

PATVIRTINTA
Alytaus rajono savivaldybės tarybos
2022 m. balandžio 21 d. sprendimu Nr. K-109

SUDERINTA
Alytaus rajono savivaldybės administracijos
direktoriaus 2022 m. balandžio 14 d. įsakymu Nr.
D1-386

**ALYTAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ĮMONĖS
„SIMNO KOMUNALININKAS“
2022-2024 METŲ GERIAMOJO VANDENS TIEKĖJŲ IR NUOTEKŲ
TVARKYTOJŲ VEIKLOS PLANAS**

Turinys

1. Bendrosios nuostatos.....	2
2. Geramojo vandens tiekėjo ir nuotekų tvarkytojo vykdoma veikla.....	2
3. Įmonės valdomas turtas.....	3
4. SĮ „Simno komunalininkas“ veiklos kryptys.....	4
5. Geramojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros eksploatavimo sąlygos	5
5.1. Geramojo vandens gavyba.....	5
5.2. Geramojo vandens ruošimas.....	5
5.3. Geramojo vandens pristatymas.....	5
5.4. Nuotekų surinkimas.....	5
5.5. Nuotekų valymas	6
5.6. Dumblo tvarkymas.....	6
5.7. Atsiskaitomujų apskaitos prietaisų priežiūra ir vartotojų aptarnavimas.....	6
6. Racionalaus gamtos išteklių naudojimo, aplinkos taršos mažinimo priemonės.....	7
7. Geramojo vandens tiekimo, nuotekų tvarkymo paslaugų kokybės gerinimo priemonės.....	7
8. Geramojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros, išpirkimo, renovacijos priemonės.....	7
8.1. Investicijos į geramojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų renovavimą ir plėtrą.....	7
9. Lėšų poreikis veiklos planui įgyvendinti.....	13
10. Finansavimo šaltiniai veiklos planui įgyvendinti.....	13
11. Prognozuojama įtaka geramojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainoms....	16

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

Alytaus rajono savivaldybės įmonė „Simno komunalininkas“ (toliau - įmonė) 2022-2024 metų geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų veiklos planas (toliau - planas) parengtas, vadovaujantis Lietuvos Respublikos geriamojo, vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo, patvirtinto 2006 m. liepos 13 d. Nr. X-764 nutarimu (nuo 2014 m. birželio 12 d. Nr. XII-939 nauja redakcija su vėlesniais pakeitimais), 34 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 (2017 m. spalio 17 d. nutarimu Nr. O3E-443 redakcija) 48 punktu bei Geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų veiklos planų rengimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. sausio 8 d. įsakymu Nr. D1-11 „Dėl Geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų veiklos planų rengimo taisylių patvirtinimo“.

Plano tikslas - planuoti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo, siekiant igyvendinti Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo 12 straipsnio 2 dalies nuostatas, kad ne mažiau kaip 95 procentai Alytaus 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 plane numatytos priemonės skirtos užtikrinti įmonės teikiamų paslaugų patikimumą ir kokybę. Didžiaja dalimi veiklos nukreiptos į geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstrukciją bei plėtrą, dumblo tvarkymą. Planas apima trijų metų laikotarpį nuo 2022 iki 2024 metų.

2. GERIAMOJO VANDENS TIEKĖJO IR NUOTEKŲ TVARKYTOJO VYKDOMA VEIKLA

1998 m. gruodžio 1d. buvo įsteigta BD „Simno komunalininkas“. Alytaus rajono savivaldybės tarybos 2001 m. rugpjūčio 30 d. sprendimu Nr.134 d. BD „Simno komunalininkas“ yra pertvarkoma (pertvarkymo sąvoką atitinka Lietuvos Respublikos biudžetinių įstaigų įstatyme vartojamą „reorganizavimo“ sąvoką), įmonės pavadinimas pakeistas į Alytaus rajono savivaldybės įmonę „Simno komunalininkas“.

Vadovaujantis 2008 m. kovo 31 d. Alytaus rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. K-74 buvo reorganizuota Alytaus rajono savivaldybės įmonė „Daugų komunalininkas“ jungimo būdu, prijungiant ją prie Alytaus rajono savivaldybės įmonės „Simno komunalininkas“.

Pagrindinis įmonės veiklos tikslas - teikti viešasias paslaugas, tiekiant vandenį, šilumos energiją ir karštą vandenį, pastatų šildymo ir karšto vandens sistemų priežiūros (eksploatacijos) bei kitas komunalines paslaugas ir vykdyti kitą veiklą, siekiant tenkinti viešuosius interesus.

Įmonės veiklos sritys:

- aptarnauti komunalinį ūkį, teikti gyventojams, įmonėms, įstaigoms ir organizacijoms komunalinius patarnavimus, eksplloatuoti komunalinio ūkio objektus.
- užtikrinti jai patikėto Alytaus rajono savivaldybės turto išsaugojimą ir efektyvų naudojimą bei siekti ūkinės veiklos išlaidų visiško padengimo.

2015 m. liepos 23 d. Valstybinė kainų ir energetikos komisija, įvertinus įmonės technologinių finansinių bei vadybinų pajėgumų, nutarimu Nr. 03-442 išdavė Alytaus rajono savivaldybės įmonei „Simno komunalininkas“ licenciją Nr. L7-GVTNT-54, suteikiančią teisę verstis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veikla Alytaus rajono teritorijoje.

2015 m. rugsėjo 30 d. Alytaus rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. K-220 įmonė

paskirta viešuoju geriamojo vandens tiekėju ir nuotekų tvarkytoju Alytaus rajono savivaldybės viešojo geriamojo vandens tiekimo teritorijoje.

Vykdydama savo veiklą, Įmonė 2020 metais Alytaus rajone eksplloatavo:

- geriamojo vandens gavyba: 34 vandenvietes su 64 gręžiniais;
- geriamojo vandens ruošimas: 33 vandens gerinimo įrenginius, 4 vandens rezervuarus;
- geriamojo vandens pristatymas: 164 km videntiekio tinklų;
- nuotekų surinkimas: 65,64 km nuotekų tinklų, 25 nuotekų perpumpavimo stočių;
- nuotekų valymas: 16 nuotekų valyklu;
- nuotekų dumblo tvarkymas: Daugų miesto nuotekų valykloje susidarančio nuotekų dumblo tvarkymo įrenginius.

Pagrindinės veiklos paslaugas Įmonė teikia Alytaus rajono savivaldybės gyventojams (vartotojams) ir įmonėms, istaigoms (abonentams).

Įmonė centralizuotai geriamajį vandenį tiekia 3 584 gyventojams, pramonės įmonėms ir kitiems vartotojams (istaigos, įmonės ir organizacijos) 140, centralizuotą nuotekų šalinimo paslaugą – atitinkamai 838 ir 49.

2020 metais visiems vartotojams parduota 173,69 tūkst, m³ vandens ir pašalinta 163 tūkst, m³ nuotekų.

Be minėtos pagrindinės veiklos, įmonė atlieka su pagrindine veikla susijusias kitas papildomas paslaugas. Taip pat vykdo Alytaus rajono savivaldybės tarybos patvirtintą Alytaus rajono savivaldybės energinio efektyvumo didinimo daugiabučiuose namuose programos įgyvendinimą bei daugiabučių gyvenamujų namų bendrojo naudojimo objektų administravimą ir techninę priežiūrą.

3. ĮMONĖS VALDOMAS TURTAS

Alytaus rajono savivaldybės įmonė „Simno komunalininkas“ yra iš savivaldybės turto įsteigta įmonė, kuri nuosavybės teise priklauso Alytaus rajono savivaldybei ir jai perduotą turtą ir jos įgytą turta valdo, naudoja bei disponuoja patikėjimo teise.

Eil. Nr.	Turtas	Pradinė vertė	Nusidėvėjimas	Likutinė vertė	Likutinė vertė %
1.	Pastatai ir statiniai	7872492,72	3027478,72	4845014,00	61,54
2.	Mašinos ir įrengimai	2830494,19	1493249,18	1337245,01	47,24
3.	Transporto priemonės	452723,43	382616,26	70107,17	15,48
4.	Kiti įrenginiai, prietaisai ir įrankiai	116205,13	83595,76	32610,37	28,06
5.	Kitas materialusis turtas	71975,13	67343,74	4631,39	6,43
6.	Programinė įranga	44569,73	40566,52	4003,21	8,98

Neužbaigtą statybą 2020.12.31 d. sudarė 1706173,68 Eur.

Didžioji valdomo turto dalis įteisinta Nekilnojamo turto registre ir priklauso Alytaus rajono savivaldybei nuosavybės teisėmis. Už paramos lėšas įsigytu (sukurto) turto nusidėvėjimo lėšos nėra išskaičiuotos į paslaugų kainas, todėl ateityje šio turto atstatymo poreikis salygos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainų didėjimą.

Viešajam vandens tiekimui ir nuotekų tvarkymui reikalingas kitų asmenų valdomas turtas. Simno mieste eksplotuojami Simno miesto valymo įrenginiai, vandentiekio ir nuotekų tinklai esantys Melioratorių ir dalis Pavarasario gatvės nuosavybės teise priklauso UAB „Alytaus melioracija“. Dalis tinklų statyta gyventojų iniciatyva nuosavomis lėšomis. Šie tinklai neįteisinti, tačiau lėšos dėl tinklų inventorizavimo ir išpirkimo nenumatomos.

4. ALYTAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ĮMONĖS „SIMNO KOMUNALININKAS“ VEIKLOS KRYPTYS

Įmonės 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 visuotinumo, tėstimumo, paslaugų kokybės, prieinamumo ir vartotojų apsaugos principais.

Strateginės Alytaus rajono savivaldybės įmonės „Simno komunalininkas“ veiklos kryptys yra nustatytos bendrovės 2019-2023 metų strateginiame plane, kuriame šiam laikotarpiui iškelti pagrindiniai tikslai:

- 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 nustatyti reikalavimų ir išleidžiamos į paviršinius vandens telkinius;
- Veiksmingai tvarkyti nuotekų dumblą, siekiant galutinio jo panaudojimo, mažiausiomis sąnaudomis;
- Išlikti pažangos siekiančia įmone.

2021-2024 metų periodu Įmonė numato šias pagrindines veiklos kryptis:

- Išplėtoti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą Alytaus rajone; Atnaujinti vandens tiekimo ir nuotekų infrastruktūrą;
- Nuolatinis ir ilgalaikis gyvybiškai būtinų geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų užtikrinimas (tikslas - sumažinti avarijų, pertrūkių skaičių, sutrumpinant jų likvidavimo trukmę);
- Užtikrinti, kad vartotojams patiekiamas geriamas vanduo atitiktų Lietuvos teisės aktuose nustatytus reikalavimus;
- Užtikrinti kokybiškas geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas vartotojams ir abonentams bei sudaryti vienodas sąlygas kuo didesniams fizinių ir juridinių asmenų kiekiui prisijungti prie centralizuoto vandens tiekimo ir nuotekų tinklų;
 - Užtikrinti, kad nuotekos būtų išvalomos iki nustatyti reikalavimų;
 - Sutvarkyti dumblo ūkį;
 - Diegti ir taikyti pažangias technologijas;
 - Duomenų patikimumas ir IT sistemų suderinamumas (uztikrinti duomenų tikslumą, operatyvumą, saugumą, atnaujinant informacines sistemas);
 - Ūkio eksplotavimo būklės užtikrinimas — reikalingo ilgalaikio turto (statinių, įrangos) atnaujinimas.

Įmonės veikla sukonzentruota, geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų užtikrinimo, investicinių projektų įgyvendinimo ir teikiamų paslaugų gerinimo kryptimis.

5. GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS EKSPLOATAVIMO SĄLYGOS

Geriamojo vandens ir nuotekų tvarkymo bei su ja susijusi veikla, vykdant 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

Geriamajį vandenį Alytaus rajono gyventojams, įmonėms ir organizacijoms tiekia 33 vandenvietėse, esančiose Alytaus rajono savivaldybės teritorijoje. Projektinis vandens išgavimo pajėgumas yra 4177,60 tūkst.m³/metus, faktiškai per 2020 metus buvo pakelta 342,4 tūkst.m³/metus. 2021-2024 metų plane numatyta atnaujinti elektros siurblius kas sumažintų elektros energijos sąnaudas.

5.2. Geriamojo vandens ruošimas

Alytaus rajone požeminių vandenų sudėtyje esančios geležies kiekis yra 10-20 kartų didesnis negu turėtų būti pagal Lietuvos higienos normą HN 24:2003. Iš vandenviečių išgaunamas vanduo patenka į vandens gerinimo įrenginius, kurių bendras projektinis pajėgumas yra 3409,82 tūkst. m³/metus, faktinis pajėgumas 2020 metais buvo 300,6 tūkst.m³/metus. Vandens gerinimo įrenginiai yra 26 vandenvietėse. 2021-2024 metais planuojama įrengti naujas vandens gerinimo įrenginius Angininkų, Simno, Kedonių, Pivašiūnų ir Parečėnų vandenvietėse.

5.3. Geriamojo vandens pristatymas

Iš vandentiekio stocią geriamas vanduo savitakiniu būdu tiekiamas į vandentiekio tinklus vartotojams. Įmonė ekspluoatuoja 34 vandens tiekimo sistemas, kurių ilgis yra 162,47 km. Didžiąją vamzdynų dalį sudaro ketiniai ir plieniniai, antikorozine danga nepadengti vamzdžiai, kurie pakloti prieš 20-50 metų. Seni vamzdynai sudaro apie 80% vandentiekio tinklų. Tiekiama sistema nėra pakankamai patikima, dažnai vyksta avarijos. Avarijų ir gedimų skaičius per 2020 m. 1 km vandentiekio tinklo teko 2,65 avarijų, 1,43 daugiau nei 2019 metais. Viena iš priežasčių trukdanti operatyviai likviduoti avarijas yra ta, kad nėra tikslų vandentiekio ir nuotekų tinklų planų, todėl veiklos plane yra numatytos lėšos turtui inventorizuoti.

5.4.

Nuotekų

Alytaus rajono savivaldybės įmonė „Simno komunalininkas“ ekspluoatuoja 16 nuotekų šalinimo sistemų, kurių ilgis yra 65,64 km. Kaip ir vandentiekio tinklai didžioji dalis nuotekų surinkimo tinklų yra pakloti prieš 30 ir daugiau metų tai sudaro apie 74% viso ekspluoatuojamo vamzdyno dauguma vamzdynų yra keraminiai ar gelžbetoniniai, kurie greitai lūžta, pakloti nekokybiskai, per dideli skersmenys ir nėra visiškai sandarūs. Dėl šių priežasčių didėja infiltracija, kuri išaugina eksplatacines išlaidas. Esant mažiemis nuotekų kiekiams ir dideliems skersmenims, mažėja nuotekų greitis todėl kaupiasi nuosėdos bei sąnašos. Todėl tinklai užsikemša, trūkinėja vamzdynai, jų remontas ir išvalymas reikalauja papildomų lėšų. Nuotekų infiltracija 2020 metais sudarė 40,4 procentus. Avarijų ir gedimų skaičius nuotekų tinkluose - 128. Dėl reljefo nelygumų nuotekų surinkimo sistemose yra 18 nuotekų siurblinių. Dalis yra naujai pastatytos kartu su nuotekų

surinkimas

tinklų plėtra 1998-2013 metų laikotarpiu todėl yra patikimos. Senose nuotekų siurblinėse 2021-2024 metų laikotarpiu įmonė planuoja pakeisti dalį siurblių, elektros įrenginių, uždaromosios armatūros.

5.5. Nuotekų valymas

Įmonė eksplotuoja 14 valymo įrenginių, kurių projektinis pajėgumas yra 154,1 tūkst.m³/metus. Surinktos būtinės nuotekos yra valomos naudojant biologinį būdą taip pat 3 ha ploto filtraciniuose laukuose. Alytaus rajono savivaldybės teritorijoje esantys valymo įrenginiai išvalo surinktas ir automobiliais atvežtas nuotekas iki Nuotekų tvarkymo reglamento, LR aplinkos monitoringo įstatymo nei įmonės T1PK leidimo nustatytu reikalavimų. Dalis valymo įrenginių statyti prieš 20-40 metų, todėl fiziškai ir morališkai susidėvėję. Plano laikotarpiu, įmonė planuota atliskti siurblių, elektros įrangos remontus, tačiau šie valymo įrenginiai nevalo azoto ir fosforo, norint išspręsti šią problemą reikalingos papildomos paramos lėšos.

5.6. Dumblo tvarkymas

Nuotekų valyklių dumblas saugomas dumblo saugojimo aikšteliése. Išsisausėjęs dumblas sutvarkomas, traktoriumi su kraunamas į rietuves ir saugomas iki išsispręs nuotekų dumblo tvarkymas Alytaus apskrityje. Veiklos plano laikotarpiu nenumatoma skirti lėšų susikaupusiam dumbliui sutvarkyti. Baigus įgyvendinti Daugų miesto valymo įrenginių rekonstrukciją dumblas apdrojamas biopreparatu Poliflock ir saugomas nusausinimo maišuose, kurie išvežami į tam skirtą dumblo saugojimo aikštelię ir sandėliuojamai.

5.7. Atsiskaitomųjų apskaitos prietaisų priežiūra ir vartotojų aptarnavimas

Alytaus rajono savivaldybės įmonės „Simno komunalininkas“ didžiąją dalį veiklos pajamų uždirba parduodama geriamąjį vandenį gyventojams, įmonėms ir organizacijoms. Aptarnaujami abonentai ir vartotojai už suteiktas geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas atskaito pagal jų patalpose įrengtų šalto geriamojo vandens apskaitos prietaisų parodymus.

Visus atsiskaitomuosius geriamojo vandens apskaitos prietaisus Alytaus rajono savivaldybėje įrengia ir eksplotuoja SĮ „Simno komunalininkas“. Kadangi pagal šiuos prietaisus yra atsiskaitoma uz geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas, jie priskiriami teisinės metrologijos objektams, kurių tinkamumą naudojimui reglamentuoja LR metrologijos įstatymas bei po įstatyminių aktų. Vadovaujantis Valstybinės metrologijos tarnybos direktoriaus 2013-08-29 įsakymu Nr. V-130 „Dėl teisinei metrologijai priskirtų matavimo priemonių grupių sąrašo ir laiko intervalų tarp patikrų patvirtinimo“, šalto vandens apskaitos prietaisai butuose ir individualiuose namuose turi būti keičiami ne rečiau kaip kas 6 metus.

Pasibaigus nustatytam metrologinės patikros galiojimo terminui, 2019 m. pakeista 462 vnt., 2020 m. 169 vnt. Susidėvėję prietaisai yra keičiami naujais. Keičiant susidėvėjusius prietaisus, pradėti įrenginėti aukštesnės tikslumo klasės vandens apskaitos prietaisai. Pagal atliktus bandymus buvo nustatyta, kad tokie prietaisai tiksliau apskaito sunaudotą vandens kiekį, fiksuoja mažesnius vartojimus ir tai didina įmonės pajamas.

Šio plano periodu bus keičiami juridinių ir fizinių asmenų bei naujai įrengiamą daugiabučių namų įvaduose apskaitos prietaisai.

Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo plėtra galima prijungiant naujas kaimiškiasias gyvenvietes, kuriose sistemų eksplotaciją vykdo patys gyventojai. Veiklos plano laikotarpiu įmonė planuoja prijungti Parečėnų ir Ūdrijos gyvenvietes.

6. RACIONALAUS GAMTOS IŠTEKLIŲ NAUDOJIMO, APLINKOS TARŠOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Įmonė kasmet siekia rationalaus gamtos išteklių naudojimo, mažindama vandens netektis vandentiekio tinkluose. 2019 metais nuostolis vandentiekio tinkluose sudarė 39,04 proc. (pagal normatyvą 20 proc.), 2020 m. - 34,79 proc. Spręsdama šį klausimą įmonė stengiasi operatyviai šalinti gedimus, periodiškai tikrina vandens skaitiklius įvaduose ir butuose.

Aplinkos taršos mažinimo priemonė - nuotekų tinklų plėtra ir įrengimas, kuris vykdomas įgyvendinant projektus Alytaus rajono savivaldybės teritorijoje.

Įmonė, Alytaus rajono savivaldybės gyventojams, teikė nuotekų išvežimo paslaugą iš nuotekų rezervuarų bei išgriebimo duobių. Per 2020 m. išvežta ir įmonėi prilausančiuose valymo įrenginiuose išvalyta 5,8 tūkst. m³ nešvarumų. Įmonės plano įgyvendinimo laikotarpiu planuojama šią paslaugą plėsti pagal aptarnaujamą teritoriją ir kiekiniai.

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

Pagrindinis įmonės tikslas užtikrinti nepertraukiamą vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų teikimą, sudaryti salygas fiziniams ir juridiniams asmenims gauti saugos ir kokybės reikalavimus atitinkantį geriamajį vandenį ir nuotekų tvarkymo paslaugas aplāmaujamoje teritorijoje. Šiuo metu įmonė vykdo viešai tiekiamo geriamojo vandens nuolatinę programinę ir periodinę priežiūrą, pagal patvirtintą grafiką suderintą su Alytaus valstybine maisto ir veterinarijos tarnyba. Pagal šią programą geriamasis vanduo atitinka Lietuvos Higienos normos 24:2003 reikalavimus. 2022-2024 metų laikotarpiu įmonė planuoja tiekti geriamajį vandenį atitinkantį Lietuvos Higienos normos 24:2003 reikalavimus.

Nuotekų išvalymas kontroliuojamas pagal įmonės TIPK leidimo nustatytais reikalavimais, Nuotekų tvarkymo reglamentą LR aplinkos monitoringo įstatymu.

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

2022-2024 metų laikotarpiu pagal numatytas veiklos kryptis planuojama investuoti 3 667,20 tūkst. Eur (iki 2021 m. nebaigtų projektų vertė 1 323,41 tūkst. Eur).

8.1. Investicijos į geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų renovavimą ir plėtrą

Lentelė Nr.2 Planuojamos investicijos į videntvarkos infrastruktūros plėtra, tūkst. Eur

Eil. Nr.	Projekto pavadinimas	Projekto vertė	Iki 2021 m.	2021 m.	2022 m.	2023 m.	2024 m.	Iš viso per 4 metus
1	Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra Alytaus rajone (Krokialaukyje)	1669,67	473,32	1084,63	111,72	0,00	0,00	1196,35
2	Vandens gerinimo įrenginių rekonstrukcija Dauguose	408,21	408,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Videntiekio trasų plėtra sodininkų bendrijoje „Giluitis“	82,55	82,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Videntiekio trasų plėtra Miroslavo kaime	141,17	141,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Videntiekio trasų plėtra Junčionių kaime	93,88	93,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Vandens gerinimo įrenginių rekonstrukcija Santaikoje	93,62	3,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Vandens gerinimo įrenginių rekonstrukcija Junčionyse	115,02	115,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

8	Nuotekų valymo įrenginių statyba Užupių km.	211,73	1,70	74,82	135,21	0,00	0,00	210,03
9	Vandens gerinimo įrenginių rekonstrukcija Simne	434,44	3,94	430,50	0,00	0,00	0,00	430,50
10	Nuotekų valymo įrenginių statyba Kančėnų km.	179,65	0,00	0,50	179,15	0,00	0,00	179,65
11	Vandens gerinimo įrenginių atnaujinimas Kėdonių kaime	220,00	0,00	99,00	121,00	0,00	0,00	220,00
12	Vandens gerinimo įrenginių atnaujinimas Pivašiūnų kaime	140,33	0,00	1,33	139,00	0,00	0,00	140,33
13	Vandens gerinimo įrenginių atnaujinimas Angininkų kaime	200,00	0,00	55,00	145,00	0,00	0,00	200,00
14	Ūdrijos km vandens tiekimo plėtra	137,50	0,00	0,00	137,50	0,00	0,00	137,50
15	Vandens gerinimo įrenginių atnaujinimas Paręčėnų km	130,00	0,00	0,00	130,00	0,00	0,00	130,00
16	Nuotekų valymo įrenginių statyba Mergalaukio km	55,00	0,00	0,00	55,00	0,00	0,00	55,00
17	Nuotekų valymo įrenginių statyba Rimėnų km	50,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	50,00
19	Vudentiekio tinklų plėtra Santaikos kapinėse	6,30	0,00	0,00	0,00	6,30	0,00	6,30
Iš viso:		4369,07	1323,41	1745,78	1203,58	6,30	0,00	2955,66

Pagal 2014-2020 m. Europos Sajungos fondų investicijų veiksmų programos 5 prioriteto „Aplinkosauga, gamtos išteklių darnus naudojimas ir pritaikymas prie klimato kaitos“ 05.3.2.-APVA-R-014 priemonę „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų renovavimas ir plėtra, įmonių valdymo tobulinimas“ įmonė dalyvauja 1 projekte.

Projektas pradėtas vykdyti 2018 m. vasario 15 d., pasirašius finansavimo sutartį sutartį Nr. 05.3.2.-APVA-R-014-11-0005 „Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra Alytaus raj. (Krokialaukyje)“ dėl dalinio finansavimo iš Europos Sajungos struktūrinų fondų lėšų. Numatyta projekto vertė 1 670 tūkst. Eur, iš jų ES struktūrinės paramos fondo lėšos – 885 tūkst. Eur. 2018 m. sausio 22 d. pasiraše sutartį Nr. 1S-8B dėl 606 tūkst. Eur paskolos su LR Finansų ministerija. Šiai paskola suteikta Alytaus rajono savivaldybės garantija iki 2040 m. spalio 4 d. 2021 m. gegužės 3 d. Eur „Nuotekų valymo įrenginių statybai Krokialaukyje“. Įmonės lėšos – 69 tūkst. Eur.

Alytaus rajono Krokialaukio miestelio gyventojai neturi galimybės naudotis viešai teikiamaomis centralizuotomis nuotekų tvarkymo paslaugomis ir tik dalis (apie 40 proc.) naudojasi centralizuotomis vandens tiekimo paslaugomis, kadangi nuotekų tinklų sistema nėra išvystyta, o vudentiekio išvystyta tik Dalyje miestelio. Gyventojai naudojasi vietinėmis nuotekų tvarkymo sistemomis (įsirengę nuotekų kaupimo – išgriebimo talpas), taip pat vartoja grėžinių ar šachtinių šulinių vandenį, kuris dažnais atvejais nėra saugus, nes neatitinka vandens higienos normos reikalavimų (HN 24:2003). Projekto metu Krokialaukio miestelyje numatoma pakloti naujas tiekimo ir nuotekų surinkimo tinklus, kurie užtikrins nepertraukiamą švaraus kokybisko geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą. Vudentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai ir siurblinė bus požeminiai. Aplinkos oro ir taršos tinklų statybos ir ekspluatacijos metu nebus. Planuojama aptarnauti apie 90 proc. gyventojų.

Pagal projektą planuojama pakloti slėgiminių nuotekų tinklų 951,9 m., savitakinių nuotekų tinklų 3894,9 m., vandentiekio tinklų – 1356,1 m. Suprojektuota nuotekų siurblinė – 1 kompl., nuotekų kėlyklos – 2 kompl. Gyventojams, norintiems prisijungi prie vandentiekio ir nuotekų tinklų suprojektuota nutiesti 105 atšakų išvadų iki privačių namų, vandentiekio įvadų iki privačių namų – 24 vnt. Taip pat bus įrengta kontroliniai nuotekų apžiūros šulinėliai 112 vnt., slėgio gesinimo šulinėlių 2 vnt. Pastatyta nuotekų valykla, kurią sudaro technologinis pastatas, srauto paskirstymo šulinys, mėginių paėmimo šulinys, debito apskaitos šulinys, nuotekų ir vandentiekio tinklai.

Teritorija aptveriamą nauja tvora - pintos vielos tinklo 1,80 m aukščio tvora. Tvoros susikirtimo vietoje su įvažiavimo keliu įrengti dvivėriai vartai. Laisvas pravažiavimo plotis 4,0 m.

Šiuo metu Krokialaukio miestelyje yra 171 įmonės abonentai, kurie naudojasi vandens tiekimo paslauga. Nuotekų paslauga neteikiama, kadangi nuotekų tinklų sistema nėra išvystyta. Pastačius naujus nuotekų valymo įrenginius ir paklojus tinklus bus galimybė prisijungi 410 gyventojams, rekonstravus vandens gerinimo įrenginius ir įvykdžius vandentiekio tinklų plėtrą prie tinklų prisijungus 450 gyventojų.

Remiantis Alytaus rajono savivaldybės strateginio veiklos plano programos „Rajono infrastruktūros objektų ir būsto priežiūra, modernizavimas ir plėtra“ ir tikslo - „Gerinti gyvenimo kokybę seniūnijose, kuriant sveiką, saugią ir švarią aplinką. Pagal finansines galimybes rūpintis seniūnijai priskirtų gyvenamųjų vietovių plėtra“ Alytaus rajono savivaldybės įmonė „Simno komunalininkas“ vykdo naujų vandens gerinimo renginių rekonstrukciją Alytaus raj. Daugų m. Projektas pradėtas vykdyti 2019 m. gavus Alytaus rajono savivaldybės dotaciją 400 tūkst. Eur lėšų.

Įgyvendinus šį projektą Daugų mstl., vartotojai bus aprūpinti kokybišku (labai geros kokybės) geriamuoju vandeniu, vandens stoties darbas taps patikimas, ji bus šiuolaikiškai įrengta. Planuojama ūkine veikla (vandens gavyba). Darbai numatomai esamame sklype, kuris išnuomotas SJ „Simno komunalininkas sklype Salos k., Daugų sen., Alytaus r. sav. Esamame sklype šiuo metu yra vandens gręžiniai, nusidėvėję, paveikti korozijos vandens filtrai bei reikalingas vanduo gaisrų gesinimui, Eksplotuojamo gręžinio vandens cheminė sudėtis neatitinka HN 24:2017 reikalavimų, geležies yra 1,366 mg/l, amonio 0,972 mg/l, mangano 0,254 mg/l, drumstumas 8,82 DV. Pagal higienos normą HN 24:2017 geriamame vandenye geležies turi būti ne daugiau kaip 0,2 mg/l, amonio ne daugiau negu 0,5 mg/l, mangano ne daugiau 0,05 mg/l, o drumstumas neturi viršyti 4 DV. Todėl šiuo projektu numatomai nauja vandens gerinimo įrangos ir švaraus vandens rezervuaro su II kėlimo siurbliais statyba.

Pagrindinis principas, kuriuo vadovaujamas projektuojant vandens gerinimo įrenginius - galimybė patiekti reikalingą vandens kiekį maksimalaus vartojimo valandą, esant maksimaliam paros debitus, netolygū vandens suvartojojimą, įrenginių plovimo ypatumus ir darbo režimą.

Vandenvietėje nebus laikoma ar eksplotuojama žmogui ir aplinkai kenksmingų cheminių medžiagų, todėl neigiamo poveikio aplinkai neturės. Oro taršos nebus.

Pagal projektą įrengti šie statiniai: vandens gerinimo įrenginių pastatas su gerinimo įranga ir II kėlimo siurbliais, 2 vnt. švaraus vandens rezervuarai, vandentiekio tinklai nuo gręžinių iki vandens ruošyklos ir nuo jos į miestelio tinklus. Bendras valyto ir nevalyto vandentiekio tinklo ilgis 201,9 m. Savitakinių nuotekų vamzdžių ilgis 14,5 m.

Vandenvietė ir gręžiniai aptverti nauja tvora - pintos vielos tinklo 1,80 m aukščio tvora ir 293,1 m ilgio. Tvoros susikirtimo vietoje su įvažiavimo keliu įrengti dvivėriai vartai. Laisvas pravažiavimo plotis 4,0 m.

Šiuo metu visi statybos darbai užbaigtini, likęs tik pastatų ir inžinerinių tinklų teisinis iregistravimas. Viso projekto vertė 408 tūkst. Eur, iš jų 400 tūks. Eur skyrė Alytaus rajono savivaldybė ir 8 tūkst. Eur nuosavos lėšos.

Pagal Alytaus rajono savivaldybės 2020-2022 m. strateginio veiklos plano 6 programos „Rajono infrastruktūros objektų ir būsto priežiūra, modernizavimas ir plėtra“ 1 tikslo „Gerinti gyvenimo kokybę seniūnijose, kuriant sveiką, saugią ir švarią aplinką. Pagal finansines

galimybes rūpintis seniūnijai priskirtų gyvenamujų vietovių plėtra“ ir 6 uždavinio „Atnaujinti ir plėtoti vandens ir nuotekų tinklus“ 2020-2022 m. skyrė 2 241 tūkst. Eur.

2020 m. Simno miestelio sodininkų bendrijos „Giluitis“ teritorijoje išvedžiota 1,048 km vamzdynų, kurie sujunti su esama miestelio infrastruktūra. Įgyvendinus projektą sudaryta galimybė naujai prisijungi prie vandentiekio trasos 47 abonentams. Projektas pilnai įgyvendintas, likusi tik teisinė registracija. Taip pat Simno miestelyje 2021 m. vykdytas projektas „Simno miesto naujų nuotekų tinklų statyba“. Pagal projektą paklotą 0,918 km nuotekų vamzdynas ir pastatyta nauja nuotekų siurblinė. Šie tinklai nutiesti vietoje senų, kurie yra susidėvėję, vietose sulūžę ir pralaidūs.

Alytaus rajono gyventojams tiekiamas geriamasis vanduo tik sąlyginai atitinka higienos normų reikalavimus. Išgaunamame požeminiam vandenye viršijamos indikatorinės geležies ir amonio rodiklių koncentracijos. Vandens gerinimo įrenginių stoka Alytaus r. gyvenvietėse, kuriose geriamojo vandens kokybė neatitinka nustatytų higienos normos HN24:2003 reikalavimų lémė naujų pagerintų jų kokybę bei apsaugotų aplinką nuo žalingo poveikio. 2020-2022 m. Alytaus rajono savivaldybė skyrė finansavimą Simno, Santaikos Parėčėnų, Angininkų, Pivašiūnų, Kedonių, Junčionių gyvenviečių vandens gerinimo įrenginių statybai. Projektais siekiama patenkinti tikslinių grupių poreikius ir išspręsti geriamojo vandens kokybės problemas. Šiuo metu pastatyti Simno, Santaikos, Junčionių ir Kedonių vandens gerinimo įrengimai. Likęs teisinis įregistruavimas. Kitų gyvenviečių projektams vykdomos pirkimo procedūros.

Siekiant plėsti geriamojo vandens ir nuotekų infrastruktūrą Alytaus rajone prie esamų vandentiekio tinklų Miroslavo kaime nutiesta 2 km vandentiekio tinklų, kurie leis prisijungti 40 naujų abonentų. Junčionių kaime nuteista 1,9 km vandentiekio tinklų ir sudaryta galimybė prisijungti 30 naujų abonentų. Per 2022 m. pasirašyta sutartis su Alytaus rajono savivaldybe dėl Ūdrijos ir Angininkų gyvenvietėse naujų vandentiekio trasų statybos. Angininkų gyvenvietėje prie tinklų sudaryta galimybė prisijungti 35 abonentams, nutiesus 913m trasą. Ūdrijos projektui vykdomos pirkimo procedūros. 2023 m. planuojama nuteisti 200 m. vandentiekio tinklų ir įrengti 4 vandens paėmimo kolonėles Santaikos kapinėse.

Siekiant mažinti aplinkos taršą gauta dotacija Alytaus rajono savivaldybės Užupių, Kančėnų, Mergalaukio ir Rimėnų gyvenvietėse. Projekto tikslas – padidinti tiekiamų nuotekų tvarkymo paslaugų kokybę Alytaus rajono gyventojams, užtikrinant, kad išleidžiamose nuotekose vidutinės metinės teršalų koncentracijos atitiktų Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatyme ir pojstatyminiuose teisės aktuose nustatytus reikalavimus ir konkretias bendrovei nustatytas nuotekų išleidimo sąlygas, kurios yra įmonėms. Užupių gyvenvietėje rekonstruoti įrengimai, likusi tik teisinė registracija. Kančėnų gyvenvietėje esantys valymo įrengimai, nėra efektyvūs. Sumažėjus vandens suvartožimui - sumažėjo nuotekų kiekis. Valymo įrenginių projektinis pajėgumas tampa neišnaudojamas, per didelis. Valymo procese sunaudojami dideli kiekliai elektros energijos, valymo įrenginiai tampa neekonomiški, techniškai netobuli. Vietoje jų statomi nauji. Mergalaukio ir Rimėnų kaime vykdomos pirkimo procedūros naujiems nuotekų valymo įrenginiams.

Alytaus raj. Simno miestelis nuotekų valymo įrenginius nuomojas iš UAB „Alytaus melioracija“. Už įrenginių nuomą per metus sumokame 3,6 tūkst. Eur. Esami nuotekų valymo įrenginiai seni, fiziškai susidėvėję. Jie tinkamai neišvalo surinktų nuotekų, nepasiekiami reikalavimus atitinkantys rodikliai. Dėl šios priežasties daroma žala aplinkai ir įmonė sumoka didesnius mokesčius už aplinkos taršą. UAB „Alytaus melioracija“ investicijų į valymo įrenginių rekonstrukciją nėra numačiusi. 2023 m. planuojama pastatyti naujus nuotekų valymo įrengimus, kurių vertė 3 mln. Eur. Šiuo metu vykdomos pirkimo procedūros.

Lentelė Nr. 3. Investicijos ilgalaikiam turtui įsigyti ir atstatyti, tūkst. Eur

Eil. Nr.	Projekto pavadinimas	Projekto vertė	2021 m.	2022 m.	2023 m.	2024 m.	Iš viso per 4 metus
1	Simno miesto nuotekų tinklų statyba	175,40	175,40	0,00	0,00	0,00	175,40

2	Vandentiekio trasos rekonstrukcija Butrimonių mst.	8,98	0,00	8,98	0,00	0,00	8,98
3	Technikos atnaujinimas (hidrodinaminė mašina)	80,00	0,00	80,00	0,00	0,00	80,00
4	Simno miesto katilinės modernizavimas	24,00	0,00	0,00	24,00	0,00	24,00
5	Šilumininių trasų rekonstrukcija Simno mieste	20,00	0,00	0,00	20,00	0,00	20,00
6	Geištarų nuotekų valykla	10,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00
7	Venciūnų nuotekų perpumpavimo stotis	8,00	0,00	0,00	8,00	0,00	8,00
8	Elektros automatikos įrenginių atnaujinimas Punios, Vaisodžių, Užupių, Mikalavo, Makniūnų, Meškasalio vandens gerinimo įrenginiai	14,00	0,00	0,00	14,00	0,00	14,00
9	Nuotekų ir dumblo siurbliai iki 5 kw	8,20	2,20	3,00	3,00	3,00	11,20
10	Siurblys (benzininis)	4,70	1,20	1,50	2,00	1,00	5,70
11	Kompresorius betepalinis	5,16	1,16	2,00	2,00	2,00	7,16
12	Generatorius	12,00	3,00	5,00	4,00	2,00	14,00
13	Varikliai iki 5 kw ir turbinos	9,10	2,60	3,00	3,50	5,00	14,10
14	Dažnio keitikliai	7,88	2,38	2,50	3,00	3,00	10,88
15	Orapūtė	3,00	0,00	1,50	1,50	1,00	4,00
16	Oro surinkėjas	2,50	0,00	1,00	1,50	1,00	3,50
17	Krūmapjovė, žoliapjovė	3,50	0,00	1,50	2,00	0,00	3,50
18	Žolės smulkintuvas	4,70	4,70	0,00	0,00	7,00	11,70
19	Stotelė degazavimo	2,75	2,75	0,00	0,00	0,00	2,75
20	Suvirinimo pusautomatis	1,70	1,70	0,00	0,00	0,00	1,70
21	Biokuro vandens pašildymo katilas su automatika	191,57	191,57	0,00	0,00	0,00	191,57
22	Motorinis gręžtuvas	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
23	Elektriniai įrankiai (pjūklas, akumuliatorinis gręžtuvas, kampinis šlifuoklis ir kt.)	6,00	0,00	3,00	3,00	4,00	10,00
24	Acenizacinė transporto priemonės	49,50	49,50	0,00	0,00	0,00	49,50
25	Transporto priemonė (krovinių)	12,40	0,00	12,40	25,00	0,00	37,40
26	Vandens skaitikliai butuose, individualiuose namuose	6,90	1,90	2,50	2,50	2,50	9,40

27	Vandens skaitikliai vandenvie-tėse	2,50	0,00	1,50	1,00	4,00	6,50
28	Kompiuterinė technika (kom-piuteriai, monitoriai ir kt.)	1,30	0,30	0,00	1,00	1,00	2,30
29	Kitas administracinis inven-torius (kėdė, stalas, kavos apa-ratas, mikrobangų krosnelė ir kt.)	3,30	0,80	1,00	1,50	2,00	5,30
	Iš viso	680,04	442,16	130,38	132,50	38,50	743,54

2021 m. Simno miestelyje pakloti nauji nuotekų tinklai. Paklota 582 m. savitakinių ir 339 m. slėgiminiai nuotekų tinklų. Šiuo metu vyksta jų teisinė registracija.

Daugelio nuotekų tinklų būklė yra prasta, kadangi vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemos visose gyvenvietėse buvo suprojektuotos ir pastatytos prieš 40 ir daugiau metų. Jos dažnai kemšasi, tampa nepralaidžios. Sprendžiant šią problemą įmonė samdo hidrodinaminę mašiną avarijos likviduoti. Siekiant greičiau pašalinti gedimus ir užtikrinti nepertraukiamą nuotekų tekėjimą Alytaus rajono savivaldybė 2022 m. skyré 70 000 Eur technikos įsigijimui. Įmonė savo lėšomis prisidės 10 000 Eur. Šiuo metu vyksta pirkimo procedūros.

2023 m. planuojamas Simno miesto katilinėje stacionaraus elektros generatoriaus su automatikos įrengimais įsigijimas. Nutrūkus elektros energijai generatorius galės užtikrinti nenutrūkstamą šilumos energiją Simno miesto gyventojams. Taip pat planuojama šiluminės trasos rekonstrukcija Simno miesto Ateities g. Esama trasa yra pralaidi ir patiriami dideli šilumos pratekėjimo nuostoliai. Projekte planuojama rekonstruoti 96 m. vamzdyno.

2020 m. gauta Alytaus rajono savivaldybės dotacija „Alytaus rajono savivaldybės įmonės „Simno komunalininkas“ įrenginių modernizavimui“ - 210 000 Eur. Vykdant projektą buvo demonuotas susidėvėjęs 2003 metų gamybos 2,5 MW galios vandens šildymo katilas Nr.2, dūmtraukis multiciklonas, kuro padavimo transporterius, demontavo 1992 metų gamybos nenaudojamą skysto kuro katilas VK-21. UAB „Didma“. Sumontavo UAB „Antara“ 2020 metų gamybos vandens šildymo katilą 950kW galios su ekonomizeriu, multiciklonu, dūmsiurbe, automatikos pultais. Vandens šildymo katilas yra pilnai automatizuotas. Katilo darbo parametru programą. Naujas pakeisti susidėvėję kuro padavimo sraigtiniai transporteriai. Atnaujinta tiekimo siurblių valdymo sistema, valdoma nuotoliniu būdu, stebimas siurblių darbas, bei termofikacinio vandens parametrai. Automatizuotas pelenų šalinimas iš katilo. Katilinės pastato pakeisti susidėvėję įranga ir įrankiai.

2021 m. Alytaus rajono Savivaldybės įmonė „Simno komunalininkas“ savo lėšomis nusipirko Asenizacinię mašiną MAN 12.180. Esamos asenizacinių mašinos yra nusidėvėjusios, daugiau kaip 20 m. senumo. Jos neturi atskiros talpos švariam vandeniu vežti, todėl negali tinkamai išplauti naujos technologijos valymo įrengimų nuosavuose namuose.

9. LĘŠŲ POREIKIS VEIKLOS PLANUI ĮGYVENDINTI

Įgyvendinant planą lęšų poreikis numatytiems projektams įgyvendinti sudaro 3 699,20 tūkst. Eur (įvertinus grąžinamą paskolų dydį), iš jų investicijų ir plėtros projektams įgyvendinti – 2 955,66 tūkst. Eur, investicijoms ilgalaikiam turtui įsigytį ir atnaujinti – 743,54 tūkst. Eur.

Eil. Nr.	Lėšos	Iki 2021 m.	2021 m.	2022 m.	2023 m.	2024 m.	Iš viso per 4 m.
1	Investicijų ir plėtros projektams įgyvendinti Ilgalaikiam turui įsigyti ir atnaujinti (renovuoti)	1323,41	1745,78	1203,58	6,30	0,00	2955,66
2	Iš viso	0	442,16	130,38	132,50	38,50	743,54
		1323,41	2187,94	1333,96	138,80	38,50	3699,20

10. FINANSAVIMO ŠALTINIAI VEIKLOS PLANUI ĮGYVENDINTI

Planuojamos investicijos numatomos finansuoti iš šių šaltinių, tūkst. Eur.

Lentelė Nr. 5. Planuojamų investicijų numatomi finansavimo šaltiniai, tūkst. Eur

Eil. Nr.	Lėšų šaltiniai	Iki 2021 metų	2021 metai	2022 metai	2023 metai	2024 metai	Iš viso per 4 metus
1.	Europos Sajungos fondų lėšos:	284,80	567,60	32,70	0,00	0,00	600,30
1.1	Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra Alytaus rajone (Krokliaukyje)	284,80	567,60	32,70	0,00	0,00	600,30
2.	Finansų ministerijos paskola:	119,95	407,03	79,02	0,00	0,00	486,05
2.1	Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra Alytaus rajone (Krokliaukyje)	119,95	407,03	79,02	0,00	0,00	486,05
3.	Kitos (savivaldybės) lėšos:	847,88	1141,87	1161,86	24,00	0,00	2327,73
3.1	Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra Alytaus rajone (Krokliaukyje)	0,00	110,00	0,00	0,00	0,00	110,00
3.2	Vandens gerinimo įrenginių rekonstrukcija Dauguose	406,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	Vandentiekio trasų plėtra sodininkų bendrijoje „Giliutis“	82,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	Vandentiekio trasų plėtra Miroslavo kaime	141,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	Vandentiekio trasų plėtra Junčionių kaime	93,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6	Vandens gerinimo įrenginių rekonstrukcija Santakojė	3,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.7	Vandens gerinimo įrenginių rekonstrukcija Junčionyse	115,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3.8	Nuotekų valymo įrenginių statyba Užupių km.	1,70	74,82	135,21	0,00	0,00	210,03
3.9	Vandens gerinimo įrenginių rekonstrukcija Simne	3,94	430,50	0,00	0,00	0,00	430,50
3.10	Nuotekų valymo įrenginių statyba Kančėnų km.	0,00	0,50	179,15	0,00	0,00	179,65
3.11	Vandens gerinimo įrenginių atnaujinimas Kėdonių kaime	0,00	99,00	121,00	0,00	0,00	220,00
3.12	Vandens gerinimo įrenginių atnaujinimas Pivašiūnų kaime	0,00	1,33	139,00	0,00	0,00	140,33
3.13	Vandens gerinimo įrenginių atnaujinimas Angininkų kaime	0,00	55,00	145,00	0,00	0,00	200,00
3.14	Ūdrijos km vandens tiekimo plėtra	0,00	0,00	137,50	0,00	0,00	137,50
3.15	Vandens gerinimo įrenginių atnaujinimas Parėčenų km	0,00	0,00	130,00	0,00	0,00	130,00
3.16	Nuotekų valymo įrenginių statyba Mergalaukio km Savivaldybė	0,00	0,00	55,00	0,00	0,00	55,00
3.17	Nuotekų valymo įrenginių statyba Rimėnų km savivaldybė	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	50,00
3.18	Simno miesto nuotekų tinklų statyba Savivaldybė	0,00	170,00		0,00	0,00	170,00
3.19	Technikos atnaujinimas (hidrodinaminė mašina) savivaldybė	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00	70,00
3.20	Simno miesto katilinės modernizavimas	0,00	0,00	0,00	24,00	0,00	24,00
3.21	Žolės smulkintuvas	0,00	4,70	0,00	0,00	0,00	4,70
3.22	Stotelė degazavimo	0,00	2,75	0,00	0,00	0,00	2,75
3.23	Suvirinimo pusautomatis	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00	1,70
3.24	Biokuro vandens pašildymo katilas su automatika	0,00	191,57	0,00	0,00	0,00	191,57
4.	Imonės nuosavos lėšos:	70,78	71,44	60,38	89,80	38,50	253,12
4.1	Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra Alytaus rajone (Krokių laukyje)	68,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	Vandens gerinimo įrenginių rekonstrukcija Dauguvose	2,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	Vandeniekio tinklų plėtra Santaikos kapinėse	0,00	0,00	0,00	6,30	0,00	6,30
4.4	Simno miesto nuotekų tinklų statyba Savivaldybė	0,00	5,40	0,00	0,00	0,00	5,40

4.5	Videntiekio trasos rekonstrukcija Butrimonių mst.	0,00	0,00	8,98	0,00	0,00	8,98
4.6	Technikos atnaujinimas (hidrodinaminė mašina)	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	10,00
4.7	Šiluminii trasų rekonstrukcija Simno mieste	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	20,00
4.8	Geistarų nuotekų valykla	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00
4.9	Venciu nuotekų perpumpavimo stotis	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	8,00
4.10	Elektros automatikos įrenginių atnaujinimas Punios, Vaisodžių, Užupių, Mikalavo, Makniūnų, Meškasalio vandens gerinimo įrenginiai	0,00	0,00	0,00	14,00	0,00	14,00
4.11	Nuotekų iš dumblo siurbliai iki 5 kw	0,00	2,20	3,00	3,00	3,00	11,20
4.12	Siurblys (benzininis)	0,00	1,20	1,50	2,00	1,00	5,70
4.13	Kompressorius betepalinis	0,00	1,16	2,00	2,00	2,00	7,16
4.14	Generatorius	0,00	3,00	5,00	4,00	2,00	14,00
4.15	Varikliai iki 5 kw ir turbinos	0,00	2,60	3,00	3,50	5,00	14,10
4.16	Dažnio keitikliai	0,00	2,38	2,50	3,00	3,00	10,88
4.17	Orapūtė	0,00	0,00	1,50	1,50	1,00	4,00
4.18	Oro surinkėjas	0,00	0,00	1,00	1,50	1,00	3,50
4.19	Krūmapjovė, žoliapjovė	0,00	0,00	1,50	2,00	0,00	3,50
4.20	Motorinis gręžtuvas	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
4.21	Elektriniai įrankiai (pjūklas, akumuliatorinis gręžtuvas, kampinis šlifuoklis ir kt.)	0,00	0,00	3,00	3,00	4,00	10,00
4.22	Acenizacinė transporto priemonės	0,00	49,50	0,00	0,00	0,00	49,50
4.23	Transporto priemonė (krovinių)	0,00	0,00	12,40	0,00	0,00	12,40
4.24	Vandens skaitikliai butuose, individualiuose namuose	0,00	1,90	2,50	2,50	2,50	9,40
4.25	Vandens skaitikliai vandenvietėse	0,00	0,00	1,50	1,00	4,00	6,50
4.26	Kompiuterinė technika (kompiuteriai, monitoriai ir kt.)	0,00	0,30	0,00	1,00	1,00	2,30
4.27	Kitas administracinius inventorius (kėdė, stalas, kavos aparatas, mikrobangų krosnelė ir kt.)	0,00	0,80	1,00	1,50	2,00	5,30
4.28	Žolės smulkintuvas	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	7,00
	Viso	1323,41	2187,94	1333,96	113,80	38,50	3667,20

11. PROGNOZUOJAMA ĮTAKA GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŪ TVARKYMO PASLAUGŲ KAINOMS

Šiuo metu taikomos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainos suderintos Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2021 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 03E - 738 ir patvirtintos Alytaus rajono savivaldybės tarybos 2021 m. rugpjūčio 12 d. sprendimu K-140. Kainos galioja nuo 2021 m. spalio 1 d. Alytaus rajono savivaldybės įmonė „Simno komunalininkas“ ruošiasi teikti Valstybinei kainų ir energetikos kontrolės komisijai geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo bazines kainas, su kuriomis turi būti parengtas ir Veiklos planas ne trumpesniams kaip trejų metų laikotarpiui, kuris yra neatskiriamą bazinių kainų derinimo projekto dalis.

Rengiant bazinių kainų projektą, būsimų įmonės investicijų ir plėtros projektų ilgalaikio turto nusidėvėjimo ir amortizacijos sąnaudų pokytis bei investicijų grąžos norma į bazinę kainą nėra įtraukiami, o vertinami tik jas perskaičiuojant, kai šis turtas yra pradedamas naudoti.

Vadovaujantis Geriamojo vandens ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainų metodikos nuostatomis, į teikiamų paslaugų būtinasių sąnaudas nėra įskaičiuojama ilgalaikio turto nusidėvėjimo sąnaudų dalis, priskaičiuojama nuo ilgalaikio turto vertės, sukurtos už Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšas, dotacijų, subsidijų bei joms prilygintų lėšų. Dėl šios priežasties nevertinta investicijų projektų, dalinai finansuojamų Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis, ilgalaikio turto nusidėvėjimo sąnaudų įtaka kainoms.

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 grąžos normos (svertinės vidutinės kapitalo grąžos 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 nudėvimių vertei. Vykdant nudėvėto ilgalaikio turto atnaujinimą, atskaitymų nusidėvėjimui dydis iš esmės nesikeis ir nusidėvėjimo sąnaudų pokyčiai bus nežymūs.

Įmonės plėtros plano įtaka geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainoms yra paskaičiuota, įvertinant numatomo įmonės reguliuojamo turto vertės padidėjimą ir naujo turto eksploatacijos pradžią, numatomą turto metinio nusidėvėjimo pokytį ir įvertinant numatomą paslaugų apimčių pasikeitimą dėl įmonės veiklos ir plėtros plano vykdymo.