



UTENOS RAJONO SAVIVALDYBĖS MERAS

POTVARKIS

DĖL UAB „UTENOS VANDENYS“ 2022-2026 METŲ VEIKLOS PLANO PATVIRTINIMO

2024 m. vasario d. Nr. MP-
Utena

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 6 straipsnio 30 punktu, 27 straipsnio 2 dalies 9 punktu, Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo 10 straipsnio 2 dalies 1 punktu, 33 straipsnio 4 dalimi, Šilumos tiekėjų, nepriklausomų šilumos gamintojų, geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų, paviršinių nuotekų tvarkytojų investicijų vertinimo ir derinimo Valstybinėje energetikos reguliavimo taryboje tvarkos aprašo, patvirtinto Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos 2019 m. balandžio 1 d. nutarimu Nr. O3E-93 „Dėl Šilumos tiekėjų, nepriklausomų šilumos gamintojų, geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų, paviršinių nuotekų tvarkytojų investicijų vertinimo ir derinimo Valstybinėje energetikos reguliavimo taryboje tvarkos aprašo patvirtinimo“, 8.13, 9.7, 13.3 papunkčiais ir 32 punktu bei Geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų veiklos planų rengimo taisyklių, patvirtintų 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“, 12, 13 punktais, Utenos rajono savivaldybės valdomų bendrovių pasiektų veiklos tikslų vertinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Utenos rajono savivaldybės tarybos 2023 m. spalio 26 d. sprendimu Nr. TS-266 „Dėl Utenos rajono savivaldybės valdomų bendrovių pasiektų veiklos tikslų vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, 8.1 papunkčiu ir atsižvelgdamas į UAB „Utenos vandenys“ 2024 m. vasario 6 d. raštą Nr. SD-76 „Dėl UAB „Utenos vandenys“ 2022–2026 metų veiklos plano patvirtinimo“ ir įvertinęs Darbo grupės savivaldybės valdomų bendrovių veiklai nagrinėti 2024 m. vasario 7 d. protokolą Nr. 7“:

1. P a t v i r t i n u UAB „Utenos vandenys“ 2022–2026 metų veiklos planą (pridedama).
2. N u r o d a u, kad šis potvarkis turi būti paskelbtas savivaldybės interneto svetainėje www.utena.lt
3. N u r o d a u, kad šis potvarkis gali būti gali būti skundžiamas Utenos rajono savivaldybės merui (Utenio a. 4, 28503 Utena) Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka arba Lietuvos administracinių ginčų komisijos Panevėžio apygardos skyriui (Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų apygardos administracinio teismo Panevėžio rūmams (Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo suinteresuotai šaliai dienos.

Savivaldybės meras

Marijus Kaukėnas

UAB „UTENOS VANDENYS“ 2022 – 2026 METŲ VEIKLOS PLANAS

2024-02-05

Turinys

<u>1. BENDROSIOS NUOSTATOS</u>	2
<u>2. UAB „UTENOS VANDENYS“ VYKDOMA VEIKLA</u>	2
<u>3. UAB „UTENOS VANDENYS“ VALDOMAS TURTAS</u>	3
<u>4. UAB „UTENOS VANDENYS“ VEIKLOS ATNAUJINIMO IR (AR) REKONSTRAVIMO DARBU IR (AR) MODERINAZVIMO IR (AR) PLĖTROS KRYPTYS, TERMINAI IR REIKALINGOS INVESTICIJOS</u>	4
<u>5. GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS EKSPLOATAVIMO SĄLYGOS</u>	4
<i>5.1. Geriamojo vandens gavyba</i>	4
<i>5.2. Geriamojo vandens ruošimas</i>	5
<i>5.3. Geriamojo vandens pristatymas</i>	5
<i>5.4. Nuotekų surinkimas</i>	6
<i>5.5. Nuotekų valymas</i>	7
<i>5.6. Dumblo tvarkymas</i>	7
<i>5.7. Atsiskaitomųjų apskaitos prietaisų priežiūra ir vartotojų aptarnavimas</i>	7
<u>6. RACIONALIAUS GAMTOS IŠTEKLIŲ NAUDOJIMO, APLINKOS TARŠOS MAŽINIMO PRIEMONĖS</u>	8
<u>7. GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO, NUOTEKŲ TVARKYMO PASLAUGŲ KOKYBĖS GERINIMO PRIEMONĖS</u>	9
<u>8. GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS, IŠPIRKIMO, RENOVACIJOS PRIEMONĖS</u>	10
<u>9. REIKALINGOS INVESTICIJOS VEIKLOS PLANUI ĮGYVENDINTI IR PROGNOZUOJAMOS SANAUDOS</u>	11
<u>10. FINANSAVIMO ŠALTINIAI VEIKLOS PLANUI ĮGYVENDINTI</u>	12
<u>11. PROGNOZUOJAMAS POVEIKIS GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO PASLAUGŲ KAINOMS</u>	13

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

Uždarnosios akcinės bendrovės „Utenos vandenys“ (toliau – Bendrovė) 2022-2026 metų veiklos planas (toliau - Veiklos planas) parengtas, vadovaujantis Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo 33 straipsnio 4 dalimi, Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo bei paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų kainų nustatymo metodikos, patvirtintos Valstybės kainų ir energetikos komisijos 2006 m. gruodžio 21 d. nutarimu Nr.03-92 (2020 m. sausio 16 d. nutarimo Nr. O3E-28 redakcija), 17 punktu bei Geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų veiklos planų rengimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. rugpjūčio 4 d. įsakymu Nr. D1-273 patvirtintomis naujos redakcijos Geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų veiklos planų rengimo taisyklėmis Utenos rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiuoju planu, patvirtintu Utenos rajono savivaldybės tarybos 2022 m. kovo 24 d. sprendimu Nr. TS-94 „Dėl Utenos rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimo patvirtinimo“.

Veiklos plano tikslas – planuoti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklą taip, kad būtų įgyvendintas Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo 12 straipsnio 2 dalyje įtvirtintas siekis, kad ne mažiau kaip 95 procentai Utenos rajono 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 Bendrovės teikiamų paslaugų patikimumą ir kokybę. Didžiąja dalimi veiklos nukreiptos į geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstrukciją bei plėtrą, dumblo tvarkymą. Veiklos planas apima penkerių metų laikotarpį nuo 2022 iki 2026 metų.

2. UAB „UTENOS VANDENYS“ VYKDOMA VEIKLA

Uždaroji akcinė bendrovė „Utenos vandenys“ (pirminis pavadinimas buvo Utenos teritorinė vandentiekio ir kanalizacijos valdyba, vėliau - Specialios paskirties uždaroji akcinė bendrovė UAB „Utenos vandenys“) įsteigta 1973 m. balandžio 1 d. Bendrovė Juridinių asmenų registre įregistruota 1995 m. balandžio 12 d.

Pagrindinė bendrovės veikla yra geriamojo vandens tiekimas ir nuotekų tvarkymas.

2015 m. gegužės 15 d. Valstybinė kainų ir energetikos komisija, įvertinusi bendrovės technologinį, finansinį bei vadybinį pajėgumą nutarimu Nr. 03-318 išdavė bendrovei „Utenos vandenys“ licenciją Nr. L7-GVNTNT-13, suteikiančią teisę verstis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veikla Utenos mieste ir Utenos rajone.

Utenos rajono savivaldybės tarybos 2015 m. rugpjūčio 27 d. sprendimu Nr. TS-228 „Dėl UAB „Utenos vandenys“ paskyrimo viešojo geriamojo vandens tiekėju ir nuotekų tvarkytoju savivaldybės viešojo geriamojo vandens tiekimo teritorijoje“ Bendrovė paskirta viešuoju geriamojo vandens tiekėju ir nuotekų tvarkytoju Utenos rajono savivaldybės viešojo geriamojo vandens tiekimo teritorijoje.

Nuo 2012 m. rugpjūčio 23 d. bendrovės valdymas grindžiamas įdiegta kokybės ir aplinkosaugos vadybos sistema pagal LST EN ISO 9001 ir LST EN ISO 14001 standartų reikalavimus. 2021 metais įmonėje vyko išorinis auditas vadybos sistemų persertifikavimui. Išduoti nauji ISO 14001:2015 ir ISO 9001:2015 sertifikatai.

2018 m. pradžioje įsigaliojus Lietuvos Respublikos nacionaliniam saugumui svarbių objektų apsaugos įstatymui bei Lietuvos Respublikos Vyriausybei tų pačių metų vasarą patvirtinus nacionaliniam saugumui svarbioms įmonėms privalomų rengti saugumo planų reikalavimus, bendrovė parengė minėtą saugumo planą. Lietuvos Respublikos aplinkos ministras 2022 metų vasario mėnesį patvirtino UAB „Utenos vandenys“ saugumo planą. Saugumo planas sustiprins bendrovės atsparumą ir pasirėngimą ekstremalioms situacijoms bei užtikrins bendrovės pajėgumus ir

pasirengimą teikti paslaugas ekstremalių situacijų metu.

Vykdydama savo veiklą, Bendrovė 2021 metų pabaigoje Utenos mieste ir Utenos rajone eksploatavo:

- geriamojo vandens gavyba: 30 vandenviečių su 67 gręžiniais, 23 bokštus;
- geriamojo vandens ruošimas: 29 vandens gerinimo įrenginius, 2 vandens rezervuarus;
- geriamojo vandens pristatymas: 365,78 km vandentiekio tinklų, 5 vandens pakėlimo stotis;
- nuotekų surinkimas: 258,25 km nuotekų tinklų, 81 nuotekų perpumpavimo stočių;
- nuotekų valymas: 11 nuotekų valyklų;
- nuotekų dumblo tvarkymas: Utenos miesto nuotekų valykloje susidarančio nuotekų dumblo tvarkymo įrenginius.

Pagrindinės veiklos paslaugas Bendrovė teikia Utenos rajono savivaldybės gyventojams (vartotojams) ir įmonėms, įstaigoms (abonentams).

Bendrovė centralizuotai geriamąjį vandenį tiekia 31529 gyventojams, 25 pramonės įmonėms, 506 kitiems vartotojams (įstaigos, įmonės ir organizacijos), centralizuotą nuotekų šalinimo paslaugą – atitinkamai 28672, 20 ir 401.

2021 metais visiems vartotojams parduota 2208,6 tūkst. m³ vandens ir pašalinta 2444,9 tūkst. m³ nuotekų.

Be minėtos pagrindinės veiklos, įmonė atlieka su pagrindine veikla susijusias papildomas paslaugas, tokias kaip specializuotų įrenginių ir transporto nuoma.

3. UAB „UTENOS VANDENYS“ VALDOMAS TURTAS

Bendrovės įstatinį kapitalą sudaro 15.991.569,16 eurų. Jis yra padalintas į 552 199 paprastąsias vardines akcijas, kurių vienos nominali vertė yra 28.96 eurų. Visos bendrovės akcijos priklauso Utenos rajono savivaldybei.

Bendra įmonės ilgalaikio turto balansinė vertė 2021 metų pabaigoje sudarė per 39,0 mln. eurų. Turto įsigijimo savikaina sudaro 69,2 mln. eurų, tad vidutiniškai turtas yra nudėvėtas 43,6 %. Daugiau nei pusė įvesto į eksploataciją ilgalaikio turto sudaro turtas, įsigytas už dotacijas, pasinaudojant ES fondų paramos lėšomis.

Lentelė Nr. 1 Bendrovės turto vertė, tūkst. eurų

Eil. Nr.	Turtas	Pradinė vertė	Sukauptas nusidėvėjimas	Likutinė vertė	Likutinė vertė, %
1	Pastatai ir statiniai	21'424.3	9'802.6	11'621.7	54.2%
2	Mašinos ir įranga	44'469.9	17'753.2	26'716.7	60.1%
3	Transporto priemonės	1'017.8	767.2	250.6	24.6%
4	Kiti įrenginiai, prietaisai ir įrankiai	1'739.4	1'394.1	345.3	19.9%
5	Programinė įranga	284.2	229.9	54.3	19.1%
6	Kitas nematerialus turtas	229.3	217.2	12.1	5.3%
	Iš viso	69'164.9	30'164.2	39'000.7	56.4%
	Nebaigta statyba			8'762.4	

Didžioji valdomo turto dalis įteisinta Nekilnojamo turto registre ir priklauso Bendrovei nuosavybės teisėmis. Už paramos lėšas įsigyto (sukurto) turto nusidėvėjimo lėšos nėra įskaičiuotos į paslaugų kainas, todėl ateityje šio turto atstatymo poreikis sąlygos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainų didėjimą.

4. UAB „UTENOS VANDENYS“ VEIKLOS ATNAUJINIMO IR (AR) REKONSTRAVIMO DARBŲ IR (AR) MODERINAZVIMO IR (AR) PLĖTROS KRYPTYS, TERMINAI IR REIKALINGOS INVESTICIJOS

Bendrovės veiklos prioritetas – tinkamas vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklos planavimas ir vykdymas. Ši veikla turi užtikrinti patikimas ir kokybiškas vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas vartotojui mažiausiomis išlaidomis, darant mažiausią poveikį aplinkai. Įmonė teikia paslaugas, vadovaudamasi visuotinio, tęstinumo, paslaugų kokybės, prieinamumo ir vartotojų apsaugos principais.

Pagrindiniai UAB „Utenos vandenys“ strateginiai tikslai:

- Pasinaudojant Europos Sąjungos finansinėmis lėšomis bei įmonės lėšomis, atitinkamai pagal lėšų dydį, renovuoti bei plėsti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą Utenos rajone;
- Užtikrinti, kad vartotojams patiekiamas geriamas vanduo atitiktų Lietuvos teisės aktuose nustatytus reikalavimus, o nuotekos, patenkančios į bendrovės nuotekų tinklus, būtų surenkamos, išvalomos iki Lietuvos teisės aktuose nustatytų reikalavimų ir išleidžiamos į paviršinius vandens telkinius;
- Veiksmingai tvarkyti nuotekų dumblą, siekiant galutinio jo panaudojimo, mažiausiomis sąnaudomis;
- Išlikti pažangos siekiančia įmone.

2022-2026 metų periodu Bendrovė numato šias pagrindines veiklos kryptis:

- Plėtoti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą Utenos rajone;
- Renovuoti ir atnaujinti vandens tiekimo ir nuotekų infrastruktūrą;
- Užtikrinti, kad nuotekos būtų išvalomos iki nustatytų reikalavimų;
- Sutvarkyti dumblo ūkį;
- Diegti ir taikyti pažangias technologijas.

2022 – 2026 metų laikotarpiu pagal numatytas veiklos kryptis planuojama investuoti **4604,5 tūkst. eurų**. Investicijos ir jų vykdymo terminai nurodyti lentelėje Nr.8.

5. GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS EKSPLOATAVIMO SĄLYGOS

Geriamojo vandens ir nuotekų tvarkymo bei su ja susijusi veikla, vykdamas finansinę, reguliuojamą apskaitą ir paslaugų kainų skaičiavimą, skirstoma į verslo vienetus:

- geriamojo vandens gavyba;
- geriamojo vandens ruošimas;
- geriamojo vandens pristatymas;
- nuotekų surinkimas;
- nuotekų valymas;
- dumblo tvarkymas;
- atsiskaitomųjų apskaitos prietaisų priežiūra ir vartotojų aptarnavimas.

5.1. Geriamojo vandens gavyba

Geriamasis vanduo Utenos miesto gyventojams bei įmonėms tiekiamas iš Kaliekių vandenvietės, kurioje nuo 1975 m. eksploatuojamas Šventosios-Upininkų vandeningo komplekso požeminis vanduo. Vandenvietės išžvalgyti ištekliai sudaro 30 tūkst. m³/d.

Geriamasis vanduo Utenos rajono kaimų gyventojams bei įmonėms tiekiamas iš atitinkamų 30

vandenviečių: Leliūnų, Saldutiškio, Sudeikių, Užpalių, Tauragnų, Vyžuonų, Ažuolijos, Kirdeikių, Pačkėnų, Šiaudinių, Daugailių, Kuktiškių, Antandrajės, Ažugirių, Biliakiemio, Jotaučių, Juknėnų, Kaimynų, Kaniūnų, Klykių ir Vilkablauzdės, Medenių, Pakalnių, Radeikių, Sėlės, Sirutėnų, Vaikutėnų, Velbiškių, Vilučių, Šiaudinių kaimo Senojo Kaimo gatvės, kurių bendri ištekliai - 18864 m³/d.

Iš viso Bendrovė eksploatuoja 67 artezinius gręžinius, 2 vandens rezervuarus. Taip pat bendrovei priklauso 23 vandens bokštai, iš kurių 11 rekonstruoti, geros būklės. Šie bokštai eksploatuojami didesnėse gyvenvietėse, kur vandens suvartojimas didesnis. Naudojant vandens bokšto rezervuaro talpą vandens debito reguliavimui, efektyviai naudojama elektros energija ir įrenginių našumas.

Likusiųjų 12 bokštų, esančių mažose gyvenvietėse, kur mažas vandens suvartojimas, būklė yra bloga, todėl vanduo gyventojams tiekiamas tiesiai iš gręžinių per nugeležinimo įrenginius. Dėl investicijų neatsiperkamumo šių bokštų renovuoti neplanuojama.

5.2. Geriamojo vandens ruošimas

Tiek Kaliekių, tiek kaimų vandenvietėse požeminiame vandenyje geležies, mangano, drumstumo bei amonio rodikliai viršija Lietuvos higienos normos HN 24:2017 nustatytą minėtų rodiklių vertę, todėl jiems šalinti įrengti vandens gerinimo įrenginiai Utenos mieste bei daugelyje kaimų. Įmonė eksploatuoja 29 nugeležinimo įrenginius.

Utenos miestui tiekiamo geriamojo vandens gerinimui įrengti vandens nugeležinimo įrenginiai, kurių našumas - 12 tūkst. m³/d. Požeminis vanduo šiuose įrenginiuose aeruojamas, laisvai jam išsiliejant priėmimo talpoje ir filtruojamas atviro tipo greituosiuose filtruose per smėlio užpildą. Vandens filtratas surenkamas į švaraus vandens rezervuarus.

Rezervuarų techninė būklė yra patenkinama, bet esant finansinėms galimybėms, būtų tikslinga rekonstrukcija. Filtruojančio užpildo plovimui naudojamas geriamos kokybės vanduo.

Susidariusios geležies paplavos surenkamos į latakus ir nuvedamos į nuotekų valyklą. Vanduo iš švaraus vandens rezervuarų siurbiamas dviem siurbimo linijomis. Vandens antro kėlimo siurblinėje sumontuotos dvi grupės siurblių, aptarnaujančios gyvenamąją ir pramonės zoną. Siurblių darbas reguliuojamas automatiškai dažnio keitiklių pagalba, priklausomai nuo slėgio tinkluose.

Vandenvietėse nuolat stebimas vandens lygis gręžiniuose, atliekamas poveikio požeminiam vandeniui monitoringas. Vadovaujantis teisės aktų reikalavimais, požeminio vandens monitoringas privalomas Kaliekių vandenvietei. Pagal šiai vandenvietei sudarytą požeminio vandens monitoringo 2022-2026 metams programą, atliktas kasmetinis atskaitinių metų poveikio požeminiam vandeniui monitoringas. Daugiamečių monitoringo programų matavimų fone, vandenvietėje vandens lygis išlieka stabilus, vandens cheminė sudėtis praktiškai nereaguojanti į išgaunamus Kaliekių vandenvietėje debito pokyčius.

Visuose kaimuose, kuriuose vandentiekio ūkius eksploatuoja UAB „Utenos vandenys“, vartotojams tiekiamas geriamas vanduo po nugeležinimo įrenginių atitinka Lietuvos higienos normos HN 24:2017 nustatytus reikalavimus. Todėl investicinės priemonės vandens saugai ir kokybei gerinti nenumatomos, tačiau atsiradus poreikiui, būtų nedelsiant reaguojama.

5.3. Geriamojo vandens pristatymas

Vanduo vartotojams tiekiamas vandentiekio tinklais, kurių ilgis 2021 metų pabaigoje sudarė 365,78 km, iš jų 200,11 km Utenos mieste ir 165,67 km Utenos rajono miesteliuose ir kaimuose.

Vandens slėgiui pakelti įmonė eksploatuoja 5 vandens trečio pakėlimo siurbines. Vandens tiekimui į aukštesnius nei 5 aukštų pastatus užtikrinti Utenos mieste Aukštakalnio mikrorajonui bei Grybelių mikrorajonui yra įrengtos dvi pakėlimo vandens siurblinės.

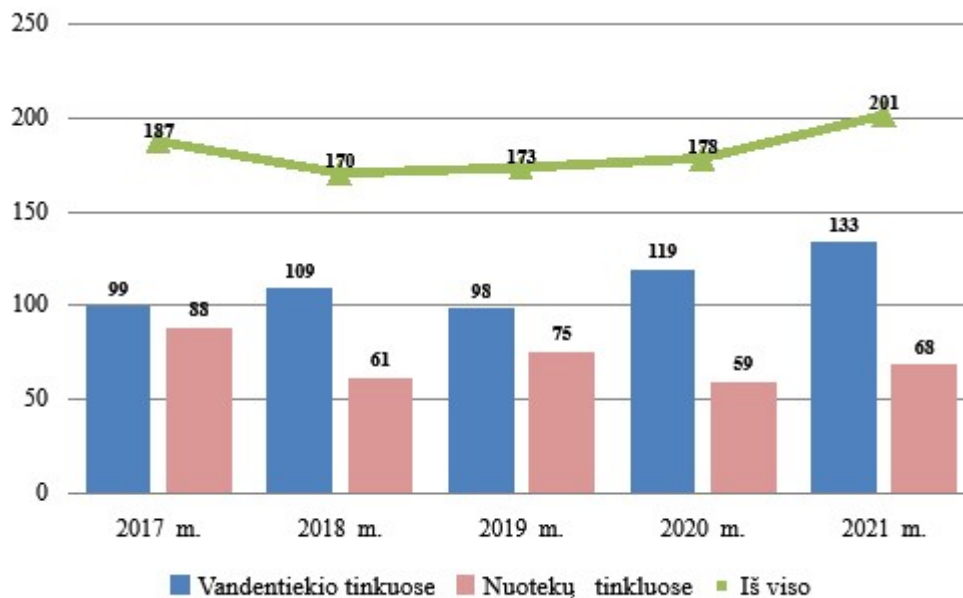
Priemiestyje trečio pakėlimo vandens siurblinė įrengta Mockėnų kaime, skirta Utenos miesto sąvartynui bei Mockėnų kaimo gyventojams tiekiamo vandens slėgiui užtikrinti, Klovinių bei Jasonių kaimuose, skirtos tiekiamo Klovinių bei Jasonių kaimo gyventojams vandens slėgiui užtikrinti.

Vandentiekio tinklų būklė Utenos mieste patenkinama, tačiau iš 200,11 km tinklų Utenos miesto aglomeracijoje 88 km, t. y. apie 44 % pastatyti sovietmečiu, jau eksploatuojami nuo 30 iki 50 metų. Didelė dalis šių tinklų yra didelio diametro, todėl reikalauja didelių investicijų jų atstatymas.

Tokie tinklai eksploatuojami nuolat šalinant avarijų padarinius lokaliai. 2019 metais metu buvo rekonstruoti Aušros gatvės Utenos mieste vandentiekio (1,6 km) ir nuotekų (1,5 km) tinklai, pareikalavę 0,854 mln. eurų investicijų, kurioms buvo paimta paskola.

Kaimuose situacija panaši, apie 72 km tinklų yra senos statybos, tačiau kaimuose yra mažesni diametrai, čia susiduriama ir su kita problema – dėl susidėvėjimo sumažėjusiu pralaidumu. Seni, susidėvėję vandentiekio tinklai sąlygoja didelį avarijų skaičių. Avarijų skaičius, susidėvėję vamzdynai turi įtakos ir vandens netektims tinkluose.

Veiklos plane planuojamos lėšos tik avaringiausių vietų atstatymui.

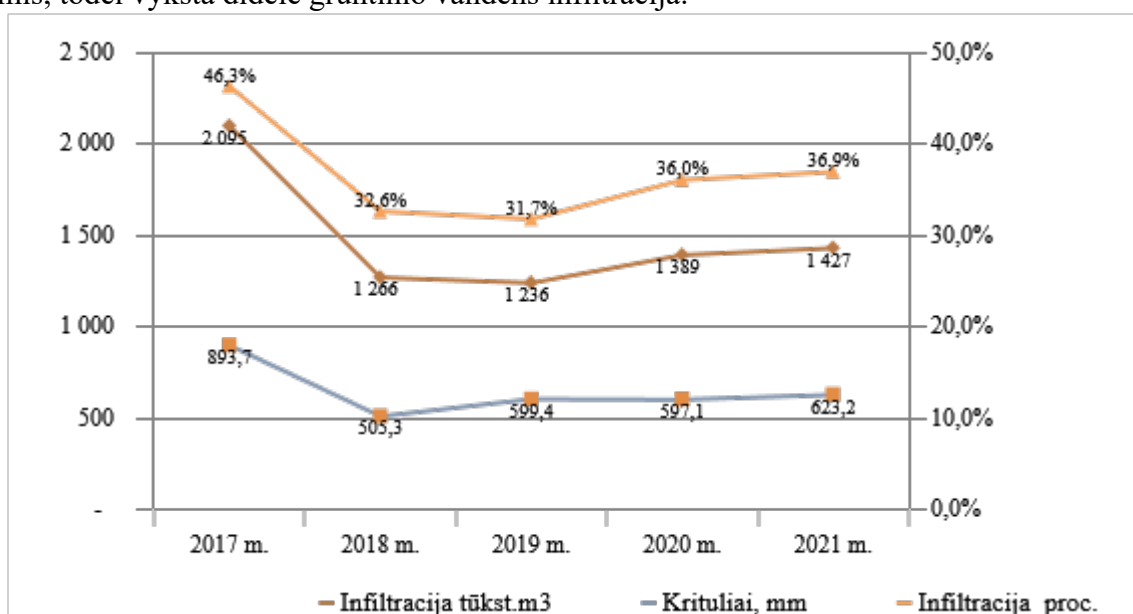


1 pav. Tinklų avaringumas 2017-2021 metais

5.4. Nuotekų surinkimas

2021 metų pabaigoje bendras eksploatuojamų nuotekų surinkimo tinklų ilgis sudarė 258,2 km, iš jų 196,2 km Utenos mieste ir 62,06 km Utenos rajono miesteliuose ir kaimuose.

Utenos mieste su nuotekų tinklais situacija analogiškai kaip ir su vandentiekio tinklais. Iš 196,2 km tinklų Utenos miesto aglomeracijoje 82,7 km, t. y. apie 42 % pastatyti sovietmečiu. Dėl tuo metu prastos medžiagų ir darbų kokybės didelė dalis vamzdynų yra įlūžusių, įtrūkusių, nesandariomis sandūromis, todėl vyksta didelė gruntinio vandens infiltracija.



2 pav. Infiltracijos priklausomybė nuo iškritusių kritulių kiekio 2017-2021 metais

Kaimuose situacija geresnė, nes 77 % nuotekų tinklų pastatyti naujai, tuo tarpu senų tinklų yra apie 14,5 km. Pagrindinės priemonės, siekiant išvengti avarių, yra nuolatinis nuotakyno valymas, plovimas, tyrimas televizine diagnostikos įranga, renovacijos planavimas ir jos vykdymas.

Nuotekoms perpumpuoti Utenos mieste ir Utenos rajono miesteliuose ir kaimuose eksploatuojama 81 nuotekų siurblinė.

Veiklos plane planuojamos lėšos tik avaringiausių vietų atstatymui bei siurblių įrangos atnaujinimui.

5.5. Nuotekų valymas

Surenkamos nuotekos valomos 11 nuotekų valyklų: Utenos mieste, Leliūnų, Saldutiškio, Sudeikių, Tauragnų, Užpalių, Vyžuonų miesteliuose, Ažuolijos, Kirdeikių, Pačkėnų bei Šiaudinių kaimuose, kurių bendras pajėgumas - 18826 m³/d. Nuotekų išvalymo kokybė visiškai atitinka keliamus reikalavimus.

Utenos miesto buitinės bei pramoninės nuotekos valomos Utenos miesto nuotekų valymo įrenginiuose. Valykloje yra parengtinio, mechaninio ir biologinio valymo (su azoto ir fosforo šalinimu) grandys, po kurių nuotekos, išvalytos iki normatyvinių parametų, yra išleidžiamos į Vyžuonos upelį. Valyklos techninis stovis reikalauja nuolatinių investicijų įrangos atnaujinimui, tačiau pagrindinė būtina investicija – nuotekų valymo proceso valdymo optimizavimas, įdiegiant pažangias technologijas. Siekiant optimizuoti biologinio valymo procesą, planuojama įdiegti aerotankų valdymą pagal tiesiogiai matuojamas azoto ir fosforo junginių koncentracijas aerotankuose.

Užpalių, Vyžuonų, Tauragnų, Sudeikių, Leliūnų, Saldutiškio miestelių bei Ažuolijos, Šiaudinių, Pačkėnų, kaimų nuotekų valyklose įdiegtos tradicinės biologinio valymo technologijos, paremtos valymo veikliuoju dumbliu principu. Kirdeikių miestelio nuotekų valykloje naudojama technologija pagrįsta gruntinės filtracijos principu. Visos minėtos valyklos yra mažo našumo nuo 5 iki 150 m³/d.

Užpalių, Vyžuonų, Tauragnų, Sudeikių, Ažuolijos, Šiaudinių, Pačkėnų bei Leliūnų nuotekų valyklos yra pastatytos pastarąjį dešimtmetį, todėl jos techniškai tvarkingos, jose įdiegtos pažangios technologijos. Saldutiškio nuotekų valykla 2023 metais baigta rekonstruoti.

Kirdeikių nuotekų valyklos techninė būklė yra gera, tačiau siekiant užtikrinti reikalavimą nuotekų išvalymui pagal azotą ir fosforą nuo 2027 metų, 2026 metais planuojama valyklos rekonstrukcija.

5.6. Dumblo tvarkymas

Nuotekų valymo proceso metu susidaręs dumblas apdorojamas Utenos nuotekų valykloje, dumblo apdorojimo įrenginiuose. Pirminis ir perteklinis dumblas tankinamas tankintuvais, naudojant flokuliantus. Sutankintas dumblas pūdomas pūdytuvuose, iš kurių išsiskiriančios biodujos kaupiamos dujų saugykloje, iš kur tiekiamos į dujų - elektros generatorių ir dujinį katilą. Pagaminta elektros energija sunaudojama valymo įrenginiuose. Išpūdytas dumblas sausinamas centrifuga. Po sausavimo dumblas siurblio pagalba stumiamas į dumblo aikštelę arba konvejeriu kraunamas į priekabą ir vežamas į dumblo saugojimo aikštelę, kur saugomas iki galutinio panaudojimo žemės ūkyje. 2021 metais Utenos miesto nuotekų valykloje susidarė 10,2 tūkst. tonų dumblo.

Viena opiausių problemų Utenos miesto nuotekų valykloje – galutinis nuotekų dumblo sutvarkymas.

2023 metais baigtas įgyvendinti projektas „Utenos dumblo apdorojimo įrenginių statyba“, kuriuo įdiegta dumblo utilizavimo iki galutinio produkto technologinė schema, t. y. dumblo tankinimas, pūdytas, sausinimas bei džiovinimas su deginimu, kai energija, gaunama deginant dumblą, panaudojama dumblui džiovinti.

5.7. Atsiskaitomųjų apskaitos prietaisų priežiūra ir vartotojų aptarnavimas

Bendrovė pagrindinės veiklos pajamas uždirba, parduodama geriamąjį vandenį ir suteikdama nuotekų tvarkymo paslaugą gyventojams, biudžetinėms, pramonės bei smulkaus verslo įmonėms ir organizacijoms. Aptarnaujami abonentai ir vartotojai už suteiktas paslaugas atsiskaito pagal apskaitos prietaisų parodymus.

Visus atsiskaitomuosius prietaisus Utenos mieste ir Utenos rajone (veiklos teritorijoje) į įrengtą

apskaitos mazgą sumontuoja ir eksploatuoja UAB „Utenos vandenys“. Aptarnaujami klientai už suteiktas paslaugas atsiskaito pagal jų patalpose ar kitose vietose įrengtų atsiskaitomųjų apskaitos prietaisų parodymus. Apskaitos prietaisų skaičius siekia 22718 vienetų.

Lentelė Nr. 2 Eksploatuojami apskaitos prietaisai pagal diametrą

Diametras	15	20	25	32	40	50	65	80	50/ 20	65/ 20	80/ 20	100/ 20	150/ 40
Prietaisų skaičius	21072	1014	187	126	291	4	1	4	5	1	4	3	6
Iš viso	22718												

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu patvirtintu Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros naudojimo ir priežiūros taisyklių 35.8 punktu, vandens tiekėjas yra įpareigotas įrengti, keisti, eksploatuoti atsiskaitomuosius geriamojo vandens apskaitos prietaisus. Apskaitos prietaisų keitimo intervalų periodiškumas nustatytas Lietuvos Respublikos ūkio ministro įsakymu patvirtintame Teisinei metrologijai priskirtų matavimo priemonių ir laiko intervalų tarp periodinių patikrų sąraše. Geriamojo vandens apskaitos prietaisai pastatų įvaduose keičiami ne rečiau kaip kas 2 metus, o butuose ir individualiuose namuose – ne rečiau kaip kas 6 metus.

Lentelė Nr. 3 Eksploatuojami apskaitos prietaisai pagal klientų atsiskaitymo būdą

Apskaitos būdas	Įrengtų apskaitos prietaisų skaičius, vnt.
Daugiabučių namų gyventojai, perkantys geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas bute	14734
Individualių namų gyventojai, perkantys geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas individualių namų įvaduose	6563
Abonentai (įstaigos, įmonės, organizacijos)	1089
Daugiabučių namų gyventojai, perkantys paslaugas daugiabučių gyvenamųjų namų įvade	5
Iš viso eksploatuojami atsiskaitomieji prietaisai	22391
Įvadiniai apskaitos prietaisai daugiabučiuose namuose	327
Iš viso eksploatuojamų apskaitos prietaisų skaičius	22718

Veiklos plano galiojimo periodu, baigiantis nustatytam apskaitos prietaisų metrologinės patikros galiojimo terminui, turėtų būti pakeista apie **16515** vnt. geriamojo vandens apskaitos prietaisų (nevertinant naujų apskaitos prietaisų įrengimo bei prietaisų gedimo), iš jų **64,47** % – daugiabučių namų butuose, **20,94** % – individualių namų įvaduose, **11,55** % – įmonėse, **3,03** % – daugiabučių namų įvaduose.

6. RACIONALIAUS GAMTOS IŠTEKLIŲ NAUDOJIMO, APLINKOS TARŠOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Bendrovė kasmet siekia racionalaus išteklių naudojimo, mažindama vandens netektis. Spręsdama šį klausimą, įmonė operatyviai šalina gedimus, renovuoja vandentiekio tinklus, periodiškai tikrina vandens skaitiklius įvaduose ir butuose.

Tuo tikslu nuo 2014 m. birželio mėnesį bendrovė pasirašė susitarimą su UAB „Utenos šilumos tinklais“. Utenos miesto vartotojus, gyvenančius butuose, abiejų įmonių kontrolieriai, tikrindami vartotojus, patikrina karšto bei šalto vandens skaitiklių parodymus ir dalinasi turima informacija.

Aplinkos taršos mažinimo priemonė – nuotekų tinklų renovacija, plėtra ir įrengimas, kuris vykdomas, įgyvendinant projektus Utenos rajono savivaldybės teritorijoje.

2023 metais baigti statyti nauji Utenos dumblo apdorojimo įrenginiai: nauji tankinimo,

pūdymo, sausinimo, džiovinimo - deginimo įrenginiai bei kita periferinė įranga, reikalinga galutiniam nuotekų dumblo sutvarkymui užtikrinti.

Šiuose įrenginiuose apdorojamas Utenos nuotekų valymo įrenginiuose susidarantis dumblas bei sudaryta galimybė apdoroti atvežtinį dumblą iš kitų (Molėtų ir Anykščių) nuotekų valymo įrenginių. Kompleksiniuose dumblo džiovinimo - deginimo įrenginiuose, dumblas sudeginamas iki galutinio produkto - pelenų, o deginimo metu išsiskyrusi šiluminė energija panaudojama dumblo džiovinimo procesui užtikrinti.

2021 metais Bendrovė, siekdama didesnio energijos iš atsinaujinančių šaltinių išgavimo ir jos panaudojimo savo veikloje, inicijavo Saulės šviesos elektrinės statybos projektą. Valstybinė energetikos reguliavimo taryba 2021-09-13 išdavė leidimą plėtoti elektros energijos gamybos pajėgumus. Bendrovė su Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūra pasirašė sutartį dėl projekto „250 kW saulės elektrinės statyba“ dalinio finansavimo (iki 61500,00 eurų). Projekto tikslas – pasigaminti dalį Bendrovės poreikiams reikalingos elektros energijos, įrengiant saulės elektrinę Bendrovės teritorijoje. Projekto nauda – gamtos išteklių panaudojimas energijos išgavimui, Bendrovės kaštų mažinimas, gamtos išteklių saugojimas, iškastinio kuro naudojimo mažinimas ir CO2 emisijos mažinimas. 2023 metais elektrinė buvo baigta.

7. GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO, NUOTEKŲ TVARKYMO PASLAUGŲ KOKYBĖS GERINIMO PRIEMONĖS

Pagrindinis bendrovės tikslas – užtikrinti nepertraukiamą vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų teikimą, sudaryti sąlygas fiziniams ir juridiniams asmenims gauti saugos ir kokybės reikalavimus atitinkantį geriamąjį vandenį ir nuotekų tvarkymo paslaugas aptarnaujamoje teritorijoje.

Tiekiamo geriamojo vandens saugą ir kokybę kontroliuoja UAB „Utenos vandenys“ geriamojo vandens laboratorija. Laboratorija yra atestuota Nacionalinės maisto ir veterinarijos tarnybos įmonės, kuri bendrovei 2016 metais išdavė atestatą Nr. LPL-22, suteikiantį teisę atlikti mikrobiologinius, fizikinius ir cheminius geriamojo vandens matavimus ir tyrimus.

Geriamojo vandens kokybę tikrinama visose vandenvietėse ir pas vartotojus patenkančio vandens tyrimus, vadovaujantis geriamojo vandens programinės priežiūros planais, suderintais su Utenos valstybine maisto ir veterinarijos tarnyba. Pagal šią programą geriamas vanduo atitinka Lietuvos higienos normoje HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ reikalavimus.

Teršalų pašalinimą nuotekų valyklose bei išleidžiamų nuotekų užterštumą kontroliuoja tiek pati bendrovė, tiek kontroliuojanti institucija – Aplinkos apsaugos departamentas. Bendrovės nuotekų laboratorija, atliekanti nuotekų užterštumo tyrimus, yra atestuota, turi Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos agentūros išduotą leidimą atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus. Nuotekų laboratorija atlieka tyrimus ir nustato 43 komponentus nuotekose, paviršiniame vandenyje, dumble pagal Taršos leidimuose patvirtintas monitoringo programas.

Nuo 2023 metų rugsėjo sąskaitos už įmonės teikiamas paslaugas pateikiamos tik per vartotojų (abonentų) savitarną (<https://utenosvandenys.lt/naujienos/savitarna/>), el. paštu ar SMS žinute. Popierinės sąskaitos pateikiamos tik vartotojui atvykus į abonentų aptarnavimo skyrių. Neturintiems išmaniųjų įrengimų, suteikiama kliento kortelė.

Visa abonentams aktuali informacija pateikiama įmonės internetiniame tinklapyje www.utenosvandenys.lt

Abonentų aptarnavimui įmonėje naudojama Paslaugų valdymo sistema (PVS). Jos pagalba, užduotys darbuotojams formuojamos elektroniniu būdu. Darbuotojai nuvykę į abonto objektą, užduoties atlikimą informina naudodami išmaniuosius įrenginius (planšetes). Taip pat PVS pagalba (SMS žinutėmis), abonentai informuojami apie planuojamus vandens tiekimo pertrūkius ar įvykus avarijoms.

Devyniolikoje Utenos miesto daugiabučių namų, sumontuoti skaitikliai su nuotolinio duomenų nuskaitymo moduliais. Šių namų gyventojams nereikia kas mėnesį deklaruoti skaitiklių parodymų. Duomenys nuskaityti ir įkeliami į apskaitos programą, naudojantis duomenų nuskaitymo įrenginiais.

Vartotojams suteikta galimybė prašymus dėl prisijungimo prie vandens ir nuotekų tinklų sąlygų pateikti ir jas gauti nuotoliniu būdu.

UAB „Utenos vandenys“ internetinėje svetainėje gyventojus nuolat informuoja apie:

- vandens tiekimo sutrikimus - <https://utenosvandenys.lt/pranesimai-apie-vandens-tiekimo-sutrikimus-3/>;
- geriamojo vandens kokybės rodiklius - <https://utenosvandenys.lt/veiklos-sritys/vandens-kokybe/vandens-kokybes-rodikliai/>;
- nuotekų užterštumo matavimų rezultatus - <https://utenosvandenys.lt/veiklos-sritys/nuotekos/nuoteku-uzterstumo-matavimu-rezultatai/>.

Bendrovė gavusi informaciją apie įvykusią geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros avariją, nedelsdama, tačiau ne vėliau kaip per vieną valandą imasi būtinų priemonių, kad būtų užkirstas kelias tvindymui geriamuoju vandeniu ir vykdo geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros avarijos likvidavimo darbus. Jeigu įvykus avarijai numatoma, kad geriamojo vandens tiekimo pertrūkis užtruks ilgiau kaip 12 valandų, Bendrovė organizuoja nemokamą abonentų ir (ar) vartotojų aprūpinimą geriamuoju vandeniu iš alternatyvaus šaltinio (autocisternos, vandens kolonėlės, vandens butelių ar panašiai).

Gavusi informaciją apie įvykusią nuotekų tvarkymo infrastruktūros avariją, Bendrovė nedelsdama, tačiau ne vėliau kaip per vieną valandą imasi būtinų priemonių, kad būtų užkirstas kelias tvindymui nuotekomis ir vykdo nuotekų tvarkymo infrastruktūros avarijos likvidavimo darbus. Jeigu numatoma, kad nuotekų tvarkymo pertrūkis užtruks ilgiau kaip 12 valandų, Bendrovė užtikrina iš abonentų ir vartotojų nemokamą nuotekų surinkimą alternatyviomis priemonėmis (mobiliomis nuotekų išvežimo, šalinimo ir panašiai).

8. GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS, IŠPIRKIMO, RENOVACIJOS PRIEMONĖS

2022 – 2026 metų laikotarpiu pagal numatytas veiklos kryptis planuojama investuoti **4604,5 tūkst. eurų**.

Lentelė Nr. 8 Planuojamos investicijos 2022 – 2026 m., tūkst. eurų

Eil. Nr.	Uždavinys	Priemonės pavadinimas	Investicijų dydis ir įgyvendinimo metai					Iš viso per penkerius metus
			2022	2023	2024	2025	2026	
1	Plėtoti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą Utenos rajone	1.1. Vandentiekio ir nuotekų tinklų statyba (Utenos m. Vestuvių g., Ladygos g. ir pagal gyventojų prašymus)	27.6	50	50	50	50	227.6
		1.2. Kuktiškių mstl. vandentiekio tinklų projektavimo ir statybos darbai			4		55.6	59.6
		1.3. Apsaugos zonų įregistravimas			30			30
2	Renovuoti ir atnaujinti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo	2.1. Renovuoti vandentiekio ir nuotekų tinklus Utenos mieste ir rajone	168.2	178	437	326	380	1489.2
		2.2. Atnaujinti vandentiekio ūkio infrastruktūros įrangą	9	78	82.6	100	55	324.6

	infrastruktūrą	2.3. Atnaujinti nuotekų ūkio infrastruktūros įrangą	179.3	50	81.8	100	100	511.1
		2.4. Kita (pastatų, statinių rekonstrukcija, asfaltavimo darbai, įrankių, prietaisų atnaujinimas ir t. t.)	72.1	65.9	118.2	77.2	103.5	436.9
		2.5. Atnaujinti elektros bei šilumos ūkį	7	9.5	17.9	100	85	219.4
		2.6. Atnaujinti kompiuterinę, programinę įrangą	35.3	17	23.5	17	17	109.8
		2.7. Transporto priemonių atnaujinimas		25	100		100	225
		2.8. Vandens netekties Utenos miesto vandentiekyje mažinimo darbai			40	50		90
3	Užtikrinti, kad nuotekos būtų išvalomos iki nustatytų reikalavimų	3.1. Rekonstruoti Saldutiškio kaimo nuotekų valyklą, padidinant našumą ir įdiegiant pažangias technologijas		210				210,0
		3.2.. Rekonstruoti Kirdeikių nuotekų valyklą, įdiegiant azoto ir fosforo šalinimo technologijas					132	132
4	Sutvarkyti dumblo ūkį	4.1. Utenos dumblo apdorojimo įrenginių statybos kitos paslaugos	120	30				150
5	Įdiegti ir taikyti pažangias technologijas	5.1. Nuotekų valymo valdymo optimizavimas Utenos miesto nuotekų valykloje įdiegiant pažangias technologijas		100				100
		5.2.Saulės šviesos elektrinė 250 kW	17.6	185.5				203,1
6	Apskaitos veiklos įrangos atnaujinimas	6.1.Kompiuterinės įrangos atnaujinimas	1.2				1.5	2.7
		6.2.Apskaitos prietaisų atnaujinimas	22	7.5	29.8	10.2	14	83.5
Iš viso			659.3	1006.4	1014.8	830.4	1093.6	4604.5

9. REIKALINGOS INVESTICIJOS VEIKLOS PLANUI ĮGYVENDINTI IR PROGNOZUOJAMOS SĄNAUDOS

Įgyvendinant Veiklos planą, lėšų poreikis numatytiems projektams įgyvendinti sudaro **6801,1** tūkst. eurų (įvertinus grąžinamų paskolų dydį), iš jų investicijų ir plėtros projektams įgyvendinti – **670,3** tūkst. eurų, investicijoms ilgalaikiam turtui įsigyti ir atnaujinti – **3934,2** tūkst. eurų, **2196,6** tūkst. eurų - paskolų grąžinimui.

Lentelė Nr. 9 Lėšų panaudojimas 2022 – 2026 metų laikotarpiu, tūkst. Eurų.

Eil. Nr.	Lėšos	2022 metai	2023 metai	2024 metai	2025 metai	2026 metai	Iš viso per penkerius metus
1	Investicijų ir plėtros projektams įgyvendinti	165.2	265.5	84	50	105.6	670.3
2	Ilgalaikiam turtui įsigyti ir atnaujinti (renovuoti)	494.1	740.9	930.8	780.4	988	3934.2
3	Paskolų grąžinimui	531.3	539.3	502.4	416.6	207	2196.6
3.1.	Šiaulių bankas projektui „Utenos raj. Pačkėnų gyvenvietės vandentiekio ir nuotekų tinklų statyba (777,7 tūkst. eurų)	155.6	155.5	77.8			388.9
3.2.	SEB banko paskola projektams „Nuotekų tinklų plėtra Antalgės k.“ bei „Aušros g. nuotekų tinklų rekonstrukcija“ (1080 tūkst. eurų)	217.6	217.6	217.6	209.6		862.4
3.3.	Finansų ministerija projektui „Utenos dumblo apdorojimo įrenginių statyba“ (2228,2 tūkst. eurų)	158.1	166.2	207	207	207	945.3
	Iš viso	1190.6	1545.7	1517.2	1247	1300.6	6801.1

Veiklos plane numatyta **2196,6** tūkst. eurų paskolų grąžinimui, kurios paimitos vandentvarkos projektų įgyvendinimui (Vandentiekio ir nuotekų tinklų statybai Pačkėnų km., Aušros gatvės Utenos mieste nuotekų tinklų rekonstrukcijai, nuotekų tinklų plėtrai Antalgės kaime, Utenos dumblo apdorojimo įrenginių statybai).

10. FINANSAVIMO ŠALTINIAI VEIKLOS PLANUI ĮGYVENDINTI

Planuojamos investicijos numatomos finansuoti iš šių šaltinių, nurodytų 10 lentelėje:

Lentelė Nr. 10 Planuojamų investicijų numatomi finansavimo šaltiniai, tūkst. Eurų

Eil. Nr.	Lėšų šaltiniai	2022 metai	2023 metai	2024 metai	2025 metai	2026 metai	Iš viso per penkerius metus
1	Ilgalaikio turto nusidėvėjimo lėšos	1123	1131.6	1135.9	1197	1197	5784.5
2	Valstybės subsidijų ir dotacijų lėšos		61.2				61.2
2.1.	Saulės elektrinės statyba 250 kW		61.2				61.2
3	Europos sąjungos fondų lėšos	44.2	77.1	0	0	17	138.3
3.1.	Utenos dumblo apdorojimo įrenginių statyba	44.2					44.2
3.2.	Saldutiškio kaimo nuotekų valyklos rekonstrukcija		77.1				77.1
3.3.	Kuktiškių mstl. vandentiekio tinklų projektavimo ir statybos darbai					17	17
4	Paskolos investicijų projektams įgyvendinti						
5	Kitos nuosavos lėšos	23.4	275.8	381.3	50	86.6	817.1
	Iš viso	1190.6	1545.7	1517.2	1247	1300.6	6801.1

11. PROGNOZUOJAMAS POVEIKIS GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO PASLAUGŲ KAINOMS

Veiklos plano priemonių poveikio vertinimas geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainoms yra preliminarus. Faktinis poveikis paslaugų kainoms priklausys nuo veiklos ir plėtros plano vykdymo ir naujo turto faktinės vertės, faktinių technologinių rodiklių, faktinių paslaugos teikimo apimčių, naujo turto eksploatacijos pradžios bei investicijų gražos normos (svertinės vidutinės kapitalo gražos kainos – WACC). Vertinant atstatyto turto įtaką savikainai ir kainai, galima daryti prielaidą, kad planingai atstatyta ilgalaikio turto vertė bus artima ankstesnei šio turto įsigijimo savikainai ir nusidėvimai vertei. Vykdamas nusidėvėto ilgalaikio turto atnaujinimą, atskaitymų nusidėvėjimui dydis iš esmės nesikeis ir nusidėvėjimo sąnaudų pokyčiai bus nežymūs. Rekonstrukcijos tikslas – pertvarkyti ilgalaikį turą, sukurti naują kokybę, todėl bus sukuriamas naujos turto vertės nusidėvėjimo sąnaudų pokytis. Yra vertinamas tik to turto pokyčio poveikis, tiesiogiai priskirtas vandens tiekimo ar nuotekų tvarkymo veiklos verslo vienetams. Investicijų graža vertinama dauginant naujo įsigyto turto vertės pokytį iš WACC. Bendrovės veiklos plano įtaka geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainoms yra paskaičiuota, įvertinant numatomo Bendrovės reguliuojamo turto vertės padidėjimą ir naujo turto eksploatacijos pradžią, numatomą turto metinio nusidėvėjimo pokytį ir įvertinant numatomą paslaugų apimčių pasikeitimą dėl Bendrovės veiklos plano vykdymo.

Lentelė Nr. 11 Preliminarus geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo apimčių pokytis dėl veiklos plane numatytų priemonių įgyvendinimo, tūkst. m³

Eil. Nr.	Straipsnių pavadinimas	2022 metai	2023 metai	2024 metai	2025 metai	2026 metai
1.	Bendrovės geriamojo vandens tiekimo apimtys	2194,07	2194,20	2194,41	2194,63	2194,63
1.1.	iš to skaičiaus dėl naujų investicijų	-	0,13	0,21	0,22	0,15
2.	Bendros nuotekų tvarkymo paslaugos apimtys	2455,94	2456,03	2456,16	2456,29	2456,29
2.1.	iš to skaičiaus dėl naujų investicijų		0,09	0,13	0,13	0,09

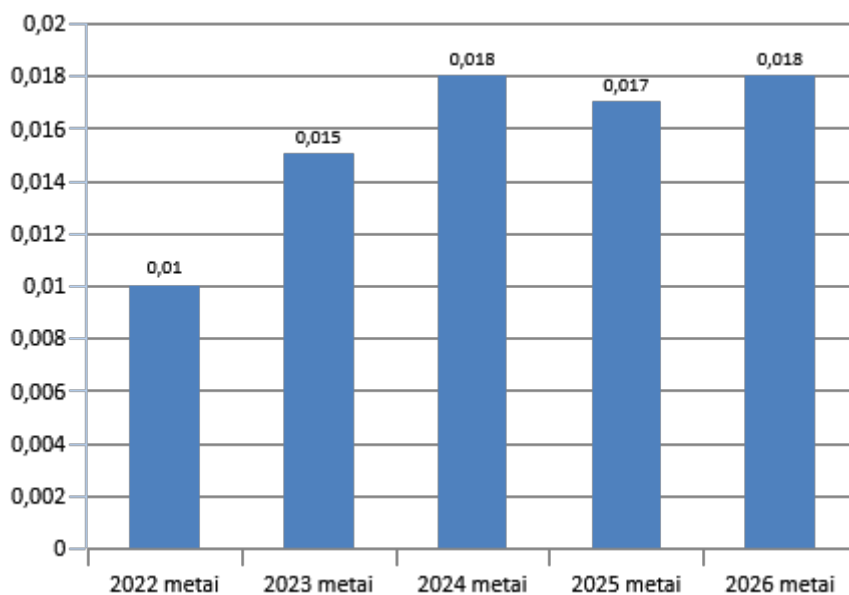
Planuojamas preliminarus investicijų ir turto atkūrimo priemonių poveikis teikiamos paslaugos kainai pateikiamas 12 lentelėje.

Lentelė Nr.12 Preliminarus investicijų ir turto atkūrimo priemonių poveikis paslaugos kainai, eurų/m³

Eil. Nr.	Pavadinimas	2022 metai	2023 metai	2024 metai	2025 metai	2026 metai
1	Preliminarus poveikis geriamojo vandens tiekimo kainai	0.002	-0.003	0.01	0.009	0.006
1.1.	Vandentiekio tinklų renovacija Utenos mieste ir rajone	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004
1.2.	Vandentiekio ūkio infrastruktūros įrangos atnaujinimas		0.003	0.006	0.005	0.002
1.3.	Saulės elektrinės statyba		-0.008			
2	Preliminarus poveikis nuotekų tvarkymo kainai	0.008	0.018	0.008	0.008	0.012
2.1.	Nuotekų tinklų renovacija Utenos mieste ir rajone	0.002	0.002	0.004	0.003	0.004
2.2.	Saldutiškio nuotekų valykla		0.007			
2.3.	Kirdeikių nuotekų valykla					0.003

2.3.	Nuotekų ūkio infrastruktūros įrangos atnaujinimas	0.006	0.002	0.004	0.005	0.005
2.4.	Nuotekų valymo valdymo optimizavimas Utenos miesto nuotekų valykloje		0.006			
2.4.	Saulės elektrinės statyba		-0.002			
2.5.	Utenos dumblo įrenginių statyba		0.003			
3	Preliminarus poveikis bendrai kainai	0.01	0.015	0.018	0.017	0.018

Paveikslėlyje žemiau pateikiamas preliminarus Bendrovės veiklos plano priemonių poveikis bendrai geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainai, eurų/m³



3 pav. preliminarus bendrovės veiklos plano priemonių poveikis

Tikėtina, kad Bendrovės veiklos plano laikotarpio priemonės didins geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainą 2022 m. – 0,01 eurų/m³, 2023 m. – 0,015 eurų/m³, 2024 m. – 0,018 eurų/m³, 2025 – 0,017 eurų/m³, 2026 – 0,018 eurų/m³.

Faktinis šio plano poveikis priklausys nuo plano priemonių faktinės vertės, jų eksploatacijos pradžios, faktinių paslaugos teikimo apimčių, investicijų gražos normos (WACC).

UAB „UTENOS VANDENYS“ VEIKLOS PLANAS 2022 – 2026 METAMS, TŪKST. EURŲ

Eil. Nr.	Įsigytas (atkurtas) ilgalaikis turtas	2022 metai	2023 metai	2024 metai	2025 metai	2026 metai	2022-2026 metai
1	Ilgalaikio turto įsigijimo šaltiniai	1190.6	1545.7	1517.2	1247.0	1300.6	6801.1
1.1.	Ilgalaikio turto nusidėvėjimo lėšos	1123.0	1131.6	1135.9	1197.0	1197.0	4587.5
1.2.	Europos sąjungos fondų lėšos	44.2	77.1			17.0	121.3
1.2.1.	Utenos dumblo apdoravimo įrenginių statyba	44.2					44.2
1.2.2.	Saldutiškio kaimo nuotekų valyklos rekonstrukcija		77.1				77.1
1.2.3.	Kuktiškių mstl. vandentiekio tinklų projektavimo ir statybos darbai					17.0	
1.3.	Valstybės subsidijų ir dotacijų lėšos		61.2				61.2
1.3.1.	Saulės elektrinės statyba 250 kW		61.2				61.2

1.4.	Kitos nuosavos lėšos	23.4	275.8	381.3	50.0	86.6	817.1
2	Lėšų panaudojimas	1190.6	1545.7	1517.2	1247.0	1300.6	6801.1
2.1.	Investicijų ir plėtros projektams įgyvendinti	696.5	804.8	586.4	466.6	312.6	2554.3
2.1.1	Vandentiekio ir nuotekų tinklų statyba (Utenos m. Vestuvių g., Ladygos g. ir pagal gyventojų prašymus)	27.6	50.0	50.0	50.0	50.0	227.6
2.1.2	Saulės elektrinės statyba 250kW	17.6	185.5				203.1
2.1.3	Utenos dumblo įrenginių statyba	120.0	30.0				150.0
2.1.4	Kuktiškių mstl. vandentiekio tinklų projektavimo ir statybos darbai			4.0		55.6	59.6
2.1.5	Apsaugos zonų įregistravimas			30.0			30.0
2.1.6	Šiaulių bankas paskolos projektui "Utenos raj. Pačkėnų gyvenvietės vandentiekio ir nuotekų tinklų statyba" grąžinimas (777,7 tūkst. eurų)	155.6	155.5	77.8			388.9
2.1.7	AB SEB bankas paskolos projektams "Nuotekų tinklų plėtra Antalgės km.", "Aušros g-vės nuotekų tinklų rekonstrukcija" grąžinimas (1080 tūkst. eurų)	217.6	217.6	217.6	209.6		862.4
2.1.8	Finansų ministerijos paskolos projektui "Utenos dumblo apdorojimo įrenginių statyba" grąžinimui (2228,2 tūkst. eurų)	158.1	166.2	207.0	207.0	207.0	945.3
2.2.	Įsigytas (atkurtas) ilgalaikis turtas	494.1	740.9	930.8	780.4	988.0	3934.2
2.2.1	Vandentiekio ir nuotekų tinklų renovacija Utenos mieste ir rajone	168.2	178.0	437.0	326.0	380.0	1489.2
2.2.2	Saldutiškio kaimo nuotekų valyklos rekonstrukcija		210.0				210.0
2.2.3	Kirdeikių kaimo nuotekų valyklos rekonstrukcija					132.0	132.0
2.2.4	Nuotekų valymo valdymo optimizavimas Utenos miesto nuotekų valykloje		100.0	0.0			100.0
2.2.5	Vandentiekio ūkio infrastruktūros įrangos atnaujinimas	9.0	78.0	82.6	100.0	55.0	324.6
2.2.6	Nuotekų ūkio infrastruktūros įrangos atnaujinimas	179.3	50.0	81.8	100.0	100.0	511.1
2.2.7	Kita (pastatų, statinių rekonstrukcija, asfaltavimo darbai, įrankių, prietaisų atnaujinimas ir t.t.)	72.1	65.9	118.2	77.2	103.5	436.9
2.2.8	Elektros bei šilumos ūkio atnaujinimas	7.0	9.5	17.9	100.0	85.0	219.4
2.2.9	Atnaujinti kompiuterinę, programinę įrangą	35.3	17.0	23.5	17.0	17.0	109.8
2.2.10	Transporto priemonių atnaujinimas		25.0	100.0		100.0	225.0
2.2.11	Vandens netekties Utenos miesto vandentiekyje mažinimo darbai			40.0	50.0		90.0
2.2.12	Apskaitos prietaisų atnaujinimas	22.0	7.5	29.8	10.2	14.0	83.5
2.2.13	Apskaitos veiklos kompiuterinės įrangos atnaujinimas	1.2				1.5	2.7