m. Klaipėdos rajono 35 vandenvietėse viršytas indikatorinis elementas - amonis, 30 vandenviečių - bendroji geležis, 8 vandenvietėse - manganas. Iš viso Klaipėdos mieste ir rajone AB „Klaipėdos vanduo“ prižiūri ir eksploatuoja 90 gręžinių bei 8 vandens ruošimo įrenginius.

2017 m. pabaigoje Klaipėdoje ir Klaipėdos rajone bendras eksploatuojamų vandentiekio tinklų ilgis sudarė 876,4 km, iš jų 658,2 km bendrovei priklausančios tinklai, 0,4 km - bešeimininkiai ir 217,8 km - vandentiekio tinklai, prižiūrimi pagal įvairias sutartis (panaudos, apžiūros, eksploatacijos) ir pagal Klaipėdos miesto ir rajono savivaldybių tarybų sprendimus.

2017 m. pabaigoje Klaipėdoje ir Klaipėdos rajone bendras eksploatuojamų buitinių nuotekų tinklų ilgis sudarė 746,3 km, iš jų 649 km bendrovei priklausančios tinklai, 1,1 km - bešeimininkiai tinklai ir 96,2 km buitinių nuotekų tinklai prižiūrimi pagal įvairias sutartis (panaudos, apžiūros, eksploatacijos) ir pagal Klaipėdos miesto ir rajono savivaldybių tarybų sprendimus.

2017 metų pabaigoje nuotekoms perpumpuoti bendrovėje buvo eksploatuojamos 138 nuotekų siurblinės.

2017 m. pabaigoje įmonės eksploatuojamų paviršinių nuotekų tinklų Klaipėdoje ilgis sudarė apie 325,9 km., iš jų 0,2 km bendrovei priklausančios tinklai, likę eksploatuojami pagal sutartį su Klaipėdos miesto savivaldybe. Taip pat įmonė eksploatavo 7 paviršinių nuotekų siurblines.

2017 m. pabaigoje bendrovė eksploatavo 15 nuotekų valyklų: 1 didelę nuotekų valyklą Dumpiuose, kurioje išvalomos Klaipėdos mieste, Priekulėje, Gargžduose, Jakuose, Ginduliuose, Slengiuose, Karklėje, Agluonėnuose ir Doviluose surinktos nuotekos, ir 14 Klaipėdos rajono gyvenvietėse esančių nedidelių nuotekų valyklų.

2017 m. dumblo apdorojimo įrenginiuose (pūdymo proceso metu) išgauta 2.342.763 m³ biodujų. Energetiniame pastate iš pūdymo proceso metu išgautų biodujų pagaminta 3.299,1 MWh elektros energijos, iš gamtinių dujų – 19,6 MWh, iš sąvartyno biodujų – 937,2 MWh. Papildomai džiovyklos generatorius pagamino 1.551,1 MWh elektros energijos (546,5 MWh elektros energijos iš sąvartyno biodujų ir 1.004,7 MWh iš gamtinių dujų). Dumpių nuotekų valykloje elektrą

generuojančiuose įrenginiuose pagaminta 91,5 proc. visam bendrovės nuotekų valymo įrengimuose vykstančiam nuotekų valymo ir dumblo tvarkymo procesui reikalingo elektros energijos kiekio. 2017 m. dumblo džiovinimo įrenginiuose išdžiovinta ir perduota atliekų tvarkytojui 2.284,3 t džiovinto dumblo.

2. VALDOMAS TURTAS

Didžioji dalis Klaipėdos mieste 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 šeimininkio statuso, taip pat Klaipėdos miesto savivaldybės, privačių asmenų ar kitų įmonių. Su jais yra sudarytos panaudos, aptarnavimo, eksploatavimo ar kitokios sutartys. Klaipėdos rajone Gargždų mieste esančio turto didžioji dalis taip pat priklauso AB „Klaipėdos vanduo“. Didžioji dalis paviršinių nuotekų tvarkymui reikalingo turto priklauso Klaipėdos miesto savivaldybei.

Klaipėdos rajone esantis turtas priklauso AB „Klaipėdos vanduo“, AB „Klaipėdos rajono vandenys“ (dukterinė AB „Klaipėdos vanduo“ įmonė, įgyvendinanti dalinai ES lėšomis finansuojamus vandentvarkos projektus ir valdanti dalį geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklai reikalingos infrastruktūros, tačiau pastarosios veiklos nevykdo), Klaipėdos rajono savivaldybei bei privatiems asmenims ar įmonėms.

Žemiau esančioje 1 lentelėje pateikiama AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojamo turto priklausomybė.

1 lentelė. Bendrovės valdomas turtas

Turtas	Matavimo vnt.	Iš viso :	AB „Klaipėdos vanduo“ nuosavybė	Pagal eksploatavimo, nuomos ar panaudos sutartis ir tarybos sprendimus valdomas turtas			
				Su AB „Klaipėdos rajono vandenys“	Su Klaipėdos m. savivaldybe	Su Klaipėdos raj. savivaldybe	Kitais juridiniais, fiziniais asmenimis
1	2	3	4	5	6	7	8
Vandens gręžiniai	vnt.	90	81	2	0	7	0
Vandens ruošimo įrenginiai	vnt.	8	4	3	0	1	0
Vandentiekio tinklai	km	876	658,2	12,6	16,3	166,6	22,3
Vandentiekio tinklai (šeimininkiai)	km	0,4					

Nuotekų tinklai	km	745,2	649	23,4	14,8	36,96	21,04
Nuotekų tinklai (bešeimininkiai)	km	1,1					
Paviršinių nuotekų tinklai	km	325,9	0,2	0	325,7	0	0
Nuotekų perpumpavimo siurblynės	vnt.	138	116	13	0	7	2
Nuotekų perpumpavimo siurblynės	vnt.	7	0	0	7	0	0
Nuotekų valyklos: mechaninis valymas	vnt.	1	1	0	0	0	0
Nuotekų valyklos: biologinis valymas	vnt.	10	9	0	0	1	0
Nuotekų valyklos: su azoto ir fosforo šalinimu	vnt.	4	2	2	0	0	0
Dumblo tvarkymo įrenginiai	vnt.	1	1	0	0	0	0

3. PAGRINDINĖS STRATEGINĖS VEIKLOS KRYPTYS

Strateginės AB „Klaipėdos vanduo“ veiklos kryptys yra aprašytos bendrovės strateginiame plane. Iškelti bendrovės generaliniai tikslai yra suderinti ir atitinka Europos Sąjungos darnaus vystymosi strategijoje, nacionalinėje darnaus vystymosi strategijoje, geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo 2008-2015 m. plėtros strategijoje išskeltus tikslus ir jų įgyvendinimo kryptis.

Pirmasis generalinis tikslas – iki 2021 m. išplėsti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą, kad centralizuotai tiekiamo geriamojo vandens paslaugomis galėtų naudotis 90 proc., nuotekų tvarkymo paslaugomis 87 proc. Klaipėdos miesto ir rajono teritorijų gyventojų, susijęs su infrastruktūros plėtros projektų, daugiausiai finansuojamų iš Europos Sąjungos fondų, įgyvendinimu Klaipėdoje ir Klaipėdos rajone.

Antrasis generalinis tikslas - išlaikyti bazinę paslaugų kainą viena mažiausių Lietuvoje, perskaičiuotą bazinę kainą didinti ne daugiau kaip 5 proc. kasmet, o didėjančius mokesčius ir kitas veiklos išlaidas kompensuoti didinant veiklos efektyvumą. Tai apima nuotekų infiltracijos ir vandens netekčių mažinimą, atnaujinant vandentiekio ir nuotekų infrastruktūrą.

Trečiasis generalinis tikslas - užtikrinti, kad visas patiekiamas geriamasis vanduo atitiktų Lietuvos ir ES reikalavimus ir visos susidarančios nuotekos būtų valomos, o išleidžiamos išvalytos nuotekos atitiktų Lietuvos ir ES standartus. Šio tikslo įgyvendinimas susijęs su geriamojo vandens kokybės reikalavimų užtikrinimu visose bendrovės eksploatuojamose vandenvietėse, bei nuotekų išvalymo reikalavimų užtikrinimu nuotekų valykloje.

Ketvirtasis generalinis tikslas - užtikrinti aptarnaujamų paviršinių nuotekų tinklų funkcionalumą ir gerinti būklę bei didinti paviršinių nuotekų surinkimo paslaugų prieinamumą Klaipėdos mieste. Šio tikslo įgyvendinimas susijęs su paviršinių nuotekų išvalymo reikalavimų užtikrinimu ir paviršinių nuotekų tinklų plėtra Klaipėdos mieste.

4. VEIKLOS PLANO PRIEMONĖS

Atsižvelgiant į pagrindinius strateginius bendrovės tikslus yra sudarytas 2019-2021 m. AB „Klaipėdos vanduo“ veiklos planas. Jis pateiktas 1 priede. Planas sudarytas iš 4 dalių: numatomų lėšų šaltinių, lėšų panaudojimo investiciniams projektams įgyvendinti dalies, bei lėšų panaudojimo dalių ilgalaikio turto atstatymui ir įsigijimui Klaipėdos mieste ir rajone.

4.1 INVESTICINIAI PROJEKTAI

2019-2021 m. laikotarpiu numatyta įgyvendinti ir į veiklos planą yra įtraukti 6 investiciniai projektai. Projektų detalūs finansiniai ir fiziniai rodikliai pateikti 2 priede.

1 projektas „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra Klaipėdos rajone“ (I etapas) apima 5 rangos sutartis. Šis projektas pradėtas įgyvendinti 2016 m. pabaigoje ir buvo įtrauktas į 2016-2018 m. veiklos planą. Planuota, kad visos projekto rangos sutartys bus įgyvendintos 2018 m. Tačiau dėl nepalankių oro sąlygų darbų sparta antroje 2017 metų pusėje buvo žymiai mažesnė, negu planuota. Užsitęsęs statybos darbams, rangos sutartys „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo tinklų rekonstravimas Klaipėdos rajone (Gargždai, Dauparai, Kretingalė, Judrėnai, Lapiai, Girkaliai, Dreverna)“, „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo tinklų plėtra Klaipėdos rajone (Veiviržėnuose, Judrėnuose, Plikiuose, Girkaliuose, Drevernoje, Priekulės m. (Minijos ir Parko g.))“ bei „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo tinklų plėtra Klaipėdos rajone (Lapiuose, Kvietiniuose, Trušeliuose, Mazūriškėse, Klipščiuose, Kalotėje, Ketvergiuose, Kalviuose)“ bus įgyvendintos 2019 m., todėl projektas „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra Klaipėdos rajone“ (I etapas) įtrauktas ir į 2019-2021 m. veiklos planą.

Sutarties „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo tinklų rekonstravimas Klaipėdos rajone (Gargždai, Dauparai, Kretingalė, Judrėnai, Lapiai, Girkaliai, Dreverna)“ apimtyje Gargžduose, Dauparuose, Kretingalėje, Judrėnuose, Lapiuose, Girkaliuose ir Drevernoje bus rekonstruota apie 3,2 km vandentiekio ir apie 8,0 km nuotekų tinklų, bei 2 nuotekų siurblinės.

Sutarties „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo tinklų plėtra Klaipėdos rajone (Veiviržėnuose, Judrėnuose, Plikiuose, Girkaliuose, Drevernoje, Priekulės m. (Minijos ir Parko g.))“ darbai vykdomi Veiviržėnų, Judrėnų, Plikių, Girkalių, Drevernos gyvenvietėse bei Priekulės mieste (Minijos ir Parko g.), kur šiuo metu centralizuota vandens tiekimo paslauga naudojami 914 būstų, nuotekų šalinimo- 509 būstai. Sutarties apimtyje bus pastatyti 8,1 km vandentiekio ir 23,7 km nuotekų tinklų, bei 10 nuotekų siurblinių. Įgyvendinus darbus prie centralizuotos vandens tiekimo sistemos savo vidaus tinklus galės prijungti 92 būstai, prie nuotekų šalinimo sistemos - 413 būstų.

Sutarties „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo tinklų plėtra Klaipėdos rajone (Lapiuose, Kvietiniuose, Trušeliuose, Mazūriškėse, Klipščiuose, Kalotėje, Ketvergiuose, Kalviuose)“ darbai vykdomi Lapių, Kvietinių, Trušelių, Mazūriškių, Klipščių, Kalotės, Ketvergių, Kalvių gyvenvietėse, kur šiuo metu centralizuota vandens tiekimo paslauga naudojami 599 būstai, nuotekų šalinimo- 491 būstas. Sutarties apimtyje bus pastatyti 18,7 km vandentiekio ir 21,6 km nuotekų tinklų, bei 9 nuotekų siurblinės. Įgyvendinus darbus prie centralizuotos vandens tiekimo sistemos savo vidaus tinklus galės prijungti 353 būstai, prie nuotekų šalinimo sistemos - 379 būstai.

2 projektas „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra Klaipėdos rajone“ II etapas apima 3 rangos sutartis.

Sutarties „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo tinklų plėtra Kulių k., Dvilų mstl. Klaipėdos raj.“ darbai bus vykdomi Kulių k., dalyje Dvilų mstl. Šiuo metu centralizuotos vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo sistemos Kulių k. nėra. Sutarties apimtyje planuojama pastatyti 17,3 km vandentiekio ir 18,7 km nuotekų tinklų, bei 3 nuotekų siurblines, sudarant galimybę prie centralizuotų vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo sistemų savo vidaus tinklus prisijungti 420 būstų.

Sutarties „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo tinklų plėtra Purmalių k., Klaipėdos raj.“ darbai bus vykdomi Purmalių k. Šioje vietoje centralizuotos vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo sistemos nebuvo. Sutarties apimtyje planuojama pastatyti apie 6,3 km vandentiekio ir 6,7 km buitinių nuotekų tinklų, bei 1 buitinių nuotekų siurblinę, sudarant galimybę prie centralizuotų vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo sistemų savo vidaus tinklus prisijungti 177 būstų.

Sutarties „Geriamojo vandens gerinimo įrenginių statyba Klaipėdos rajone (Daukšaičiai, Šiūpariai, Žadeikiai, Šalpėnai)“ apimtyje bus pastatyti 4 vandens gerinimo įrenginiai, iš kurių LR higienos normoje HN 24:2017 geriamojo vandens kokybei keliamus reikalavimus atitinkantis

vanduo bus tiekiamas 263 būstams. Daukšaičių gyvenvietėje bus statomi 2,2 m³/h našumo vandens gerinimo įrenginiai. Šiuo metu Daukšaičių vandenvietėje išgaunamas vanduo neatitinka higienos normos reikalavimų pagal 3 parametrus. Klaipėdos rajono savivaldybei leidus vanduo gyvenvietėje tiekiamas su didesniu nei numatyta higienos normoje amonio (leidžiama tiekti-2,52 mg/l, nustatyta higienos normoje-0,5 mg/l), drumstumo (leidžiama tiekti - 10,5 DV pagal formaziną, nustatyta higienos normoje- 4 DV pagal formaziną) ir geležies kiekiu (leidžiama tiekti-1330 µg/l, nustatyta higienos normoje-200 µg/l). Šiūparių gyvenvietėje bus statomi 2,5 m³/h našumo vandens gerinimo įrenginiai. Šiuo metu Šiūparių vandenvietėje išgaunamas vanduo neatitinka higienos normos reikalavimų pagal 4 parametrus. Klaipėdos rajono savivaldybei leidus vanduo Šiūparių gyvenvietėje tiekiamas su didesniu nei numatyta higienos normoje amonio (leidžiama tiekti-1,87 mg/l, nustatyta higienos normoje-0,5 mg/l), drumstumo (leidžiama tiekti - 9,5 DV pagal formaziną, nustatyta higienos normoje- 4 DV pagal formaziną), mangano (leidžiama tiekti-127 µg/l, nustatyta higienos normoje-50 µg/l) ir geležies kiekiu (leidžiama tiekti-3390 µg/l, nustatyta higienos normoje-200 µg/l). Žadeikių gyvenvietėje bus statomi 2,2 m³/h našumo vandens gerinimo įrenginiai. Šiuo metu Žadeikių vandenvietėje išgaunamas vanduo neatitinka higienos normos reikalavimų pagal 3 parametrus. Klaipėdos rajono savivaldybei leidus vanduo Žadeikių gyvenvietėje tiekiamas su didesniu nei numatyta higienos normoje amonio (leidžiama tiekti-1 mg/l, nustatyta higienos normoje-0,5 mg/l), drumstumo (leidžiama tiekti - 17,8 DV pagal formaziną, nustatyta higienos normoje- 4 DV pagal formaziną), mangano (leidžiama tiekti-117 µg/l, nustatyta higienos normoje-50 µg/l) ir geležies kiekiu (leidžiama tiekti-2770 µg/l, nustatyta higienos normoje-200 µg/l). Šalpėnų gyvenvietėje bus statomi 1,8 m³/h našumo vandens gerinimo įrenginiai. Šiuo metu Šalpėnų vandenvietėje išgaunamas vanduo neatitinka higienos normos reikalavimų pagal 3 parametrus. Klaipėdos rajono savivaldybei leidus vanduo Šalpėnų gyvenvietėje tiekiamas su didesniu nei numatyta higienos normoje amonio (leidžiama tiekti-4,33 mg/l, nustatyta higienos normoje-0,5 mg/l), drumstumo (leidžiama tiekti - 9,4 DV pagal formaziną, nustatyta higienos normoje- 4 DV pagal formaziną) ir geležies kiekiu (leidžiama tiekti-1720 µg/l, nustatyta higienos normoje-200 µg/l).

3 projektas „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra Klaipėdos mieste“ I etapas apima 2 rangos sutartis. Šis projektas pradėtas įgyvendinti 2016 m. pabaigoje ir buvo įtrauktas į 2016-2018 m. veiklos planą. Planuota, kad visos projekto rangos sutartys bus įgyvendintos 2018 m. Tačiau dėl nepalankių oro sąlygų darbų sparta antroje 2017 metų pusėje buvo žymiai mažesnė, negu planuota. Užsitęsęs statybos darbams, rangos sutartis „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo tinklų rekonstravimas Klaipėdos mieste“ bus įgyvendintos 2019 m., todėl projektas „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo

infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra Klaipėdos mieste“ (I etapas) įtrauktas ir į 2019-2021 m. veiklos planą.

Sutarties „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo tinklų rekonstravimas Klaipėdos mieste“ apimtyje Klaipėdos mieste bus rekonstruota apie 6,5 km vandentiekio (Dariaus ir Girėno g., Puodžių g., Taikos pr., Kražių g., Balandžių, Gėlių, Kalnupės g., Jūrininkų pr., Mogiliovo g., Minijos g., Alyvų, Tulpių, Jurginų ir Šermukšnių g., Tilžės g.) ir apie 11,25 km nuotekų (Klevų g., V. Berbomo g., Jaunystės g., Žalgirio g., Naikupės g., Pramonės g., Liepojos g., Minijos g., Baltijos pr., Kauno g., Sulupės g., Dariaus ir Girėno g., Galinio Pylimo g., Danės g., Debreceno g., Karklų g., Kretingos g., Sausio 15-osios g., Rumpiškės g.) tinklų.

4 projektas „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra Klaipėdos mieste“ II etapas apima vieną rangos sutartį „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo tinklų rekonstravimas Klaipėdos mieste II etapas“, kurios apimtyje Klaipėdos mieste bus rekonstruota 4,98 km vandentiekio (Rumpiškės g., Šimkaus g., Kretingos g., Bangų, Gluosnių g., I. Kanto g., J. Zauerveino g.) ir apie 4,87 km nuotekų (Baltijos pr., Debreceno g., Kauno g., Laukininkų g., Minijos g., Sulupės g., Naikupės g., Šiaulių g., Šilutės pl., P. Komunos g., Švyturio g., Taikos pr.) tinklų.

5 projektas „Paviršinių nuotekų sistemų tvarkymas Klaipėdos mieste“ I etapas apima 3 rangos sutartis.

Sutarties „Paviršinių nuotekų tinklų ir valymo įrenginių statyba (Mokyklos g., Trinyčių gyvenamajame kvartale, Šiltnamių g., Aušrinės g., Dailės g., valymo įrenginių ant išleistuvo Nr.19 į Trinyčių tvenkinį ties Kooperacijos g., valymo įrenginių ant išleistuvo Nr. 18A į Trinyčių tvenkinį ties Mokyklos g.)“ apimtyje bus pastatyti 8,8 km paviršinių nuotekų tinklų, 210 l/s našumo valymo įrenginiai ant išleistuvo Nr. 19 į Malūno (buvo Trinyčių) tvenkinį ties Kooperacijos gatve bei 165 l/s našumo valymo įrenginiai ant išleistuvo Nr. 18A į Malūno tvenkinį ties Mokyklos gatve.

Sutarties „Paviršinių nuotekų tinklų statyba (paviršinių nuotekų kolektoriaus nuo Klaipėdos LEZ teritorijos iki Jūrininkų pr.)“ apimtyje bus pastatytas 2 km ilgio 2 m diametro paviršinių nuotekų kolektorius nuo Klaipėdos LEZ iki Jūrininkų pr.

Sutarties „Paviršinių nuotekų tinklų statyba Tilžės g., Mokyklos g., Šilutės pl. Klaipėdos mieste“ apimtyje bus pastatytas 1,01 km ilgio 2 m diametro ir apie 1,02 km ilgio 1,6 m diametro paviršinių nuotekų kolektorius Tilžės g., Mokyklos g., Šilutės pl.

6 projektas „Paviršinių nuotekų sistemų tvarkymas Klaipėdos mieste“ II etapas apima 3 rangos sutartis ir 1 prekių pirkimo sutartį.

Sutarties „Paviršinių nuotekų tinklų statyba Jūrininkų pr., Bangų g., Joniškės g., Klaipėdos mieste“ apimtyje bus pastatytas 1 km ilgio 2 m diametro paviršinių nuotekų kolektorius Jūrininkų pr. bei 0,45 km ilgio 2 m diametro paviršinių nuotekų kolektorius Bangų g., Joniškės g.

Sutarties „Paviršinių nuotekų tinklų statyba Sendvario gyvenamajame rajone ir Centro gyvenamajame rajone, Klaipėdos mieste“ apimtyje bus pastatyti 5,95 km paviršinių nuotekų tinklų Sendvario ir Centro gyvenamuosiuose rajonuose.

Sutarties „Paviršinių nuotekų valymo įrenginių statyba ant išleistuvų Nr.4, 10, 17, Klaipėdos mieste“ apimtyje bus pastatyti 4 nuotekų valymo įrenginiai ant išleistuvų Nr. 4, 10, 17. Ant išleistuvo Nr. 4 bus pastatyti du paviršinių nuotekų valymo įrenginiai. Planuojami 5200 l/s našumo valymo įrenginiai ties Varnėnų g. aptarnaus apie 364 ha ploto baseiną, 180 l/s našumo valymo įrengimai ties Nemuno g. aptarnaus apie 11 ha ploto baseiną. 500 l/s našumo paviršinių nuotekų valymo įrenginys ant išleistuvo Nr. 10 (į Smeltalės upę ties Minijos g.) aptarnaus apie 28 ha ploto baseiną. 2900 l/s našumo paviršinių nuotekų valymo įrenginys ant išleistuvo Nr. 17 (į Danės upę ties Liepų g.) aptarnaus 50 ha ploto baseiną.

Sutarties „Hidrodinaminio automobilio įsigijimas paviršinių nuotekų tinklų priežiūrai Klaipėdos mieste“ apimtyje bus įsigytas vienas hidrodinaminis automobilis. Šiuo metu turimomis nuotekų tinklų plovimo hidrodinaminėmis mašinomis dėl jų techninių galimybių ir našumo negalima atlikti didelio diametro tinklų plovimo. Be to, galingiausia šiuo metu turima hidrodinaminė plovimo mašina yra susidėvėjusi, reikalaujanti dažno remonto. Dėl minėtos įrangos stokos didelio diametro lietaus nuotekų tinklų plovimui, AB „Klaipėdos vanduo“ samdo rangovus, patirdama papildomus kaštus. Siekiant spręsti šias problemas numatyta įsigyti hidrodinaminę mašiną.

4.2 ILGALAIKIO TURTO ATSTATYMO IR ĮSIGIJIMO PRIEMONĖS

Be investicinių projektų įgyvendinimo, AB „Klaipėdos vanduo“ savo lėšomis planuoja vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtrą savo lėšomis. 2019-2021 m. numatoma į vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtrą Klaipėdos mieste investuoti 1.483 tūkst. Eur, Klaipėdos rajone – 2.552 tūkst. Eur.

Stambiausias savo lėšomis atliekamas projektas Klaipėdoje - vandentiekio ir nuotekų tinklų Medelyno kvartale statyba. Šiam projektui numatyta skirti 440 tūkst.Eur. Po šios tinklų plėtros bus prijungtas naujas gyvenamųjų namų kvartalas. Numatoma pakloti 1,95 km vandentiekio ir 2,2 km nuotekų tinklų. Likusias priemones sudaro nedideli tinklų plėtros projektai, palengvinantys ar suteikiantys vartotojams ir abonentams galimybę naudoti teikiamomis paslaugomis. Iš viso Klaipėdos mieste bendrovė 2019-2021 m. laikotarpiu savo lėšomis planuoja pastatyti apie 7 km

vandentiekio ir 8 km nuotekų tinklų, sudarant galimybę prie centralizuotų vandens tiekimo sistemų prisijungti 57 būstams, prie nuotekų surinkimo-81 būstui.

Klaipėdos rajone taip pat savo lėšomis bus įgyvendinami keli stambesni projektai ir visa eilė smulkesnių. Numatytas stambiausias projektas Klaipėdos rajone - nuotekų tinklų Svencelės k. statyba. Projekto vertė – 370 tūkst. Eur. Numatoma pakloti 3,5 km nuotekų tinklų, sudarant galimybę prie centralizuotos nuotekų surinkimo sistemos prisijungti 130 būstų. Kitas stambus projektas - vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų statyba Paupių g., Klausmylių g. Klemiškės I k. Šio projekto vertė – 240 tūkst. Eur. Numatoma pakloti 1,37 km vandentiekio ir 1,35 km nuotekų tinklų, sudarant galimybę prie centralizuotų vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo sistemų prisijungti 24 būstams. Iš viso Klaipėdos rajone bendrovė 2019-2021 m. laikotarpiu savo lėšomis planuoja pastatyti 17 km vandentiekio ir 21 km nuotekų tinklų, sudarant galimybę prie centralizuotų vandens tiekimo sistemų prisijungti 217 būstams, prie nuotekų surinkimo-306 būstams.

Siekdama didinti paviršinių nuotekų paslaugų kokybę bei prieinamumą Klaipėdos mieste, į paviršinių nuotekų infrastruktūros plėtrą 2019-2021 m. bendrovė planuoja investuoti 492 tūkst.Eur.

Naujų vandens gerinimo įrenginių savo lėšomis 2019-2021 m. laikotarpiu Klaipėdos mieste įsigyti ar pastatyti nėra poreikio, o Klaipėdos rajone 432 tūkst.Eur numatoma skirti naujų gręžinių žvalgybai ir pergręžimui, bei po 124 tūkst.Eur. vandens ruošyklų Mieželiuose (2019 m.) ir Pleškučiuose (2020 m.), 274 tūkst.Eur vandens ruošyklų Vaiteliuose ir Rudgalviuose statybai. Vandens ruošyklų Daugmantuose, Tilvikuose ir Rudaičiuose statybos darbus planuojama baigti 2019 m. Šių ruošyklų statybai iš viso numatyta skirti 438 tūkst.Eur.

Vandens tiekimo pagerinimui bus pastatyta 3-ojo kėlimo vandens siurblynės skiriant 50 tūkst.Eur.

Visi kiti 2019-2021 m. Veiklos plane pateikti projektai susiję su esamo turto atnaujinimu ar įsigijimu vietoje esamo turto, todėl įtakos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo bei paviršinių nuotekų tvarkymo kainoms nedarys.

4.3 PRIEMONIŲ ATITIKTIS STRATEGINĖMS VEIKLOS KRYPTIMS

Šiame skyriuje pateikiama 1 priede išvardintų investicinių projektų ir ilgalaikio turto įsigijimo ir atstatymo priemonių atitiktis pagrindiniams strateginiams tikslams. Veiklos plano eilutės numeris laikomas projekto ar priemonės numeriu.

Į 2 lentelę neįtrauktos turto atstatymo priemonės nėra tiesiogiai susijusios su strateginių tikslų pasiekimu. Turto atstatymo priemonių įgyvendinimas leidžia užtikrinti esamos infrastruktūros funkcionalumą.

2 lentelė. Veiklos plano atitiktis strateginėms veiklos kryptims

Eil.Nr.	Strateginė veiklos kryptis	2019-2021 m. Veiklos plano projekto ar priemonės Nr.
1.	Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros ir įsigijimo priemonės	4.4.2; 4.4.3; 4.4.5; 4.5.1; 4.6.1; 4.6.4.4
2.	Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros renovacijos priemonės	4.4.2; 4.4.3; 4.4.4; 4.5.4.4; 4.5.7.2; 4.5.7.3; 4.6.4.3; 4.6.6.2; 4.6.6.3
3.	Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros ir įsigijimo priemonės	4.4.1; 4.4.6; 4.5.8.1
4.	Geriamojo vandens tiekimo kokybės gerinimo priemonės	4.4.5; 4.5.1; 4.6.1; 4.6.2.2; 4.6.3.1; 4.6.3.2
5.	Aplinkos taršos mažinimo priemonės	4.5.1; 4.6.1; 4.6.5.2

4.4 LĖŠOS VEIKLOS PLANUI ĮGYVENDINTI

Per 2019-2021 m. laikotarpį investicijoms AB “Klaipėdos vanduo“ planuoja skirti 27,7 mln.Eur. Lėšų poreikis numatytiems projektams įgyvendinti ir paskolai grąžinti 31,7 mln.Eur. Lėšų trūkumas, kuris sudaro 4,1 mln.Eur, bus padengtas paskolos lėšomis. 2017 m. gegužės mėn. pasirašyta paskolos sutartis, paskolos grąžinimą atidedant trejiems metams. 3 lentelėje pateikiama detali suvestinė, kokie numatomi lėšų šaltiniai ir jų panaudojimas.

3 lentelė. Finansavimo šaltinių ir lėšų panaudojimo suvestinė

Eil. Nr.	Įsigytas (atstatytas) ilgalaikis turtas	Iš viso 2019-2021 m.
1.	Lėšų šaltiniai	27.661,7
1.1.	Ilgalaikio turto nusidėvėjimo atstatymo lėšos	13.522,6
1.2.	Ilgalaikio turto nusidėvėjimo atstatymo lėšos (paviršinės nuotekos)	93,1
1.3.	Pinigų likutis laikotarpio pradžioje	800,0
1.4.	Lėšos iš akcijų pardavimo Klaipėdos raj. savivaldybei	503,0
1.5.	Lėšos iš akcijų pardavimo Klaipėdos miesto savivaldybei	612,0
1.6.	ES lėšos ir LR Valstybės biudžeto lėšos	10.007,0
1.7.	Turto pardavimas	140,0
1.8.	Pelnas	1.984,0
2.	Paskolos poreikis	-4.064,6
3.	Nepanaudotos lėšos	0
4.	Lėšų panaudojimas	31.726,3

4.1	Įmonės lėšos turto atstatymui ir įsigijimui	14.886,8
4.1.1	Klaipėdos mieste	9.241,2
4.1.2	Klaipėdos rajone	5.646,6
4.2	Paskolų grąžinimas	1.536,5
4.3	Investiciniai projektai	15.303,0
4.3.1	iš jų, įmonės lėšos investiciniams projektams	5.296,0

4.5 PROGNOZUOJAMA ĮTAKA PASLAUGŲ KAINOMS

Kaip jau minėta ankstesniuose skyriuose, ne visos 2019-2021 m. Veiklos plane numatytos turto įsigijimo ir atstatymo priemonės padarys įtaką geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo bei paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų kainoms. Projektų ir priemonių įtaka paslaugų kainoms yra suskaičiuota 3 priede. Vadovaujantis Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų 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 vadovujamasi skaičiuojant projektų ir priemonių įtaką būsimoms kainoms.

4 lentelėje pateikiama apibendrinta informacija apie 2019-2021 m. Veiklos plano įtaką geriamojo vandens tiekimo, nuotekų tvarkymo ir paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų kainoms. Detalūs skaičiavimai pateikti 3 priede.

4 lentelė. 2019-2021 m. Veiklos plano įtaką geriamojo vandens tiekimo, nuotekų tvarkymo ir paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų kainoms

Eil. Nr. Veiklos plane	Projektas , priemonė	Įtaka geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo kainai, Eur/m ³				Įtaka paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugos kainai, Eur/m ³
		Apskaitos veiklos kainai	Vandens kainai	Nuotekų tvarkymo kainai	Bendra įtaka	
4.4.3	1 projektas „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra Klaipėdos rajone“ (I etapas)	0	0	0	0	-
4.4.4	2 projektas „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra Klaipėdos rajone“ II etapas	0	+0,002	+0,001	+0,003	-

4.4.2	3 projektas „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra Klaipėdos mieste“ I etapas	0	0	+0,002	+0,002	-
4.4.4	4 projektas „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra Klaipėdos mieste“ II etapas	0	+0,001	+0,002	+0,003	-
4.4.1	5 projektas „Paviršinių nuotekų sistemų tvarkymas Klaipėdos mieste“ I etapas	-	-	-	-	+0,012
4.4.6	6 projektas „Paviršinių nuotekų sistemų tvarkymas Klaipėdos mieste“ II etapas	-	-	-	-	+0,019
4.5.1; 4.6.1; 4.6.4.4	1 Priemonė. Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra	0	+0,004	+0,007	+0,011	-
4.6.3.1	2 Priemonė. Vandens gerinimo įrenginių statyba	0	+0,003	0	+0,003	-
4.6.4.2	3 Priemonė. Vandens siurblių statyba	0	0	0	0	-
4.5.8.1	4 Priemonė. Paviršinių nuotekų infrastruktūros statyba	-	-	-	-	+0,005
IŠ VISO:		0	+0,010	+0,011	+0,021	+0,035