

PATVIRTINTA  
Šiaulių m. savivaldybės tarybos  
2018 m. d.  
sprendimu Nr.

## **UAB „ŠIAULIŲ VANDENYS“ 2018–2020 METŲ VEIKLOS PLANAS**

### **I. BENDROJI DALIS**

UAB „Šiaulių vandenys“, kaip viešojo geriamojo vandens tiekėjo ir nuotekų tvarkytojo, paviršinių nuotekų tvarkytojo, 2018–2020 metų veiklos planas (toliau – Veiklos planas) parengtas vadovaujantis Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo 34 straipsnio 4 dalimi, Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2006 m. gruodžio 21 d. nutarimu Nr. O3-92 „Dėl Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainų nustatymo metodikos“ patvirtintos Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo bei paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų kainų nustatymo metodikos 48, 62.1.5 punktais bei Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. sausio 8 d. įsakymu Nr. D1-11 „Dėl geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų veiklos planų rengimo taisyklių patvirtinimo“.

Veiklos plano tikslas – planuoti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo, paviršinių nuotekų tvarkymo veiklą, siekiant įgyvendinti Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo 12 straipsnio 2 dalies nuostatas, kad ne mažiau kaip 95 procentai Šiaulių miesto savivaldybės viešojo geriamojo vandens tiekimo teritorijos gyventojų gautų saugos ir kokybės reikalavimus atitinkantį geriamąjį vandenį ir nuotekų tvarkymo paslaugas, arba turėtų galimybę individualiai apsirūpinti geriamuoju vandeniu ir (arba) individualiai tvarkyti nuotekas, taip pat siekiant užtikrinti aplinkos taršos mažinimą nuotekomis.

Šiame Veiklos plane numatytos priemonės skirtos užtikrinti UAB „Šiaulių vandenys“ teikiamų paslaugų patikimumą ir kokybę. Didžiąja dalimi veiklos nukreiptos į geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstrukciją bei plėtrą. Veiklos planas apima trejų metų laikotarpį nuo 2018 iki 2020 metų.

### **II. UAB „ŠIAULIŲ VANDENYS“ VYKDOMA VEIKLA**

UAB „Šiaulių vandenys“ yra akcinio kapitalo įmonė, kuri Juridinio asmenų registre įregistruota 1991 m. kovo 28 dieną. UAB „Šiaulių vandenys“ įstatinis kapitalas 2017 m. gruodžio 31 d. sudaro

45 564 592,48 Eur. Jis padalintas į 1 573 363 nematerialiąsias vardines akcijas, kurių nominali vertė 28,96 Eur. Visos akcijos nuosavybės teise priklauso Šiaulių miesto savivaldybei, kurias patikėjimo teise valdo, naudoja ir jomis disponuoja Šiaulių miesto savivaldybės administracijos direktorius.

UAB „Šiaulių vandenys“ pagrindinė vykdoma veikla – geriamojo vandens tiekimas, nuotekų surinkimas, valymas ir dumblo tvarkymas, paviršinių nuotekų tvarkymas, nuotekų transportavimas asenizacijos transporto priemonėmis.

Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklą UAB „Šiaulių vandenys“ vykdo pagal veiklos licenciją Nr.L7-GVTNT-04, kuri išduota Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2015 m. balandžio 24 d. nutarimu Nr. O3-255 „Dėl geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo licencijos uždėjimui akcinei bendrovei „Šiaulių vandenys“ išdavimo“. Turima licencija suteikia teisę verstis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veikla Šiaulių mieste, Aukštelkės, Ginkūnų, Jurgeliškių ir Vijolių kaimuose, esančiuose Šiaulių rajono savivaldybėje.

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 (toliau – Specialusis planas) 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. Specialiuoju planu nustatytoje Šiaulių miesto aglomeracijos teritorijoje centralizuoto vandens tiekimo paslaugomis nesinaudoja apie 3 proc. namų ūkių, o nuotekų tvarkymo paslaugomis – apie 2 proc. namų ūkių. Dar apie 1-am proc. namų ūkių centralizuoto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugos nėra prieinamos Specialiajame plane nustatytoje Šiaulių miesto vystytinose teritorijose.

Tinkamam paslaugų teikimo užtikrinimui UAB „Šiaulių vandenys“ eksploatuoja tam reikalingą vandentvarkos ūkio infrastruktūrą.

### III. UAB „ŠIAULIŲ VANDENYS“ VALDOMAS TURTAS

Bendra UAB „Šiaulių vandenys“ ilgalaikio materialaus turto balansinė vertė (nevertinant nebaigtos statybos darbų) 2017 m. pabaigoje sudarė per 87,6 mln. Eur. UAB „Šiaulių vandenys“ ilgalaikio materialaus turto balansinė vertė pateikiama žemiau esančioje lentelėje.

UAB „Šiaulių vandenys“ ilgalaikio materialaus turto balansinė vertė 2017 12 31

Eil. Nr.	Grupės pavadinimas	Balansinė vertė (tūkst. Eur)
1	Žemė	0,00
2	Pastatai	13 657,88
3	Statiniai	28 232,80
4	Vandentiekio tinklai	16 213,98
5	Nuotekų tinklai	18 805,06
6	Mašinos ir įrengimai	9 107,34
7	Transporto priemonės	1 117,14
8	Kita įranga, prietaisai, įrankiai ir įrenginiai	501,05
<b>Iš viso:</b>		<b>87 635,25</b>

Didžioji dalis reikalingo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugoms teikti turto priklauso UAB „Šiaulių vandenys“ nuosavybės teise. Šiaulių rajone Vijolių kaime UAB „Šiaulių vandenys“ nuomos teise naudoja ir valdo geriamojo vandens ir nuotekų surinkimo tinklus. Tik maža dalis paviršinių nuotekų tvarkymui reikalingo turto nuosavybės teise priklauso UAB „Šiaulių vandenys“.

Žemiau esančioje lentelėje pateikiama UAB „Šiaulių vandenys“ pagrindinio eksploatuojamo turto suvestinė.

UAB „Šiaulių vandenys“ pagrindinis eksploatuojamas turtas 2017 12 31

Turtas	Matavimo vnt.	Skaičius
Vandens gręžiniai	vnt.	18
Vandens ruošimo įrenginiai	vnt.	3
Vandentiekio tinklai	km	619,1
<i>t. sk. valdomi nuomos teise</i>	<i>km</i>	<i>12,5</i>
Vandens pakėlimo stočių skaičius	vnt.	29
<i>t. sk. vandens trečio pakėlimo siurblynės</i>	<i>vnt.</i>	<i>27</i>
Nuotekų tinklai	km	621,9
<i>t. sk. valdomi nuomos teise</i>	<i>km</i>	<i>12,6</i>
Nuotekų perpumpavimo stočių skaičius	vnt.	58
Nuotekų valyklos: biologinis valymas	vnt.	1
Nuotekų valyklos: su azoto ir fosforo šalinimu	vnt.	1
Dumblo tvarkymo įrenginiai	vnt.	1
Paviršinių nuotekų tinklai	km	262,1
<i>t. sk. valdomi nuosavybės teise</i>	<i>km</i>	<i>19,2</i>
Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai	vnt.	3
Paviršinių nuotekų išleistuvų skaičius	vnt.	70

#### IV. RACIONALIAUS GAMTOS IŠTEKLIŲ NAUDOJIMO, APLINKOS TARŠOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

UAB „Šiaulių vandenys“ kasmet siekia racionaliai naudoti gamtos išteklius, mažinant vandens nuostolius vandentiekio tinkluose bei įgyvendinti įvairias aplinkos taršos mažinimo priemones.

Vykdomos bei numatomos įgyvendinti priemonės, prisidėsiančios prie racionalaus gamtos išteklių naudojimo:

- UAB „Šiaulių vandenys“ pirmoji Lietuvoje 2015-2017 m. įdiegė skaitmeninį viso miesto vandentiekio tinklo hidraulinį modelį ir nutekėjimų informavimo sistemą, leidžiančią ekonomiškai eksploatuoti, plėtoti bei kontroliuoti vandentiekio sistemą, operatyviai reaguoti į gedimus, avarines situacijas, nustatyti vandens nutekėjimo zonas ir mažinti vandens nuostolius. Šių priemonių įgyvendinimas lėmė ženklų vandens nuostolių mažėjimą 2017 m., kurie, palyginus su 2016 m., sumažėjo nuo 941,2 tūkst. m<sup>3</sup> iki 549,9 tūkst. m<sup>3</sup> arba 7,4 proc. punktais, vertinant nuo patiekto vandens kiekio (2016 m. – 20,2 proc., 2017 m. – 12,8 proc.);
- numatoma toliau stebėti vandens nutekėjimą ir operatyviai šalinti gedimus, vandens apskaitos prietaisų rodmenų kontrolę atlikti pagal sudarytus vandens apskaitos prietaisų patikros grafikus, tęsti tikslesnių (C klasės) vandens apskaitos prietaisų įrengimą daugiabučių namų butuose ir individualiuose namuose;
- įgyvendinant Specialiajame plane numatytus sprendinius dėl vandens tiekimo paslaugų infrastruktūros plėtros ir sudarant sąlygas vartotojams prisijungti prie centralizuotų vandentiekio tinklų, UAB „Šiaulių vandenys“ savomis lėšomis planuoja vystyti tinklus Specialiajame plane nustatytose vystytinose teritorijose bei tęsti vandentiekio įvadų iki sklypo ribos tiesimo pagal gyventojų prašymus programos vykdymą, rengiant tinklų statybai reikalingus projektus ir finansuojant statybos darbus, tam skiriant dalį bendrovės uždirbto pelno.

UAB „Šiaulių vandenys“, siekdama mažinti aplinkos taršą, įgyvendina bei numato toliau įgyvendinti šias priemones:

- rekonstruoti nuotekų tinklus tiek savo, tiek įgyvendinant projektus Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis, mažinant avarijų skaičių tinkluose bei infiltraciją, kas tiesiogiai turi neigiamą poveikį aplinkai, bei patiriamoms eksploatacinėms sąnaudoms;
- siekiant padidinti besinaudojančių centralizuotomis nuotekų tvarkymo paslaugomis vartotojų skaičių Specialiuoju planu nustatytoje aglomeracijos teritorijoje ir užtikrinti ES direktyvoje 91/271/EEB dėl miesto nuotekų valymo išdėstytus įpareigojimus, numatoma tęsti nuotekų išvadų iki sklypo ribos tiesimo pagal gyventojų prašymus programą, rengiant

- tinklų statybai reikalingus projektus ir finansuojant statybos darbus, taip pat gyventojams sudarant sąlygas pasinaudoti galimybe išsimokėtinai vamzdynus pakloti iki pat namo;
- tęsti bendradarbiavimą su Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento Šiaulių agentūra. UAB „Šiaulių vandenys“ vandens apskaitos kontrolieriai kartu su Šiaulių agentūros inspektorais, Šiaulių miesto savivaldybės administracijos (Civilinės saugos, viešosios tvarkos ir sanitarijos skyrius) darbuotojais ir toliau tikrins aglomeracijos teritorijos vietas, kuriose nutiesti centralizuoti nuotekų surinkimo tinklai, siekiant nustatyti pažeidėjus, kurie nuotekas tvarko nesilaikydami teisės aktais nustatytų reikalavimų, tuo pačiu skatinant jungtis prie centralizuotų nuotekų tinklų;
  - įgyvendinant Specialiajame plane numatytus sprendinius dėl nuotekų tvarkymo paslaugų infrastruktūros plėtros ir sudarant sąlygas vartotojams prisijungti prie centralizuotų nuotekų tinklų, UAB „Šiaulių vandenys“ savomis lėšomis planuoja vystyti tinklus Specialiajame plane nustatytoje Šiaulių miesto vystytinose teritorijose;
  - siekiant mažinti papildomo lietaus vandens patekimą bei gruntinio vandens infiltraciją į buitinių nuotekų tinklus, atlikti reguliarius vamzdynų praplovimo darbus, vykdyti patikrinimus, ar paviršinių nuotekų tinklai neįjungti į buitinių nuotekų tinklus ir kt.;
  - siekiant didinti gyventojų sąmoningumą ir informuotumą, numatoma toliau tęsti vykdomą gyventojų ekologinį švietimą. Vietinėje spaudoje, UAB „Šiaulių vandenys“ interneto svetainėje gyventojus informuoti apie centralizuoto nuotekų tvarkymo naudą, neteisėto nuotekų tvarkymo žalą gamtai, baudas už neteisėtą nuotekų tvarkymą ir pan.

## V. VEIKLOS KRYPTYS

UAB „Šiaulių vandenys“ veiklos prioritetas – tinkamas vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo bei paviršinių nuotekų tvarkymo veiklos vykdymas, užtikrinant saugų, patikimą ir kokybės reikalavimus atitinkantį geriamojo vandens tiekimą bei patikimą ir aplinkos taršą mažinantį nuotekų tvarkymą.

Strateginės UAB „Šiaulių vandenys“ veiklos kryptys yra aprašytos UAB „Šiaulių vandenys“ strateginiame plane 2015-2020 m.

Pagrindiniai UAB „Šiaulių vandenys“ strateginiai tikslai yra:

1. Užtikrinti visiems klientams kokybiškas vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas.
2. Didinti eksploatuojamo vandentvarkos ūkio efektyvumą.

Iškelti bendrovės tikslai yra suderinti ir atitinka su Europos Sąjungos darnaus vystymosi strategijoje, nacionalinėje darnaus vystymosi strategijoje iškeltus tikslus ir jų įgyvendinimo kryptis, taip pat neatsiejamai susiję su „Šiaulių apskrities teritorijos bendruoju (generaliniu) planu“, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. rugsėjo 24 d. nutarimu Nr. 1042, „2015-2024 metų Šiaulių miesto strateginiu plėtros planu“, patvirtintu Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2016

m. rugpjūčio 25 d. sprendimu Nr. T-325, „Šiaulių miesto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiuoju planu“, patvirtintu Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2009 m. sausio 29 d. sprendimu Nr. T-39 (su 2017 m. liepos 27 d. sprendimu Nr. T-290 atliktais pakeitimais).

## VI. VEIKLOS PLANO PRIEMONĖS

UAB „Šiaulių vandenys“ 2018-2020 m. veiklos planas (1 priedas) yra sudarytas atsižvelgiant į pagrindinius strateginius bendrovės tikslus. Parengtame Veiklos plane pateikiami numatomi lėšų šaltiniai, lėšų panaudojimas investicinių projektų įgyvendinimui bei turimo ilgalaikio turto atstatymui ir naujo įsigijimui.

### INVESTICINIAI PROJEKTAI

2018-2020 m. laikotarpiu numatyta įgyvendinti ir į Veiklos planą yra įtraukti du investiciniai projektai.

#### **1. ES fondų ir UAB „Šiaulių vandenys“ lėšomis finansuojamas projektas Nr. 05.3.2-APVA-01-R-014-61-0001 „Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste“.**

Projektas Nr. 05.3.2-APVA-01-R-014-61-0001 „Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste“ Šiaulių regiono plėtros tarybos 2016 m. birželio 28 d. sprendimu Nr. 51/5S-31 įtrauktas į iš Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšų siūlomų finansuoti Šiaulių regiono projektų sąrašą ir 2016 m. gruodžio 8 d. su Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūra pasirašyta sutartis dėl projekto dalinio finansavimo Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis. Projekto biudžete nustatyta didžiausia galima projekto tinkamų finansuoti išlaidų suma sudaro 10,257 mln. Eur, iš kurių 50 proc. finansuojama ES struktūrinių fondų lėšomis ir 50 proc. UAB „Šiaulių vandenys“ nuosavomis (skolintomis) lėšomis.

Projekto pagrindiniai tikslai yra pagerinti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų teikimo patikimumą Šiaulių mieste, UAB „Šiaulių vandenys“ eksploatuojamo vandentvarkos ūkio efektyvumą bei sumažinti neigiamą poveikį aplinkai.

Įgyvendinant projekte nustatytus tikslus, projekto apimtyje numatoma rekonstruoti UAB „Šiaulių vandenys“ eksploatuojamus prasčiausios būklės vandentiekio ir nuotekų tinklus. Rekonstravimui atrinkti vandentiekio tinklai prioriteta teikiant tinklo atkarpoms, kurios turi neigiamos įtakos vartotojams tiekiamo geriamojo vandens kokybei (plieninės didelio diametro vandentiekio magistralės), ketaus vamzdynų atkarpoms, įvertinant tinklų amžių (nusidėvėjimą) bei fiksuojamą avarijų (trūkimų) skaičių vamzdynuose. Numatomų rekonstruoti nuotekų tinklų pagrindiniai atrankos aspektai yra tinklų amžius (atrinktų rekonstravimui tinklų statybos metai nuo 1937 m. iki 1986 m.), fiksuojamų avarijų skaičius, tinklų pralaidumas, taip pat papildomai atlikta rekonstruotinių nuotekų tinklų video diagnostika, vizualiai įvertinant vamzdynų būklę iš vidaus.

Remiantis 2016 m. gruodžio 8 d. projekto finansavimo sutartyje ir jos 2017 m. spalio 31 d. pakeitimu Nr.1 nustatytais stebėsenos rodikliais, numatomi pasiekti projekto įgyvendinimo rezultatai yra:

- rekonstruota apie 21,0 km vandentiekio tinklų;
- rekonstruota apie 27,7 km nuotekų tinklų.

**2. ES fondų, Šiaulių miesto savivaldybės ir UAB „Šiaulių vandenys“ lėšomis finansuojamas projektas Nr. 05.1.1-APVA-01-R-007-61-0001 „Šiaulių miesto paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos inventorizavimas, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra“.**

Projektas Nr. 05.1.1-APVA-01-R-007-61-0001 „Šiaulių miesto paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos inventorizavimas, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra“ Šiaulių regiono plėtros tarybos 2016 m. birželio 28 d. sprendimu Nr. 51/5S-30 įtrauktas į iš Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšų siūlomų finansuoti Šiaulių regiono projektų sąrašą ir 2016 m. gruodžio 22 d. su Aplinkos projektų valdymo agentūra pasirašyta sutartis dėl projekto „Šiaulių miesto paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos inventorizavimas, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra“ dalinio finansavimo Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis. Projekto biudžete nustatyta didžiausia galima projekto tinkamų finansuoti išlaidų suma sudaro 5,455 mln. Eur, iš kurių 85 proc. finansuojama ES struktūrinių fondų lėšomis, o likusi išlaidų dalis finansuojama Šiaulių miesto savivaldybės biudžeto ir UAB „Šiaulių vandenys“ nuosavomis lėšomis.

Projekto įgyvendinimo eigoje atsirado galimybė projektą įgyvendinti didesne apimtimi, kadangi Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. liepos 27 d. įsakymu Nr. D1-635 atliktu 2014–2020 m. Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 5 prioriteto „Aplinkosauga, gamtos išteklių darnus naudojimas ir prisitaikymas prie klimato kaitos“ įgyvendinimo priemonės 05.1.1-APVA-R-007 priemonės „Paviršinių nuotekų sistemų tvarkymas“ projektų finansavimo sąlygų aprašo Nr.1 pakeitimu, Šiaulių regionui numatyta papildoma 1 700 tūkst. Eur Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšų suma apraše numatytoms projektų veikloms finansuoti. Realizuojant šią galimybę, parengtas patikslintas investicijų projektas ir 2018 m. balandžio 30 d. per Šiaulių miesto savivaldybę pateiktas patikslintas projektinis pasiūlymas, padidinant projekto finansines apimtis ir rodiklius. Patikslinto projekto biudžete nustatyta didžiausia galima projekto tinkamų finansuoti išlaidų suma sudaro 7,455 mln. Eur, iš kurių 85 proc. finansuojama ES struktūrinių fondų lėšomis, o likusi išlaidų dalis numatoma finansuoti Šiaulių miesto savivaldybės biudžeto (1,068 mln. Eur) ir UAB „Šiaulių vandenys“ (0,05 mln. Eur) nuosavomis lėšomis.

Projekto pagrindinis tikslas yra sumažinti užtvindymo paviršinėmis nuotekomis riziką ir neigiamą poveikį aplinkai.

Įgyvendinant projekte numatytus tikslus, projekto apimtyje numatoma rekonstruoti prasčiausios būklės Šiaulių miesto paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros vietas (iš viso apie 18,2 km paviršinių nuotekų tinklų), įrengti papildomas paviršinių nuotekų valymo priemones, t. y. valymo sistemą (smėlio ir naftos gaudykles) paviršinėms nuotekoms, patenkančioms į Talkšos ežerą nuo dalies Vytauto, Ežero ir Vilniaus g., valyti, atlikti Šiaulių miesto paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos inventorizavimą ir jo įregistravimą nekilnojamojo turto registre (iš viso apie 184 km paviršinių nuotekų tinklų), įsigyti specializuotą transporto priemonę (1 vnt.) efektyviai ir nuolatinei paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų priežiūrai atlikti.

Įgyvendinus paviršinių nuotekų infrastruktūros rekonstravimo priemones ir įsigijus specializuotą techniką paviršinių nuotekų tinklų priežiūrai, bus sudarytos techninės sąlygos dalyje Šiaulių miesto užtikrinti tinkamą paviršinių nuotekų tinklų funkcionavimą ir taip sumažinti užtvindymų riziką bei neigiamą poveikį aplinkai.

Remiantis patikslinto projektinio pasiūlymo duomenimis, įgyvendinus projekto veiklas numatoma pasiekti tokius stebėsenos rodiklius:

- lietaus nuotėkio plotas, iš kurio surenkamam paviršiniam (lietaus) vandeniui tvarkyti, įrengta ir (ar) rekonstruota infrastruktūra – 607,74 ha;
- inventorizuota neapskaiyto paviršinių nuotekų nuotakyno dalis – 80 proc.

Remiantis investicijų projekto duomenimis, UAB „Šiaulių vandenys“ išlaidos projekto metu sukurtos infrastruktūros priežiūrai, būklės išlaikymui ir kitoms būtinoms išlaidoms priskiriamos palyginimo principu, t. y. lyginamos išlaidos prieš projekto įgyvendinimą ir po projekto įgyvendinimo ir daroma pagrįsta prielaida, kad išlaidos po projekto įgyvendinimo nepasikeis (išliks tokiam pačiame lygyje), kadangi rekonstravus esamus paviršinių nuotekų tinklus, bus būtini sistemos priežiūros darbai, sistemos elementų atkūrimo ir kiti darbai, dėl ko nėra pagrindo planuoti išlaidų augimą ar mažėjimą dėl projekto poveikio.

## PLĖTROS PROJEKTAI, ILGALAIKIO TURTO ĮSIGIJIMAS IR ATNAUJINIMAS

Be investicinių projektų įgyvendinimo UAB „Šiaulių vandenys“ planuoja įgyvendinti ir kitas priemones, kurios būtinos siekiant užtikrinti nenutrūkstamą bendrovės veiklą, vandens nuostolių tinkluose mažinimą, paslaugų kokybės gerinimą.

Siekiant didinti teikiamų paslaugų prieinamumą kuo didesniai vartotojų skaičiui, UAB „Šiaulių vandenys“ vadovaujantis Šiaulių miesto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiuoju planu, numato vykdyti vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtrą Aukštabalio gyvenamojo rajono pietrytinėje dalyje. Šiems darbams 2018-2019 m. numatyta skirti 1050 tūkst. Eur nuosavų lėšų. Po šios tinklų plėtros galimybę naudotis centralizuoto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugomis gautų 60 esamų namų ūkių bei būtų sudaryta galimybė prisijungti 70 perspektyvinių namų ūkių. Numatoma pakloti 4 km vandentiekio ir 5 km nuotekų tinklų ir pastatyti 3 nuotekų

perpumpavimo siurbines. Taip pat nuo 2020 m. planuojama pradėti vykdyti vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtrą Šiaulių m. Lieporių-Šventupio kvartale, tam 2020 m. skiriant 550 tūkst. Eur (bendra numatomo projekto vertė 950 tūkst. Eur). Įgyvendinus projektą visa apimtimi ir nutiesus apie 4 km vandentiekio bei tiek pat nuotekų tinklų ir pastačius 2 nuotekų perpumpavimo siurbines, bus sudaryta galimybė prisijungti prie centralizuotų tinklų 70 esamų namų ūkių ir 50 perspektyvinių namų ūkių.

Siekiant mažinti avarijų skaičių tinkluose bei patiriamus vandens nuostolius, taip pat siekiant efektyviai naudoti valdomą turtą, 2018-2020 m. laikotarpiu ilgalaikio turto įsigijimui ir atnaujinimui numatyta skirti 5 391,4 tūkst. Eur.

Per šį laikotarpį planuojama atlikti vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstrukcijos ir remonto darbų už 709,5 tūkst. Eur (vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstrukcija, uždaromosios armatūros ir fasoninių dalių keitimas, vamzdynų keitimas techniniuose koridoriuose, liukų, šulinių remonto darbai ir pan.), paviršinių nuotekų tinklų statybos ir rekonstravimo darbų už 333,2 tūkst. Eur, pastatyti slėginius nuotekų tinklus, tam numatant 200 tūkst. Eur.

Siekiant gerinti paslaugų kokybę, numatyta aštuoniose III- o vandens pakėlimo siurblinėse pakeisti slėgio kėlimo sistemas, išleidžiant 132 tūkst. Eur, rekonstruoti nuotekų siurbines už 346,6 tūkst. Eur. Veiklos plane taip pat numatyti nuotekų valymo įrenginių remonto (atstatymo) darbai, susidėvėjusių metalinių konstrukcijų keitimui skiriant 225 tūkst. Eur. Siekiant užtikrinti nenutrūkstamą ir tinkamai reguliuojamą vandens tiekimą į miesto vandentiekio tinklą bei jo kokybę, vandenviečių remontui ir rekonstrukcijos darbams planuojama išleisti 246 tūkst. Eur. Bendrovės gamybinių pastatų ir statinių remontui ir rekonstrukcijai planuojamos lėšos sudaro 88 tūkst. Eur.

Veiklos plane planuojamu laikotarpiu numatyta skirti 980 tūkst. Eur vandentiekio ir nuotekų tinklų įvadų ir išvadų įrengimui iki vartotojo nuosavybės teise valdomų sklypų ribų, vykdant Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo bei Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. birželio 23 d. įsakymo Nr. D1-500 „Dėl naujų abonentų ir vartotojų prijungimo prie geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros reikalavimų“ teisės aktų reikalavimus. Vandentiekio ir nuotekų tinklų išpirkimui, vykdant Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo 16 straipsnio 6 dalies nuostatas, numatoma skirti 200 tūkst. Eur.

Naujo ilgalaikio turto planuojama įsigyti už 1 931,1 tūkst. Eur, iš jų 1 003,7 tūkst. Eur susidėvėjusių įrengimų ir įrangos, inventoriaus atnaujinimui, 446 tūkst. Eur geriamojo vandens apskaitos prietaisų įsigijimui, 335 tūkst. Eur spec. transporto priemonių ir mechanizmų atnaujinimui, 61,4 tūkst. Eur naujos laboratorinės įrangos atnaujinimui ir įsigijimui, 85,0 tūkst. Eur kompiuterinės bei programinės įrangos įsigijimui.

Veiklos plane 2018-2020 m. numatyta 444,7 tūkst. Eur paskolų grąžinimui, kurios paimtos vandentvarkos projektų įgyvendinimui (dumblo apdoravimo įrenginių statybos, vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtros Šiaulių mieste ir rajone finansavimui).

## VII. LĖŠOS VEIKLOS PLANUI ĮGYVENDINTI

Įgyvendinant 2018-2020 m. Veiklos planą lėšų poreikis numatytiems projektams įgyvendinti sudaro 22,2 mln. Eur (įvertinus grąžinamos paskolos dalį). Per planuojamą laikotarpį įgyvendinami du investiciniai projektai, finansuojami Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis (9,4 mln. Eur), savivaldybės lėšomis (0,9 mln. Eur.) bei UAB „Šiaulių vandenys“ lėšomis. Bendrovės lėšos skiriamos investiciniams, plėtros projektams, paskolų grąžinimui ir kito ilgalaikio turto atstatymui ir įsigijimui sudaro 7,4 mln. Eur. Skolintos lėšos Veiklos plane numatyto investicinio projekto „Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste“ įgyvendinimui sudarys 4,5 mln. Eur.

Žemiau pateikiama detali suvestinė, kokie numatomi lėšų šaltiniai ir jų panaudojimas.

Finansavimo šaltinių ir lėšų panaudojimo suvestinė (tūkst. Eur)

Eil. Nr.		2018-2020 m.
<b>1.</b>	<b>Lėšų šaltiniai</b>	<b>22 196,8</b>
1.1	Ilgalaikio turto nusidėvėjimo lėšos	7 059,3
1.2	Šiaulių m. savivaldybės lėšos	859,8
1.3	Europos sąjungos fondų lėšos	9 386,4
1.4	Ankstesniais laikotarpiais sukauptos piniginės lėšos	376,8
1.5	Paskola investicinio projekto įgyvendinimui	4 514,5
<b>2.</b>	<b>Lėšų panaudojimas</b>	<b>22 196,8</b>
2.1	Paskolų grąžinimas	444,7
2.2	Investiciniai projektai	14 760,8
2.3	Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra Šiaulių mieste	1 600,0
2.4	Ilgalaikio turto atstatymui ir įsigijimui	5 391,4

## VIII. PROGNOZUOJAMA ĮTAKA GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO, NUOTEKŲ TVARKYMO, PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO PASLAUGŲ KAINOMS

Šiuo metu taikomos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainos suderintos Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2013 m. spalio 3 d. nutarimu Nr. O3-427 ir patvirtintos 2013 m. spalio 31 d. Šiaulių miesto bei Šiaulių rajono savivaldybių tarybų. Kainos taikomos nuo 2014 m. sausio 1 d. ir galioja iki 2019 m. sausio 1 d. UAB „Šiaulių vandenys“ 2018 m. skaičiuos ir teiks Valstybinei kainų ir energetikos kontrolės komisijai geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo bei paviršinių nuotekų tvarkymo bazinės kainas, su kuriomis turi būti parengtas ir 2018-2020 m. Veiklos planas, kuris yra neatskiriama bazinių kainų derinimo projekto dalis.

Rengiant bazinių kainų projektą busimų įmonės investicinių ir plėtros projektų ilgalaikio turto nusidėvėjimo ir amortizacijos sąnaudų pokytis į bazinę kainą nėra įtraukiamas, o vertinamas tik jas perskaičiuojant, kai šis turtas yra pradedamas naudoti.

Vadovaujantis Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainų nustatymo metodikos nuostatomis į teikiamų paslaugų būtinašias sąnaudas nėra įskaičiuojama ilgalaikio turto nusidėvėjimo (amortizacijos) sąnaudų dalis, priskaičiuojama nuo ilgalaikio turto vienetų vertės, sukurtos už Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšas, dotacijų ir subsidijų bei joms prilygintinų lėšų. Dėl šios priežasties nevertinta investicinių projektų, dalinai finansuojamų Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis, ilgalaikio turto nusidėvėjimo sąnaudų įtaka kainoms.

Faktinis poveikis paslaugų savikainai ir kainai priklausys nuo Veiklos plano vykdymo ir naujo turto faktinės vertės, jo eksploatacijos pradžios. Naujai pradedamas eksploatuoti turtas ir esamo turto atstatymas, rekonstrukcija geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainai turi įtakos dėl savo lėšomis įvykdytų investicijų ir nuo jų priskaičiuojamų nusidėvėjimo sąnaudų bei gaunamų realizacinių pajamų pokyčio, vykdant plėtros projektus, šių pokyčių įtaka kainoms prognozuojama tokia apimtimi:

- +0,02 Eur/m<sup>3</sup> pirmaisiais bazinių kainų perskaičiavimo metais;
- +0,05 Eur/m<sup>3</sup> antraisiais bazinių kainų perskaičiavimo metais, lyginant su bazine kaina;
- + 0,08 Eur/m<sup>3</sup> teikiant derinti naujas kainas po trijų metų, lyginant su bazine kaina.

Paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų kainai Veiklos plane numatytų priemonių įgyvendinimas įtakos neturės.

Tačiau, tikėtina, kad vykdant nudėvėto turto atstatymą (renovaciją) bendros ilgalaikio turto nusidėvėjimo sąnaudos vėlesniais metais ženkliai nesikeis, nes nusidėvėjimo sąnaudų mažėjimas, dėl nudėvėto ilgalaikio turto, kompensuos pagal Veiklos planą atnaujinamo (renovuojamo, remontuojamo ir pan.) turto nusidėvėjimo sąnaudų augimą, todėl poveikio savikainai ir kainoms nebus arba bus mažesnis nei suskaičiuota prognozuojama Veiklos plano įtaka.

UAB „Šiaulių vandenys“ ir toliau planuoja efektyvinti savo veiklą ir siekti, kad vidutinė paslaugų kaina, lyginant jas su galiojančiomis bei planuojamomis teikti 2018 metais derinti kainomis, 2018-2020 metų laikotarpiu nesikeistų.

Tačiau pažymėtina, kad atskiriems geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo bei paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų naudotojams kainos gali keistis priklausomai nuo pasikeitusių geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo bei paviršinių nuotekų tvarkymo veiklą reglamentuojančių teisės aktų, kainų diferencijavimo principų.

Parengė  
UAB „Šiaulių vandenys“  
Finansų direktorė  
Lina Lukošienė  
Tel (8 41) 592 250  
El. paštas [lina.l@siauliuvandenys.lt](mailto:lina.l@siauliuvandenys.lt)  
2018-06-05