

PATVIRTINTA

Mažeikių rajono savivaldybės tarybos

2022 m. rugpjūčio 26 d. sprendimu Nr. T1-213

**UAB „MAŽEIKIŲ VANDENYS“ 2022–2024 METŲ
VEIKLOS IR PLĖTROS PLANAS BEI 2021 METAIS FAKTIŠKAI ĮGYVENDINTOS
INVESTICIJOS**

**I SKYRIUS
BENDROJI DALIS**

UAB „Mažeikių vandenys“ (toliau – Bendrovė), kaip viešojo geriamojo vandens tiekėjo ir nuotekų tvarkytojo, paviršinių nuotekų tvarkytojo, 2022–2024 metų veiklos ir plėtros planas (toliau – 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 17, 29.1.4. 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 ir plėtros 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 pagal geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planus visi savivaldybės gyventojai gautų saugos ir kokybės reikalavimus atitinkantį geriamąjį vandenį ir nuotekų tvarkymo paslaugas arba turėtų galimybę individualiai apsirūpinti geriamuoju vandeniu ir (arba) individualiai tvarkyti nuotekas. Aglomeracijose turi būti planuojamos centralizuotosios geriamojo vandens tiekimo ir centralizuotosios nuotekų surinkimo sistemos, taip pat siekiant užtikrinti aplinkos taršos mažinimą nuotekomis.

Šiame Plane numatytos priemonės skirtos užtikrinti UAB „Mažeikių vandenys“ teikiamų paslaugų patikimumą ir kokybę. Didžiąja dalimi veiklos nukreiptos į geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstrukciją bei plėtrą. Planas apima trejų metų laikotarpį nuo 2022 iki 2024 metų, taip pat 2021 metų faktiškai įgyvendintas investicijas, kurios nebuvo numatytos 2019–2021 m. veiklos ir plėtros plane.

Plane vartojamos pagrindinės sąvokos apibrėžtos Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatyme.

**II SKYRIUS
VYKDOMA VEIKLA**

Uždaroji akcinė bendrovė „Mažeikių vandenys“ yra ribotos civilinės atsakomybės juridinis asmuo, kurio įstatinis kapitalas sudaro 7,16 mln. Eur. Įstatinis kapitalas padalintas į 247,3 tūkst. paprastąsias vardines akcijas, kurių nominali vertė - 28,96 Eur (dvidešimt aštuoni Eur, 96 ct). Visos akcijos nuosavybės teise priklauso Mažeikių rajono savivaldybei.

Bendrovės valdymo organai yra visuotinis akcininkų susirinkimas, valdyba ir vienasmenis valdymo organas – bendrovės vadovas, kuris vadinamas direktoriumi. Stebėtojų taryba nėra sudaryta.

Uždarosios akcinės bendrovės „Mažeikių vandenys“ pagrindinė vykdoma veikla – geriamojo vandens tiekimas, nuotekų surinkimas, valymas ir dumblo tvarkymas, paviršinių nuotekų tvarkymas.

Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklą UAB „Mažeikių vandenys“ vykdo pagal veiklos licenciją Nr. L7-GVTNT-54, kuri išduota Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2015 m. liepos 23 d. nutarimu Nr. O3-441 „Dėl geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo licencijos uždėjimui akcinei bendrovei „Mažeikių vandenys“ išdavimo“. Turima licencija suteikia teisę verstis *geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veikla* Mažeikių, Sedos ir Viešnių miestuose, Laižuvos, Pikelių, Tirkšlių ir Židikų miesteliuose, Auksūdžio, Bugenių, Daubarių, Gyvolių, Kapėnų, Krakų, Pakalupio, Palnosų, Plinkšių, Renavo, Rubikų, Troškučių, Ukrių, Urvikių, Užežerės, Užlieknės, Užventės ir Vadagių kaimuose, *geriamojo vandens tiekimo veikla* Geidžių, Grūstės, Kalnių, Krucių, Kulšėnų, Lėtenių, Nausodės, Padvarninkų, Pakvisčio, Paviliotės, Pievėnų, Pocių, Purvėnų, Račalių, Reivyčių, Senmiestės, Skėrių, Šerkšnėnų, Tulnių, Žemalės (Račių), Žibikų ir Žiogaičių kaimuose, esančiuose Mažeikių rajono savivaldybėje. Mažeikių rajono savivaldybės tarybos 2015 m. rugsėjo 25 d. sprendimu Nr. T1-247 „Dėl viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkytojo paskyrimo“ bei 2016 m. vasario 19 d. sprendimu Nr. T1-44 „Dėl UAB „Mažeikių vandenys“ paskyrimo paviršinių nuotekų tvarkytoja“ UAB „Mažeikių vandenys“ paskirta viešuoju geriamojo vandens tiekėju, nuotekų tvarkytoju ir paviršinių nuotekų tvarkytoju Mažeikių rajono savivaldybės (toliau – Savivaldybė) teritorijoje.

2021 m. pabaigoje Bendrovė eksploatavo 38 vandenvietės, iš jų viena vandenvietė yra Mažeikių mieste ir 37 seniūnijose, 60 artezinių gręžinių, 32 vandens gerinimo įrenginius, 10 vandens pakėlimo stočių, 62 vandens filtravimo įrenginius.

Trisdešimt dvejose vandenvietėse yra sumontuoti vandens gerinimo įrenginiai. Eksploatuojant vandens gerinimo įrenginius, geležies kiekis geriamajame vandenyje sumažinamas 20 ir daugiau kartų. 2021 metais Bendrovė sėkmingai užbaigė vandens gerinimo įrenginių rekonstrukciją Mažeikių m. vandenvietėje pagal projektą „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų renovavimas ir plėtra Mažeikių mieste ir rajone“ Nr. 05.3.2-APVA-R-014-81-0002. Projekto metu rekonstruoti 10.000 m³/d. našumo vandens gerinimo įrenginiai, sumontuota antro kėlimo siurblinė 800 m³/h.

Mažeikių miesto vandens tiekimo sistemą sudaro pirmo, antro ir penkios trečio pakėlimo siurblinės, trys požeminiai švaraus vandens rezervuarai, kurių bendra talpa 10,5 tūkst. m³ ir vandentiekio tinklai. Metų pabaigoje bendrovė eksploatavo 358,9 km vandentiekio tinklų, iš jų magistralinių tinklų – 138,1 km, kitų vandentiekio tinklų – 220,8 km. Ataskaitiniais metais buvo tęsiami Mažeikių miesto ir rajono gyvenviečių vandentiekio infrastruktūros sutvarkymo darbai:

- paklota vandentiekio tinklų Mažeikių mieste ir rajone – 7,45 km, iš jų: magistralinių – 7,33 km, įvadininių – 0,12 km;

- rekonstruota vandentiekio tinklų – 1,6 km;

- seniūnijose rekonstruota šulinių armatūra;

- atrastos ir likviduotos „užslėptos“ avarijos, kur vanduo patenka į kitus tinklus ir jos nėra pastebimos;

- užbaigtas projektas, kurio metu buvo suozonuotas miestas, atlikta vandens praradimo zonos kontrolė. Stebėjimo metu buvo išaiškintos vietos, kuriose buvo prarandamas vanduo patenkantis į kitus tinklus.

2021 m. pabaigoje Bendrovė eksploatavo 256,8 km ilgio nuotekų tinklų bei 41 siurblinę, kuriomis nuotekos nukreipiamos į nuotekų valyklas.

2021 m. bendrovė įgyvendino nuotekų tinklų rekonstravimo ir atnaujinimo, plėtros projektus:

- paklota buitinių nuotekų tinklų – 5,3 km;

- rekonstruota buitinių nuotekų tinklų – 2,8 km;

- pagal projektą „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų renovavimas ir plėtra Mažeikių mieste ir rajone“ Nr. 05.3.2-APVA-R-014-81-0002, rekonstruotos 2 buitinių nuotekų siurblinės su dviem sauso pastatymo siurbliais: Aitvaro NS – Q – 18 m³/h, Matulionio NS – Q – 40 m³/h.

Paviršinių nuotekų sistema funkcionuoja daugumoje Mažeikių miesto ir Mažeikių rajono

gatvių. Bendras paviršinių nuotekų sistemos ilgis Mažeikių mieste siekia 58,4 km, iš kurių nuotakai (vamzdynai) sudaro 36,4 km, grioviai – 22 km. Paviršinis lietaus vanduo iš surinkimo vamzdynų išleidžiamas į Ventos upę per 9 išleistuvus.

Ataskaitiniais, 2021 metais, kaip ir kiekvienais metais buvo vykdomi remonto bei atstatymo darbai:

- išleistuvų, tinklų, šulinių, trapų priežiūra ir kt. remonto darbai;
- paklota 0,038 km, rekonstruota 0,051 km paviršinių nuotekų tinklų;
- pagal projektą „Paviršinių nuotekų sistemų tvarkymas Mažeikių mieste“ Nr. 05.1.1-APVA-R-007-81-0002, sumontuoti nauji paviršinių nuotekų valymo įrenginiai – Pavenčių g., našumas 55l/s (valytinas nuotekų srautas) bei rekonstruoti esami valymo įrenginiai – Naujakurių g., našumas 440l/s (valytinas nuotekų srautas), rekonstruota dalis (1,3 km, f - 400/1000 mm) paviršinių nuotekų tinklų - P. Matulionio g., Pramonės g., Laisvės g., Geležinkelio g., Bažnyčios g., Viekšnių g., Židikų g. Mažeikiuose.

III SKYRIUS VALDOMAS TURTAS

Dalis Mažeikių rajone reikalingo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugoms teikti turto priklauso UAB „Mažeikių vandenys“ nuosavybės teise, nors ne visas yra įregistruotas nekilnojamojo turto registre. Kita turto dalis yra šeimininkio statuso, taip pat Mažeikių rajono savivaldybės, privačių asmenų ar kitų įmonių. Didžioji dalis paviršinių nuotekų tvarkymui reikalingo turto priklauso Mažeikių rajono savivaldybei.

1 lentelė. UAB „Mažeikių vandenys“ 2021 m. pabaigoje eksploatuojamas turtas

Pavadinimas	Matavimo vnt.	Turtas
Vandens gręžiniai	vnt.	60
Vandens ruošimo įrenginiai	vnt.	32
Vandentiekio tinklai	km	358,9
Nuotekų tinklai	km	256,8
Paviršinių nuotekų tinklai	km	58,4
Nuotekų perpumpavimo siurblynės	vnt.	39
Nuotekų valyklos: denitrifikacija su biologiniu ir mechaniniu valymu	vnt.	2
Nuotekų valyklos: biologinis su mechaniniu valymu	vnt.	8
Nuotekų valyklos: mechaninis valymas	vnt.	3
Dumblo tvarkymo įrenginiai	vnt.	1
Transporto priemonių	vnt.	36

Bendra UAB „Mažeikių vandenys“ ilgalaikio materialaus turto balansinė vertė (nevertinant nebaigtos statybos darbų) 2021 m. pabaigoje buvo 28,65 mln. Eur. UAB „Mažeikių vandenys“ ilgalaikio materialaus turto balansinė vertė pateikiama žemiau esančioje lentelėje.

2 lentelė. UAB „Mažeikių vandenys“ ilgalaikio materialaus turto balansinė vertė 2021 12 31

Eil. Nr.	Grupės pavadinimas	Balansinė vertė, tūkst. Eur
1.	Žemė	0,41
2.	Pastatai ir statiniai	25.180,95

3.	Mašinos ir įranga	2.459,47
4.	Transporto priemonės	266,26
5.	Kiti įrenginiai, prietaisai ir įrankiai	745,16
Iš viso:		28.652,25

IV SKYRIUS

GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS EKSPLOATAVIMO SĄLYGOS

UAB Mažeikių vandenys“ pajėgumai leidžia per metus išgauti ir tiekti 11.536,8 tūkst. m³ geriamojo vandens. Vidutiniškai per parą išgaunama 6,1 tūkst. m³ vandens. Vandenviečių pajėgumas išnaudojamas 19%. Geriamąjį vandenį bendrovė tiekia tik iš požeminio vandens gręžinių. Požeminis vanduo yra vienas iš kokybiškiausių galimų geriamojo vandens šaltinių, tačiau ir požeminiame gamtiniame vandenyje visada yra ištirpusių priemaišų, kurias iš vandens reikia šalinti, siekiant, kad vanduo atitiktų itin kokybiško geriamojo vandens kokybinius rodiklius. Tokios šalintos priemaišos Mažeikių rajono požeminiame vandenyje yra geležis ir manganas, kurios iš požeminio vandens šalinamos vandens gerinimo įrenginiuose. Juose šiuo metu paruošiama apie 99,4 proc. bendrovės tiekiamo vandens. Mažeikių rajone viešai tiekiamas geriamasis vanduo yra švarus ir kokybiškas, jį gerti iš čiaupo saugu ir sveika, nes jis tiekiamas iš požeminių gręžinių, kuriuose vanduo apsaugomas nuo išorinės cheminės ir mikrobiologinės taršos. Be to, požeminis vanduo, kurio gausiomis atsargomis negali pasigirti daugelis pasaulio šalių, yra prisotintas įvairių žmogaus organizmui naudingų mineralinių medžiagų, tokių kaip kalcis, magnis, natris, kalis ir kt. Lietuvos požeminis vanduo yra valstybės turtas ir tai didelis privalumas.

Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimus nustato Lietuvos higienos norma HN24:2017. Remiantis šiais reikalavimais ir siekiant užtikrinti tiekiamo geriamojo vandens kokybę, bendrovė vykdo nuolatinę geriamojo vandens kokybės stebėseną, atlieka tyrimus.

Didžioji dalis Mažeikių rajono gyventojų geriamąjį vandenį gauna iš centralizuoto vandentiekio. Vandentiekio tinklų avaringumas turi didelę įtaką bendrovės veiklai, sprendžiant kasdieninius uždavinius kyla problemų dėl įrangos senėjimo ir mažų kapitalo investicijų. Dažniausios vandentiekio avarijų priežastys yra tinklo nusidėvėjimas (daugiau kaip 60 proc. vandentiekio ir nuotekų tinklo yra senesnis nei 30 metų), vamzdynų korozija, pasenusi uždaromoji – reguliuojamoji ir apsauginė armatūra, vamzdyno lūžiai veikiami sezoninių temperatūros pokyčių gruntui, vystytojų, rangovų klaidos, kai vykdamat statybos darbus (žemės kasimo, gręžimo ir kt.), pažeidžiami vamzdynai.

Prioritetai pasinaudojant teikiamomis ES fondų paramos lėšomis skiriami tik naujų tinklų plėtrai. Todėl buvo atstatomos tik atskiros avaringiausios ir keliančios grėsmes vandentiekio vamzdyno atkarpos.

Nuotekos surenkamos nuotekų tinklais (99,6%) yra biologiškai ir chemiškai išvalomos modernioje Mažeikių miesto ir seniūnijų nuotekų valyklose.

Mažeikių mieste veikia, moderni nuotekų valykla atitinkanti pažangiausius Europos Sąjungos technologijos reikalavimus. Nuotekų valymo įrenginius sudaro dvi linijos smėlio kamerų, keturi technologiniai rezervuarai ir du nuskaidrintuvai.

V SKYRIUS

RACIONALIAUS GAMTOS IŠTEKLIŲ NAUDOJIMO, APLINKOS TARŠOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Labai svarbi bendrovės veiklos sritis – gamtosauga. Didelė reikšmė yra teikiama darbų atlikimo ekologiniams reikalavimams bei tiekiamo geriamojo vandens atitikimui priimtinoms žmogaus sveikatos normoms. Įmonėje įdiegti modernūs dumblo tankinimo, maišymo, pūdymo, dujų

surinkimo, kaupimo, valymo ir panaudojimo, energetinio bloko, dumblo sausinimo grandis. Džiovinimo įrenginiai mažina gamtos taršą.

Bendrovė nebekaupia saugyklose taršaus džiovinto dumblo, o jį perduoda AB „Akmenės cementas“ deginimui bei ūkininkams tręšimui. Gamykla dumblo granules degina kaip alternatyvų kurą ir šilumos energiją bei pelenus panaudoja cementui gaminti. Tokiu būdu apdoroto džiovinto dumblo problema išsprendžiama maksimaliai, nepaliekant jokių atliekų ir neteršiant aplinkos.

Dar viena sritis, kuriai skiriame daug dėmesio, tai siekis prisidėti prie žalios, inovatyvios ir aplinkai draugiškos ekonomikos. 2021 metais bendrovė pradėjo įgyvendinti atsinaujinančios energetikos projektą. Miesto vandenvietėje ir miesto nuotekų valykloje planuojama statyti po 450 kW galios saulės elektrines veiklos nuomos pagrindu 15-ai metų. Pasirašyta paslaugų sutartis su UAB „Ignitis“. Pagal sutartį bendrovė įsipareigoja mokėti tik už pagamintą elektros energiją pagal sutartą kainą, po sutarties galiojimo pabaigos saulės elektrinių nuosavybė atitenka bendrovei.

UAB „Mažeikių vandenys“ kasmet siekia racionaliai naudoti gamtos išteklius, mažinant vandens nuostolius vandentiekio tinkluose bei įgyvendinti įvairias aplinkos taršos mažinimo priemones. Vandens netekčių mažinimas vandentiekio tinkluose yra vienas iš pagrindinių Bendrovės prioritetų. Vandens nuostolių mažinimui bei operatyviam avarijų vietų nustatymui vykdomas vandentiekio tinklų zonavimo projektas. Šio projekto pagrindinis tikslas – vandens nuostolių mažinimas Mažeikių miesto vandentiekyje. Tačiau tuo pačiu mažesnieji papildomi projekto tikslai yra tvarus vandentiekio darbas, šiltnamio dujų emisijos mažinimas (prisidedantis prie klimato atšilimo mažinimo), elektros sąnaudų mažinimas, efektyvesnis vandentiekio darbas, geresnė tinklo priežiūra, šiuolaikinių technologijų taikymas kasdieniniame darbe, bei kt.

Projekto apimtyje buvo įrengta 14 zonų Mažeikių miesto vandentiekio tinkle. Kiekvienoje zonoje buvo atlikti tiekiami į zonas vandens debito ir slėgio matavimai. Buvo suskaičiuota, koks kiekvienai zonai yra normalus naktinis debitas. Išmatavus realų tekantį debitą ir palyginus su leidžiamu (normaliu) vandens debitu, galima greitai nustatyti, kurioje iš zonų yra atsiradusi skylė.

Visos surastos skylės neišsiveržė į žemės paviršių. Skylės surastos atlikus visus logiškus ir nuoseklius veiksmus: vandens tiekimo į zoną išmatavimas, žingsninis testas, triukšmo daviklių naudojimas, skylės lokalizavimas – koreliatoriumi arba vizualinė vietos apžiūra bei debito patikslinimas ultragarsiniu debitomačiu. Iš viso surasta 12 skylių, per kurias buvo prarandama apie 30 m³/h vandens.

Didžioji dalis skylių rasta įvaduose. Įvadai yra silpniausia vandentiekio tinklo dalis, nes jie dažniausiai nerenovuojami, jų statyba buvo vykdoma iš medžiagų, kurias tuo metu turėjo privatus žmogus, įvadų priežiūra - nevykdoma, todėl šioje neprižiūrimoje erdvėje yra dažniausios vamzdžių avarijos.

Taip pat vykdomos bei numatomos įgyvendinti priemonės, prisidėsiančios prie racionalaus gamtos išteklių naudojimo:

- siekiant mažinti papildomo lietaus vandens patekimą bei gruntinio vandens infiltraciją į buitinių nuotekų tinklus, atlikti vamzdinių praplovimo darbus, senų vamzdinių diagnostiką, patikrinti, ar lietaus kanalizacijos tinklai neįjungti į buitinių nuotekų tinklus, renovuoti labiausiai nusidėvėjusius nuotekų tinklus;

- 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;

- sudarant sąlygas vartotojams prisijungti prie centralizuotų vandentiekio ir nuotekų tinklų, UAB „Mažeikių vandenys“ savomis bei Mažeikių rajono savivaldybės lėšomis planuoja vystyti bei tęsti vandentiekio įvadų iki sklypo ribos tiesimo pagal gyventojų prašymus, vykdymą, rengiant tinklų statybai reikalingus projektus ir finansuojant statybos darbus;

- rekonstruoti vandentiekio bei 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.

VI SKYRIUS VEIKLOS KRYPTYS

UAB „Mažeikių 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.

Pagrindinės Bendrovės veiklos kryptys:

- Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo tinklų plėtra Mažeikių mieste. Tikslas – sudaryti tinkamas sąlygas prisijungti prie geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų, kad daugiau kaip 95% Mažeikių miesto gyventojų galėtų naudotis centralizuotai tiekiamo geriamojo vandens ir nuotekų tvarkymo paslaugomis.

- Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų renovavimas. Tikslas – didinti sistemos efektyvumą, mažinant nuostolius geriamojo vandens tiekimo tinkluose bei pritekėjimus į nuotekų tinklus, mažinti elektros energijos sąnaudas.

- Nuolatinis ir ilgalaikis gyvybiškai būtinų geriamojo vandens tiekimo bei nuotekų tvarkymo paslaugų teikimo užtikrinimas esamiems vartotojams ir abonentams. Tikslas – mažinti avarijų, pertrūkių skaičių, trumpinti jų likvidavimo trukmę.

- Veiklos atitikimas nustatytiems paslaugų kokybės, aplinkosaugos ir sveikatos apsaugos reikalavimams. Tikslas – užtikrinti, kad visas patiektas geriamasis vanduo atitiktų Lietuvos ir ES teisės aktuose nustatytus reikalavimus ir visos susidarančios nuotekos būtų valomos, o išleidžiamos išvalytos nuotekos atitiktų Lietuvos ir ES standartus.

- Duomenų patikimumas ir IT sistemų suderinamumas. Tikslas – užtikrinti duomenų tikslumą, operatyvumą, saugumą, atnaujinant informacines sistemas, įsigyjant ir atnaujinant kompiuterinę, automatinio valdymo sistemų įrangą.

- Efektyvi, profesionali veikla, paslaugų kokybė ir maksimalus klientų lūkesčių ir poreikių tenkinimas. Tikslas – išlaikyti patrauklią teikiamų paslaugų kainą, didinant veiklos efektyvumą, mažinant vandens netektis, tiksliai apskaitant paslaugų kiekius bei įrengiant vandens apskaitos prietaisus pas vartotojus.

- Ūkio eksploatavimo būklės užtikrinimas. Tikslas – reikalingo ilgalaikio turto (statinių, įrangos ir kt.) atnaujinimas.

VII SKYRIUS GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS IR RENOVACIJOS PRIEMONĖS

UAB „Mažeikių vandenys“ 2022–2024 m. veiklos ir plėtros planas bei 2021 m. faktiškai įgyvendintos investicijos (1 priedas) yra sudarytas atsižvelgiant į pagrindinius bendrovės tikslus. Parengtame Plane pateikiami numatomi lėšų šaltiniai investicinių ir plėtros projektų įgyvendinimui bei turimo ilgalaikio turto atstatymui ir naujo įsigijimui.

2022–2024 m. laikotarpiu numatyta įgyvendinti investicijas plėtrai, ilgalaikio turto atnaujinimui ir įsigijimui, kurios būtų dalinai finansuojamos Mažeikių rajono savivaldybės (didinant įstatinį kapitalą), gyventojų ir įmonės lėšomis.

Taip pat Plane pateiktos 2021 metais faktiškai įgyvendintos investicijos, kurios nebuvo numatytos 2019–2021 m. veiklos ir plėtros plane. Iš viso per 2021 metus Bendrovė įgyvendino investicijų už 8.337,02 tūkst. Eur, iš jų už 130,66 tūkst. Eur papildomai atliktos investicijos, kurios nebuvo numatytos ankstesniame plane. Papildomai buvo nutiesta vandentiekio – 0,393 km ir nuotekų tinklų – 0,447 km, rekonstruota vandentiekio – 0,134 km ir nuotekų tinklų – 7,12 km bei lizingu įsigytas vikšrinis ekskavatorius Kubota.

Viena svarbiausių Bendrovės investicinių kryptų yra **vandentiekio ir nuotekų tinklų statyba**. 2022–2024 m. planuojama vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtrai skirti 727,79 tūkst. Eur.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų statyba	Planas			Viso:
	2022 m.	2023 m.	2024 m.	
		450,29	277,50	-

Į veiklos ir plėtros planą įtraukti projektai, apimantys tiek Mažeikių miesto, tiek rajono vietoves – vartotojų prijungimas prie centralizuotų vandens tiekimo bei nuotekų surinkimo tinklų.

Investavimo tikslas – padidinti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų efektyvumą bei prieinamumą Mažeikių rajono vartotojams. Poreikis įgyvendinti veiklas kilo dėl nustatytos pagrindinės problemos – nepakankamas vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo paslaugų prieinamumo užtikrinimas.

2019 m. balandžio 9 d. UAB „Mažeikių vandenys“ valdybos posėdžio protokolu Nr. 4 patvirtinta tvarka (toliau – Tvarka) „Dėl centralizuotos geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros įrengimo naujai suformuotuose gyvenamųjų namų kvartaluose tvarkos“. Tvarkoje numatyta, kad naujai suformuotuose gyvenamųjų namų kvartaluose, kur nėra išvystyta inžinerinė infrastruktūra (geriamojo vandens tiekimo ir buitinių nuotekų surinkimo tinklai) ir siekiant atlikti jos plėtrą, žemės sklypų savininkai turi Bendrovei pateikti prašymus bei prisidėti nuosavomis lėšomis.

Mažeikių miesto bei rajono gyventojai kreipėsi į Bendrovę su prašymais dėl geriamojo vandens tiekimo ir buitinių nuotekų surinkimo tinklų įrengimo. Įvertinus gyventojų prašymus dėl tinklų įrengimo, buvo priimti sprendimai dėl investicijų įgyvendinimo.

Projekto įgyvendinimo metu planuojama nutiesti 5,918 km vandentiekio, 4,649 km buitinių nuotekų surinkimo tinklų bei 0,17 km paviršinių nuotekų tinklų. Po šios tinklų plėtros galimybė naudotis centralizuoto vandens tiekimo bei nuotekų tvarkymo paslaugomis būtų sudaryta 134 būstams.

Numatyti projektai bus įgyvendinami **Mažeikių mieste** (Tulpių g., Daukšos g., K. Kavecko g., Gediškio skg., Paupio skg. – Papatario g., S. Nėries g., Vyšnių g., Raselės 6-oji g., Algirdo g. 23, 27, Valančiaus g. 69, 71, 71A, Birutės g. 16, 18, 20, Valančiaus ir Respublikos g., Raselės g. 32-50, M. Daukšos g. – Vieکشnių g. 49, Laižuvos g., D. Poškos g. – Aušros kelias, Valstiečių g. – Aušros kelias, Laisvės g. 222 – Tylioji g. 2, Žagarėlės g. 44), **Lėtenių k.** (Saulėtekio g.), **Reivyčių k.** (Žalgirio takas, Užtvankos g.), **Tirkšlių mstl.** (Obuolių g. 2), **Kalnijų k.** (Beržupio g.), **Užežerės k.** (Vingio g. 13, 15).

Kita svarbi investicijų kategorija – **geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstrukcija ir atnaujinimas**. Šiai grupei 2022 – 2024 m. numatyta skirti 1.373,54 tūkst. Eur (946,57 tūkst. Eur – MV lėšos, 420,00 tūkst. Eur – SAV lėšos, 6,97 tūkst. Eur – GYV).

Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstrukcija ir atnaujinimas	Planas			Viso:
	2022 m.	2023 m.	2024 m.	
		295,54	574,00	504,00

Stambiausias numatomas projektas nuotekų tinklų atnaujinimui Mažeikių mieste - *buitinių nuotekų tinklų rekonstrukcija su projektavimo paslauga Žemaitijos g. (nuo Sodų g. iki Žemaitijos - Ventos g. sankryžos); Ventos g. (nuo Žemaitijos - Ventos g. sankryžos iki Pavenčių g.), Mažeikiai*.

Šiam projektui numatyta skirti 608,00 tūkst. Eur, iš kurių: 408,00 tūkst. Eur Bendrovės lėšos, 200,00 tūkst. Eur Savivaldybės lėšos (didinant įstatinį kapitalą). Projektą planuojama įgyvendinti dviem etapais - 2023 ir 2024 metais.

Dėl tinklų blogos/avarinės būklės planuojama atlikti nuotekų kolektoriaus rekonstrukciją, rekonstruoti 0,97 km nuotekų tinklų. Per ilgą laiką veikiant išorės veiksniams kolektorių paveikė aplinkos veiksniai, konstrukcijos nusidėvėjo, paseno, prarado eksploatacines savybes. Atsirado užsikimšimo ir infiltracijos rizika, todėl rekonstrukcija būtina, siekiant pagerinti turto savybes. Minėtam tinklui daugiau kaip 50 metų, jo medžiaga gelžbetonis, kuris jau pradėjo eizėti. Dėl blogos kolektoriaus būklės į jį patenka dideli kiekiai gruntinio vandens, plaunasi gruntas, ant važiojamosios

dalies formuojasi smegduobės, tinklai priaugę medžio šaknų. Taip pat yra smarkiai sumažėjęs tinklo pralaidumas, dėl ko pavasarinio polaidžio ar lietaus metu nuotekomis užsipila gyvenamųjų namų rūšiai.

Taip pat planuojamas projektas - *buitinių nuotekų šalinimo siurblinės ir buitinių nuotekų tinklų (atkarpa nuo siurblinės Dariaus ir Girėno g. iki buitinių nuotekų siurblinės Saulės g.) rekonstrukcija Dariaus ir Girėno g., Tirkšlių mstl.*

Šiai investicijai numatytos Bendrovės lėšos - 150,00 tūkst. Eur. Projektą planuojama įgyvendinti 2024 metais.

Reikalinga seną antžeminę siurblinę rekonstruoti į šiuolaikišką požeminę. Siurblinės pastatas avarinio stovio, per nesandarius, siurblinėje esančius gelžbetoninius žiedus patenka gruntinio vandens. Siurbliai 1998 m. 7,5 kW, sudėtinga techninė eksploatacija, padidėjus abonentų skaičiui, nepakankamas siurblių našumas, sunaudojamos didelės elektros energijos sąnaudos. Taip pat būtina rekonstruoti iš siurblinės išeinančią metalinę 1,10 km buitinių nuotekų slėginę trasą, kurioje dėl nesandarumo patenka nemažai gruntinio vandens.

Kitas stambesnis projektas finansuojamas Savivaldybės lėšomis - *vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų rekonstrukcija Laižuvos g. (nuo Klaipėdos g. iki D. Poškos g.), Mažeikiai.*

Šiam projektui skiriama 110,00 tūkst. Eur, planuojama įgyvendinti 2023 metais.

Mažeikių rajono savivaldybė 2023 - 2025 metais planuoja įgyvendinti Mažeikių m., Laižuvos g. kapitalinio remonto projektą, kurio metu bus atnaujinta gatvės važiuojamoji dalis, įrengti pėsčiųjų šaligatviai. Minėtu projektu inžineriniai tinklai nebus tvarkomi.

Todėl, siekiant efektyviau panaudoti lėšas investicijoms, Mažeikių rajono savivaldybės projekto vykdymo metu priimtas sprendimas lygiagrečiai atlikti vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų rekonstrukciją, taip išvengiant, dėl įvykusių avarių tinkluose, naujų gatvės dangų ardymo.

Likusias priemones sudaro smulkesni vandentiekio ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstrukcijos ir atnaujinimo darbai, kurie būtini tinklų avaringumo prevencijai bei valdymui. Objektai rekonstrukcijai parenkami atlikus analizę bei įvertinus tinklų amžių, avaringumo statistiką, žalos mastą ir kt.

Viso Mažeikių rajone numatyta rekonstruoti, atnaujinti 5,69 km vandentiekio ir 3,62 km nuotekų tinklų bei 1 nuotekų siurblinę.

Numatoma skirti 60,00 tūkst. Eur **transporto įsigijimui ir atnaujinimui.**

Transporto įsigijimas ir atnaujinimas	Planas			Viso:
	2022 m.	2023 m.	2024 m.	
	-	60,00	-	60,00

Planuojama lizingu įsigyti asenizacinę mašiną vietoj seno automobilio GAZ53, kuris eksploatuojamas nuo 1987 m. Asenizacinė skirta buitiniams nuotekoms išsiurbti iš septikų, išgriebimo duobių, individualių nuotekų valymo įrenginių ir jas transportuoti. Taip pat talpų plovimui. Ji pritaikyta buitines nuotekas išsiurbti ir transportuoti iš aukščiau išvardintų įrenginių, kurių talpos yra nedidelės (iki 4m³), taip pat iš gyventojų, kur nėra galimybės įvažiuoti su didžiais hidrodinaminiais automobiliais.

Mažeikių rajono **vandens gerinimo įrenginių statybai** numatyta skirti 291,87 tūkst. Eur (10,00 tūkst. Eur – MV lėšos, 281,87 tūkst. Eur – SAV lėšos).

Vandens gerinimo įrenginių statyba	Planas			Viso:
	2022 m.	2023 m.	2024 m.	
	171,87	120,00	-	291,87

Investiciją planuojama įgyvendinti 2022–2023 metais. Projekto metu numatyta sumontuoti vandens gerinimo įrenginius Skuodiškių k. (79,97 tūkst. Eur), Pikelių k. (81,90 tūkst. Eur), Tulniškių k. (10,00 tūkst. Eur) bei Židikų mstl. (120,00 tūkst. Eur).

Skuodiškių ir Tulniškių vandenvietėse nėra vandens gerinimo įrenginių, vandens kokybė neatitinka keliamų maisto ir veterinarijos tarnybos reikalavimų, Pikelių vandens gerinimo įrengimų našumas neatitinka esamo vandens poreikio, todėl nebepašalina amonio. Židikų vandenvietėje vandens gerinimo įrenginiai nusidėvėję, jų remonto sąnaudos prilygtų naujų įrengimų statybai. Projekto įgyvendinimo metu, Židikų vandenvietėje numatyta įrengti paplavų duobę bei visos vandenvietės (apie 0,5 ha) aptvėrimas.

Vandenviečių aptvėrimui numatyta skirti 59,71 tūkst. Eur Bendrovės nuosavų lėšų.

Vandenviečių aptvėrimas	Planas			Viso:
	2022 m.	2023 m.	2024 m.	
	59,71	-	-	59,71

Bendrovė, įgyvendindama Telšių valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos geriamojo vandens tiekimo subjekto patikrinimo aktuose nustatytus reikalavimus aptverti vandenviečių teritorijas, numato aptverti 6 vandenvietes (Ukrinų k., Krakų k., Kapėnų k., Žibikų k., Rubikų k., Kalnių k.).

Investiciją **nuotekų siurblinių rekonstrukcija, įrangos atnaujinimas** planuojama atlikti 2022–2024 metais Bendrovės nuosavomis lėšomis.

Nuotekų siurblinių rekonstrukcija, įrangos atnaujinimas	Planas			Viso:
	2022 m.	2023 m.	2024 m.	
	3,42	30,00	35,00	68,42

Siekiant užtikrinti sklandų nuotekų siurblinės darbą numatyta *buitinių nuotekų siurblinės rekonstrukcija Palnosų k.*

Esant polaidžio metu siurbliai (3,2 kW) nespėja nupumpuoti buitinių nuotekų, bet to, šioje siurblinėje nėra įvesta stebėsenos, kad matytume kokia situacija siurblinėje. Spaudiminė trasa taip pat sena, reikalingas našesnis siurblys, kad sudarytų spaudimą, nes trasoje yra daug alkūnių ir reikia nuotekas pakelti į 5 m. aukštį. Po rekonstrukcijos bus įrengtas siurblio monitoringo (stebėsenos) darbas, taip pat pakeistas 11 kW siurblys, kuris prie 3,4 bar gali perpumpuoti 40 m³/val. nuotekų.

2023–2024 metais planuojama investicija 9 siurblinėse - *skydai nutolusioms nuotekų siurblinėms su projektavimo, montavimo, derinimo ir programavimo darbais*. Šiam projektui Bendrovė skirs 65,00 tūkst. Eur.

Projekto metu planuojama sumontuoti valdymo skydus, duomenų perdavimo įrangą, duomenų integravimą į esamą SCADA sistemą, kad būtų galima kontroliuoti nutolusius objektus ir valdyti bei stebėti, kad nesutriktų darbai, galimybė reguliuoti pritekančių nuotekų srautus.

Nuotekų valymo ir dumblo tvarkymo technologinių įrenginių atnaujinimui, modernizavimui ir plėtrai numatyta skirti 99,20 tūkst. Eur

Nuotekų valymo ir dumblo tvarkymo technologinių įrenginių atnaujinimas, modernizavimas ir plėtra	Planas			Viso:
	2022 m.	2023 m.	2024 m.	
	59,20	40,00	-	99,20

Planuojami projektai - *automatiniai vartai Mažeikių NVĮ* (3,64 tūkst. Eur), *Mažeikių NVĮ procesų valdymo (buitinių nuotekų valymo ir dumblo tvarkymo) modernizavimas* (40,00 tūkst. Eur), *Mažeikių NVĮ kogeneratoriaus kapitalinis remontas* (29,68 tūkst. Eur), *Mažeikių NVĮ nuotekų siurblys dumblo tvarkymo sistemoje (4,2 kW)* (2,80 tūkst. Eur), *Mažeikių NVĮ valdymo jėgos ryšių skydas su montavimo, derinimo, paleidimo ir programavimo darbais* (9,04 tūkst. Eur), *Mažeikių NVĮ polimerų valdymo skydo rekonstrukcija* (2,05 tūkst. Eur), *nuotekų priėmimo mazgo smulkintuvas* (12,00 tūkst. Eur).

Elektros įrenginių įsigijimui, atnaujinimui suplanuota skirti 44,90 tūkst. Eur.

Elektros įrenginių įsigijimas, atnaujinimas	Planas			Viso:
	2022 m.	2023 m.	2024 m.	
	44,90	-	-	44,90

Bendrovė, stiprindama pasirengimą ekstremalioms situacijoms, įsigijo 2 elektros generatorius. Generatoriai ekstremalios situacijos metu, kai nutrūksta elektros energijos tiekimas linijomis, padės išlaikyti nepertraukiamą vandens tiekimą Mažeikių miesto gyventojams.

Specializuotos įrangos įsigijimui numatyta 37,40 tūkst. Eur.

Specializuotos įrangos įsigijimas	Planas			Viso:
	2022 m.	2023 m.	2024 m.	
	37,40	-	-	37,40

Specializuotos įrangos (debitomačių, triukšmomačių) pirkimas vandens nuostolių mažinimui - racionaliam ir efektyviam infrastruktūros valdymui. Ši investicija apimtų triukšmomačių įsigijimą, kurie skirti vandentiekio tinklų būklės stebėjimui realiu laiku ir galimų avarių vietų identifikavimui pagal vamzdyno, nesandarumo vietose, sukeltą triukšmą. Taip pat planuojamas debitomačių ir vandentiekio zonų įrengimas netipiško vandens suvartojimo stebėjimui realiu laiku, vandentiekio tinklų hidraulinio modelio diegimas. Šios priemonės būtinos avaringumo prevencijai bei operatyviam avarių valdymui.

Taip pat numatyta *specializuotos įrangos (TV diagnostika) pirkimas buitinių nuotekų tinklų apžiūrų vykdymui* - nuotekų tinklų būklės įvertinimui, tinklų gedimo vietos nustatymui.

Vamzdynų televizinės (TV) diagnostikos paslauga, kurios metu profesionalia vaizdo kamera iš vidaus įvertinama jau veikiančių arba naujai įrengtų vamzdynų būklė, nustatomi vamzdynų defektai ir jų vietos.

Laboratorijos prietaisų, įrangos įsigijimui, atnaujinimui numatyta įsigyti vandens distiliatorių Puridest PD 4 R su vidine talpa LAUDA. Prietaisas skirtas vandens išgryninimui ir distiliato gamybai, kurio laidumas būtų mažesnis nei 1,6 μ S.

Laboratorijos prietaisų, įrangos įsigijimas, atnaujinimas	Planas			Viso:
	2022 m.	2023 m.	2024 m.	
	1,87	-	-	1,87

Aplinkos, pastatų, patalpų priežiūros įrangos atnaujinimui numatyta skirti 3,34 tūkst. Eur.

Aplinkos, pastatų, patalpų priežiūros įrangos atnaujinimas	Planas			Viso:
	2022 m.	2023 m.	2024 m.	
	3,34	-	-	3,34

Siekiant atitikti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. 422 „Dėl reglamento STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ patvirtinimo“ reikalavimus, planuojama pakeisti *administracinio pastato gaisro aptikimo signalizaciją* bei papildomai įrengti gamybinėse patalpose (nebuvo įrengta), taip pat gaisro aptikimo signalizacijos valdymo centrinių pultą perkelti iš kabineto į bendro naudojimo patalpas, kad būtų lengvesnis pateikimas signalizacijos suveikimo atveju.

Įgyvendinant šią investiciją numatyta sumontuoti *sieninius patalpų kondicionierius*. Kondicionieriai įrengti 3 kabinetuose palaikyti optimalų patalpų mikroklimatą. Esama temperatūra

šiltuoju metų laikotarpiu pakildavo daugiau kaip 28^oC. Patalpų mikroklimatas neatitiko Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. V-770 „Dėl Lietuvos higienos normos HN69:2003 „Šiluminis komfortas ir pakankama šiluminė aplinka darbo patalpose. Parametrų norminės vertės ir matavimo reikalavimai“ patvirtinimo, 12 punkto nuostatų: oro temperatūra šiltuoju metų laiku neturi pakilti daugiau kaip 25^oC.

VIII SKYRIUS LĖŠŲ POREIKIS VEIKLOS IR PLĖTROS PLANUI ĮGYVENDINTI

Per 2022–2024 m. laikotarpį investicijoms UAB „Mažeikių vandenys“ planuoja skirti 2.768,04 tūkst. Eur. Žemiau pateikiama detali suvestinė, kokie numatomi lėšų šaltiniai ir jų panaudojimas.

Finansavimo šaltinių ir lėšų panaudojimo suvestinė (tūkst. Eur)

Eil. Nr.	Įsigytas (atstatytas) ilgalaikis turtas	2022 - 2024 m.
	Lėšų šaltiniai	2.768,04
1.	Ilgalaikio turto nusidėvėjimo atstatymo lėšos	1.140,00
2.	Lėšos iš akcijų pardavimo Mažeikių raj. savivaldybei	1.040,24
3.	Lietuvos Respublikos asmenų tiksliniai įnašai (gyventojų lėšos)	136,20
4.	Lizingas	50,00
5.	Pinigų likutis laikotarpio pradžioje	401,60
	Lėšų panaudojimas	2.768,04
1.	Vandentiekio ir nuotekų tinklų statyba	727,79
2.	Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstrukcija ir atnaujinimas	1.373,54
3.	Transporto įsigijimas ir atnaujinimas	60,00
4.	Vandens gerinimo įrenginių statyba	291,87
5.	Vandenviečių aptvėrimas	59,71
6.	Nuotekų siurblių rekonstrukcija, įrangos atnaujinimas	68,42
7.	Nuotekų valymo ir dumblo tvarkymo technologinių įrenginių atnaujinimas, modernizavimas ir plėtra	99,20
8.	Elektros įrenginių įsigijimas, atnaujinimas	44,90
9.	Specializuotos įrangos įsigijimas	37,40
10.	Laboratorijos prietaisų, įrangos įsigijimas, atnaujinimas	1,87
11.	Aplinkos, pastatų, patalpų priežiūros įrangos atnaujinimas	3,34

Kaip matyti lentelėje, planuojama, jog 2022–2024 m. investicijos bus finansuojamos ilgalaikio turto nusidėvėjimo atstatymo lėšomis (1.140,00 tūkst. Eur), didinant įstatinį kapitalą (1.040,24 tūkst. Eur), gyventojų prisidėjimu (136,20 tūkst. Eur), lizingu (50,00 tūkst. Eur), pinigų likučiu (401,60 tūkst. Eur).

Finansavimo šaltiniai (tūkst. Eur)

Eil. Nr.	Planuojami projektai 2022 - 2024 m.	DOTACIJOS		NUOSAVOS LĖŠOS			Viso
		Lietuvos Respublikos asmenų tiksliniai įnašai	Ilgalaikio turto nusidėvėjimo atstatymo lėšos	Savivaldybės lėšos (didinant įstatinį kapitalą)	Lizingas	Ankstesniais laikotarpiais sukauptos lėšos	
1.	Vandentiekio ir nuotekų tinklų statyba	129,23	260,17	338,39	-	-	727,79
2.	Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstrukcija ir atnaujinimas	6,97	544,99	420,00	-	401,58	1.373,54
3.	Transporto įsigijimas ir atnaujinimas	-	10,00	-	50,00	-	60,00
4.	Vandens gerinimo įrenginių statyba	-	10,00	281,87	-	-	291,87
5.	Vandenviečių aptvėrimas	-	59,71	-	-	-	59,71
6.	Nuotekų siurblių rekonstrukcija, įrangos atnaujinimas	-	68,42	-	-	-	68,42
7.	Nuotekų valymo ir dumblo tvarkymo technologinių įrenginių atnaujinimas, modernizavimas ir plėtra	-	99,20	-	-	-	99,20
8.	Elektros įrenginių įsigijimas, atnaujinimas	-	44,90	-	-	-	44,90
9.	Specializuotos įrangos įsigijimas	-	37,40	-	-	-	37,40
10.	Laboratorijos prietaisų, įrangos įsigijimas, atnaujinimas	-	1,87	-	-	-	1,87
11.	Aplinkos, pastatų, patalpų priežiūros įrangos atnaujinimas	-	3,34	-	-	-	3,34
VISO:		136,20	1.140,00	1.040,26	50,00	401,58	2.768,04

IX SKYRIUS
PROGNOZUOJAMA ĮTAKA GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO, NUOTEKŲ
TVARKYMO, PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO PASLAUGŲ KAINOMS

Šiuo metu taikomos perskaičiuotos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų bazinės kainos suderintos Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos 2021 m. spalio 22 d. nutarimu Nr. O3E-1367 ir nustatytos Mažeikių rajono savivaldybės tarybos 2021 m. lapkričio 26 d. sprendimu Nr. T1-331. Kainos taikomos nuo 2022 m. sausio 1 d.

UAB „Mažeikių vandenys“ skaičiuos ir teiks Valstybinei energetikos reguliavimo tarybai geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo bei paviršinių nuotekų tvarkymo bazines kainas, su kuriomis turi būti parengtas ir 2022–2024 m. Veiklos ir plėtros planas, kuris yra neatskiriama bazinių kainų derinimo projekto dalis. Rengiant bazinių kainų projektą būsimų 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 eksploatuoti.

Vadovaujantis Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainų nustatymo metodikos nuostatomis į teikiamų paslaugų būtinausias 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 prilygintų lėšų. Dėl šios priežasties nevertinta investicinių projektų, dalinai finansuojamų Lietuvos Respublikos asmenų tikslinių įnašų (GYV) lėšomis, ilgalaikio turto nusidėvėjimo sąnaudų įtaka kainoms. Faktinis poveikis paslaugų savikainai ir kainai priklausys nuo 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.

Žemiau lentelėje pateikiama apibendrinta informacija apie 2022–2024 m. veiklos ir plėtros plano įtaką geriamojo vandens tiekimo, nuotekų tvarkymo ir paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų kainoms. Paskaičiavimai pateikti 2 ir 3 prieduose.

Investicijos Nr.	Projektas, priemonė	Įtaka geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo kainai, Eur/m ³			Įtaka paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugos kainai, Eur/m ³
		Vandens kainai	Nuotekų tvarkymo kainai	Bendra įtaka	
1.	Vandentiekio ir nuotekų tinklų statyba	+0,004	+0,003	+0,007	0
2.	Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstrukcija ir atnaujinimas	+0,005	+0,012	+0,017	x
3.	Transporto įsigijimas ir atnaujinimas	+0,003	+0,004	+0,007	x
4.	Vandens gerinimo įrenginių statyba	+0,005	x	+0,005	x
5.	Vandenviečių aptvėrimas	+0,001	x	+0,001	x
6.	Nuotekų siurblių rekonstrukcija, įrangos atnaujinimas	x	+0,004	+0,004	x
7.	Nuotekų valymo ir dumblo tvarkymo technologinių įrenginių atnaujinimas, modernizavimas ir plėtra	x	+0,005	+0,005	x
8.	Elektros įrenginių įsigijimas, atnaujinimas	+0,003	x	+0,003	x
9.	Specializuotos įrangos įsigijimas	+0,002	+0,001	+0,003	x
10.	Laboratorijos prietaisų, įrangos įsigijimas, atnaujinimas	0	0	0	x

11.	Aplinkos, pastatų, patalpų priežiūros įrangos atnaujinimas	0	0	0	x
Iš viso:		+0,023	+0,029	+0,052	0

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 Planą atnaujinamo (renovuojamo, remontuojamo ir pan.) turto nusidėvėjimo sąnaudų augimą, todėl poveikio savikainai ir kainoms nebus arba bus mažesnis nei suskaičiuota prognozuojama Plano įtaka.

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.

Direktorius

Kęstutis Kazlauskas

UAB „Mažeikių vandenys“ 2022–2024 m. veiklos ir plėtros plano bei 2021 m. faktiškai įgyvendintų investicijų

1 priedas

Investicijos Nr.	Investicijos pavadinimas	Fiziniai rodikliai	Investicijų suma, tūkst. Eur					Viso:	Lėšų šaltiniai
			Faktas	Planas					
			2021 m.	2022 m.	2023 m.	2024 m.			
1.	Vandentiekio ir nuotekų tinklų statyba	VT - 5,92 km NT - 4,65 km PNT - 0,17 km	21,13	450,29	277,50	0,00	748,92	MV - 266,47 GYV - 144,06 SAV - 338,39	
1.1.	Nuotekų tinklai M. Daukšos g., Mažeikiai	NT - 0,048 km	5,98				5,98	MV - 1,37 GYV - 4,61	
1.2.	Vandentiekio ir nuotekų tinklai J. Tumo. Vaižganto g. 12, Mažeikai	VT - 0,027 km NT - 0,042 km	3,72				3,72	MV - 1,97 GYV - 1,75	
1.3.	Vandentiekio ir nuotekų tinklai Gaurelių g. 15-1, Vadagiai	VT - 0,05 km NT - 0,05 km	0,67				0,67	MV - 0,17 GYV - 0,50	
1.4.	Vandentiekio ir nuotekų tinklai Smilgų g. 21 ir 23, Reivyčių k.	VT - 0,016 km NT - 0,007 km	0,78				0,78	MV - 0,47 GYV - 0,31	
1.5.	Vandentiekio ir nuotekų tinklai Ūkininkų g., Kudirkos g. 92 A, B, C, D, Mažeikiai	VT - 0,30 km NT - 0,30 km	9,98				9,98	MV - 2,32 GYV - 7,66	
1.6.	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų statyba su projektavimu Tulpių g., Mažeikiai (s/b "Obuoliukas" sužiedinimas su s/b "Ašva") PE, d-110 mm.	VT - 0,40 km NT - 0,40 km			37,50		37,50	MV - 37,50	
1.7.	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų statyba Daukšos g., Kondrato Kavecko g., Gediškio skg., Mažeikiai	VT - 0,60 km NT - 0,60 km		94,07			94,07	MV - 56,44 GYV - 37,63	
1.8.	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų statyba Paupio skg. - Paparčio g., Mažeikių m.	VT - 0,343 km NT - 0,341 km		21,78			21,78	MV - 13,07 GYV - 8,71	
1.9.	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų statyba S. Nėries g., Mažeikiai	VT - 0,20 km NT - 0,20 km		34,05			34,05	MV - 24,76 GYV - 9,29	
1.10.	Vandentiekio tinklų statyba Vyšnių g., Mažeikiai	VT - 0,155 km		11,41			11,41	MV - 9,13 GYV - 2,28	
1.11.	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų statyba Raselės 6-oji g., Mažeikiai	VT - 0,3 km NT - 0,3 km		34,21			34,21	MV - 27,21 GYV - 7,00	
1.12.	Vandentiekio tinklų statyba Algirdo g. 23, 27, Mažeikiai	VT - 0,125 km		7,59			7,59	MV - 6,07 GYV - 1,52	
1.13.	Vandentiekio ir buitinių nuotekų įvadinųjų tinklų statyba Valančiaus g. Nr. 69, 71, 71A, Mažeikiai	VT - 0,02 km NT - 0,03 km		6,31			6,31	MV - 4,19 GYV - 2,12	

1.14.	Vandentiekio tinklų statyba Birutės g. Nr.16, 18, 20, Mažeikiai	VT - 0,20 km		12,46			12,46	MV - 9,97 GYV - 2,49
1.15.	Vandentiekio tinklų statyba Saulėtekio g., Lėtenių k.	VT - 0,30 km		16,50			16,50	MV - 13,20 GYV - 3,30
1.16.	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų statyba Žalgirio takas, Reivyčių k.	VT - 0,48 km NT - 0,48 km		67,34			67,34	MV - 41,63 GYV - 25,71
1.17.	Buitinių nuotekų tinklų statyba Obuolių g. 2, Tirkšlių mstl.	NT - 0,075 km		5,66			5,66	GYV - 1,13 SAV - 4,53
1.18.	Vandentiekio tinklų statyba Beržupio g., Kalnijų k.	VT - 0,70 km		67,92			67,92	SAV - 67,92
1.19.	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų statyba Vingio g. Nr.13,15, Užežerės k.	VT - 0,09 km NT - 0,09 km		6,40			6,40	MV - 5,12 GYV - 1,28
1.20.	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų statyba Užtvankos g., Reivyčių k.	VT - 0,06 km NT - 0,24 km		17,13			17,13	MV - 10,28 GYV - 6,85
1.21.	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų statyba M. Valančiaus g. ir Respublikos g. Mažeikiai	VT - 0,10 km NT - 0,40 km		24,96			24,96	GYV - 5,52 SAV - 19,44
1.22.	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų statyba S/B "Rasa", Raselės g. Nr. 32 - Nr. 50	VT - 0,24 km NT - 0,24 km			70,00		70,00	GYV - 14,00 SAV - 56,00
1.23.	Vandentiekio tinklų statyba Viekšnių g., Mažeikiai (atkarpa nuo M. Daukšos g. iki Viekšnių g. Nr. 49)	VT - 0,93 km			95,00		95,00	SAV - 95,00
1.24.	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų statyba Laižuvos g., Mažeikiai (vandentiekio - nuo D. Poškos g. iki Aušros kelias, buitinių nuotekų - nuo Valstiečių g. iki Aušros kelias)	VT - 0,275 km NT - 0,80 km			75,00		75,00	SAV - 75,00
1.25.	Paviršinių nuotekų tinklų statybos darbai Laisvės g. (nuo Laisvės g. Nr. 222 iki Tylioji g. Nr. 2), Mažeikiai	PNT - 0,17 km		20,50			20,50	SAV - 20,50
1.26.	Vandentiekio ir nuotekų tinklai Žagarėlės g. 44, Mažeikiai	VT - 0,007 km NT - 0,006 km		2,00			2,00	MV - 1,60 GYV - 0,40
2.	Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstrukcija ir atnaujinimas	VT - 6,34 km NT - 3,92 km	56,64	295,54	574,00	504,00	1430,18	MV - 1001,42 GYV - 8,78 SAV - 420,00
2.1.	Nuotekų tinklai Draugystės g. 6, Mažeikiai	NT - 0,065 km	6,37				6,37	MV - 6,37
2.2.	Vandentiekio tinklai Vyšnių g., Užventės k.	VT - 0,235	12,99				12,99	MV - 12,99
2.3.	Vandentiekio ir nuotekų tinklai Vadagai, Varduvos g.	VT - 0,28 km NT - 0,20 km	12,86				12,86	MV - 11,05 GYV - 1,81

2.4.	Vandentiekio tinklai nuo Sedos g. ir Pavenčių g. sankr. iki Sedos g. 53, Mažeikiai	VT - 0,134 km	8,68			8,68	MV - 8,68
2.5.	Fekalinė kanalizacija Ventos II m/r (Buitinių nuotekų tinklų rekonstrukcija Ventos g. 10, Mažeikiai (DN-400 mm))	NT - 0,035 km	15,75			15,75	MV - 15,75
2.6.	Vandentiekio tinklų rekonstrukcijos darbai Taikos g. su atšakomis Repšių g., Sporto g., Sudintų g., Varduvos g., Ukrainų k.	VT-1,40 km		79,82		79,82	MV - 79,82
2.7.	Vandentiekio tinklų statyba, Dariaus ir Girėno g., Tirkšlių mstl. (sužiedinimo atkarpa nuo J. Janonio g. iki J. Basanavičiaus g.)	VT - 0,227 km		22,85		22,85	MV - 22,85
2.8.	Vandentiekio tinklų rekonstrukcijos darbai Skuodo g., Mažeikiai (atkarpa nuo Skuodo g. Nr.6 iki Skuodo g. Nr.12), (PE, d-250 mm)	VT - 0,492 km		23,00		23,00	MV - 23,00
2.9.	Vandentiekio tinklų rekonstrukcijos darbai Skuodo g., Mažeikiai (atkarpa nuo Skuodo g. Nr. 28A iki Mažeikių g. Nr. 4 sklypo), (PE, d-200 m)	VT - 0,60 km		50,00		50,00	MV - 50,00
2.10.	Vandentiekio tinklų rekonstrukcijos darbai Montuotojų g., Mažeikiai (atkarpa nuo Naujoji g. - Skuodo g. iki Montuotojų g. Nr.7), (PE, d-200 mm)	VT - 0,74 km		42,12		42,12	MV - 42,12
2.11.	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų rekonstrukcija Laižuvos g. (nuo Klaipėdos g. iki D. Poškos g.), Mažeikiai	VT - 0,975 km NT - 0,975 km			110,00	110,00	SAV - 110,00
2.12.	Vandentiekio tinklų rekonstrukcija Kudirkos g., Mažeikiai (PE, d-50 mm)	VT - 0,14 km			30,00	30,00	SAV - 30,00
2.13.	Vandentiekio tinklų rekonstrukcija Žemaitės g., Mažeikiai (PE, d-110 mm)	VT- 0,40 km			80,00	80,00	SAV - 80,00
2.14.	Vandentiekio tinklų rekonstrukcija Dvaro g., Plinkšių k.	VT - 0,50 km			30,00	30,00	MV - 30,00
2.15.	Buitinių nuotekų tinklų rekonstrukcija su projektavimo paslauga Žemaitijos g. (nuo Sodų g. iki Žemaitijos - Ventos g. sankryžos); Ventos g. (nuo Žemaitijos - Ventos g. sankryžos iki Pavenčių g.), Mažeikiai	NT - 0,97 km			254,00	354,00	608,00 MV - 408,00 SAV - 200,00
2.16.	Buitinių nuotekų tinklų rekonstrukcija Pievų g., Mažeikiai	NT - 0,30 km			70,00	70,00	MV - 70,00
2.17.	Buitinių nuotekų tinklų rekonstrukcija Ventos g. 10, Mažeikiai (DN-400 mm)	NT - 0,035 km		15,75		15,75	MV - 15,75
2.18.	Buitinių nuotekų šalinimo siurblinės ir buitinių nuotekų tinklų (atkarpa nuo siurblinės Dariaus ir Girėno g. iki buitinių nuotekų siurblinės Saulės g.) rekonstrukcija Dariaus ir Girėno g., Tirkšlių mstl.	1 vnt. NT - 1,10 km				150,00	150,00 MV - 150,00
2.19.	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų rekonstrukcija J. Vaičkaus g., Mažeikiai	VT - 0,22 km NT - 0,24 km		62,01		62,01	MV - 55,04 GYV - 6,97

3.	Transporto įsigijimas ir atnaujinimas	TRANSP - 2	52,89	0,00	60,00	0,00	112,89	MV - 15,29 LIZING - 97,60
3.1.	Vikšrinis ekskavatorius Kubota KX060-5	TRANSP - 1	52,89				52,89	MV - 5,29 LIZING - 47,60
3.2.	Specializuotos mašinos (asenizacinės) pirkimas	TRANSP - 1			60,00		60,00	MV - 10,00 LIZING - 50,00
4.	Vandens gerinimo įrenginių statyba	4 vnt.	0,00	171,87	120,00	0,00	291,87	MV - 10,00 SAV- 281,87
4.1.	Vandens gerinimo įrenginių statyba, aptvėrimas Skuodiškių k., Pikelių k., Tulniškių k., Židikų mstl.	4 vnt.		171,87	120,00		291,87	MV - 10,00 SAV- 281,87
5.	Vandenviečių aptvėrimas	6 vnt.	0,00	59,71	0,00	0,00	59,71	MV - 59,71
5.1.	Vandenviečių aptvėrimas Ukrių k., Krakių k. (didžioji), Kapėnų k., Žibikų k., Rubikų k., Kalnių k.	6 vnt.		59,71			59,71	MV - 59,71
6.	Nuotekų siurblinių rekonstrukcija, įrangos atnaujinimas	1 kompl. 9 vnt.	0,00	3,42	30,00	35,00	68,42	MV - 68,42
6.1.	Buitinių nuotekų siurblinės rekonstrukcija Palnosų k.	1 kompl.		3,42			3,42	MV - 3,42
6.2.	Skydai nutolusioms nuotekų siurblinėms su projektavimo, montavimo, derinimo ir programavimo darbais	9 vnt.			30,00	35,00	65,00	MV - 65,00
7.	Nuotekų valymo ir dumblo tvarkymo technologinių įrenginių atnaujinimas, modernizavimas ir plėtra	5 kompl. 2 vnt.	0,00	59,20	40,00	0,00	99,20	MV - 99,20
7.1.	Automatiniai vartai Mažeikių NVĮ	1 kompl.		3,64			3,64	MV - 3,64
7.2.	Mažeikių NVĮ procesų valdymo (buitinių nuotekų valymo ir dumblo tvarkymo) modernizavimas	1 kompl.			40,00		40,00	MV - 40,00
7.3.	Mažeikių NVĮ kogeneratoriaus kapitalinis remontas	1 kompl.		29,67			29,67	MV - 29,68
7.4.	Mažeikių NVĮ nuotekų siurblys dumblo tvarkymo sistemoje (4,2 kW)	1 vnt.		2,80			2,80	MV - 2,80
7.5.	Mažeikių NVĮ valdymo jėgos ryšių skydas su montavimo, derinimo, paleidimo ir programavimo darbais	1 kompl.		9,04			9,04	MV - 9,04
7.6.	Mažeikių NVĮ polimerų valdymo skydo rekonstrukcija	1 kompl.		2,05			2,05	MV - 2,05
7.7.	Nuotekų priėmimo mazgo smulkintuvas	1 vnt.		12,00			12,00	MV - 12,00
8.	Elektros įrenginių įsigijimas, atnaujinimas	2 vnt.	0,00	44,90	0,00	0,00	44,90	MV - 44,90
8.1.	Mažeikių VGĮ generatorių pirkimas	2 vnt.		44,90			44,90	MV - 44,90

9.	Specializuotos įrangos įsigijimas	7 vnt.	0,00	37,40	0,00	0,00	37,40	MV - 37,40
9.1.	Specializuotos įrangos (debitomačių, triukšmomačių) pirkimas vandens nuostolių mažinimui	6 vnt.		27,50			27,50	MV - 27,50
9.2.	Specializuotos įrangos (TV diagnostika) pirkimas buitinių nuotekų tinklų apžiūrų vykdymui	1 vnt.		9,90			9,90	MV - 9,90
10.	Laboratorijos prietaisų, įrangos įsigijimas, atnaujinimas	1 kompl.	0,00	1,87	0,00	0,00	1,87	MV - 1,87
10.1.	Vandens distiliatorius Puridest PD 4 R, su vidine talpa LAUDA	1 kompl.		1,87			1,87	MV - 1,87
11.	Aplinkos, pastatų, patalpų priežiūros įrangos atnaujinimas	2 kompl.	0,00	3,34	0,00	0,00	3,34	MV - 3,34
11.1.	Administracinio pastato gaisro aptikimo signalizacija	1 kompl.		1,86			1,86	MV - 1,86
11.2.	Sieninis patalpų kondicionierius	1 kompl.		1,48			1,48	MV - 1,48
VISO:			130,66	1127,54	1101,50	539,00		
Iš jų:			MV - 66,42 LIZING - 47,60 GYV - 16,64	MV - 731,09 GYV - 122,20 SAV - 274,25	MV - 371,50 LIZING - 50,00 GYV - 14,00 SAV - 666,00	MV - 439,00 SAV - 100,00	2898,70	MV - 1608,02 LIZING - 97,60 GYV - 152,84 SAV - 1040,26

Plane naudojami žodžių trumpinimai:

MV – UAB „Mažeikių vandenys“ lėšos

SAV - savivaldybės lėšos

GYV - Lietuvos Respublikos asmenų tiksliniai įnašai

ES – Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšos

VT – vandentiekio tinklai

PNT - paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai

NT – buitinių nuotekų tinklai

VGĮ - vandens gerinimo įrenginiai

NVĮ - nuotekų valymo įrenginiai

TRANSP - transportas, technika

LIZING - lizingas

UAB „Mažeikių vandenys“ 2022–2024 m. veiklos ir plėtros plano bei 2021 m. faktiškai įgyvendintų investicijų
2 priedas

Investicijos Nr.	Investicijos pavadinimas	Naudojimo laikas (metais)	Investicijos suma, Eur	1 metų nusidėvėjimo suma, Eur			
				Geriamojo vandens tiekimas	Nuotekų tvarkymas	Paviršinių nuotekų tvarkymas	Iš viso
1.	Vandentiekio ir nuotekų tinklų statyba	50	604.854,02	7.424,82	4.261,76	409,98	12.096,56
2.	Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstrukcija ir atnaujinimas	35/50	1.421.420,00	9.350,75	19.634,38	x	28.985,13
3.	Transporto įsigijimas ir atnaujinimas	10	112.890,00	5.000,00	6.288,80	x	11.288,80
4.	Vandens gerinimo įrenginių statyba	35	291.870,00	8.339,11	x	x	8.339,11
5.	Vandenviečių aptvėrimas	30	59.710,00	1.990,30	x	x	1.990,30
6.	Nuotekų siurblių rekonstrukcija, įrangos atnaujinimas	10/35	68.420,00	x	6.597,59	x	6.597,59
7.	Nuotekų valymo ir dumblo tvarkymo technologinių įrenginių atnaujinimas, modernizavimas ir plėtra	5/10/30/35	99.200,00	x	7.837,39	x	7.837,39
8.	Elektros įrenginių įsigijimas, atnaujinimas	10	44.900,00	4.489,90	x	x	4.489,90
9.	Specializuotos įrangos įsigijimas	10	37.400,00	2.749,90	989,90	x	3.739,80
10.	Laboratorijos prietaisų, įrangos įsigijimas, atnaujinimas	6	1.870,00	311,50	x	x	311,50
11.	Aplinkos, pastatų, patalpų priežiūros įrangos atnaujinimas	6	3.340,00	278,16	278,17	x	556,33

UAB „Mažeikių vandenys“ 2022–2024 m. veiklos ir plėtros plano bei 2021 m. faktiškai įgyvendintų investicijų

3 priedas

KAINŲ NUSTATYMO LENTELĖ

Investicijos Nr.	Paslaugų kainų pokyčio skaičiavimas	Geriamojo vandens tiekimas, Eur/m ³			Nuotekų tvarkymas, Eur/m ³				Geriamojo vandens tiekimas ir nuotekų tvarkymas (3+6)	Nuotekų tvarkymas paviršinių nuotekų tvarkymas
		iš viso (4+5)	vandens gavyba (kartu su ruošimu)	pristatymas	iš viso (7+8+9)	surinkimas centralizuotais tinklais	valymas	nuotekų dumblo tvarkymas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Vidutinė taikoma kaina prieš projektą	1,130	0,360	0,770	0,770	0,320	0,220	0,230	1,900	0,140
1.	Vidutinė taikoma kaina po projekto	1,134	0,360	0,774	0,773	0,323	0,220	0,230	1,907	0,140
	Priemonės įtaka paslaugų kainoms, Eur/m ³	0,004		0,004	0,003	0,003			0,007	0,000
2.	Vidutinė taikoma kaina po projekto	1,135	0,360	0,775	0,782	0,332	0,220	0,230	1,917	0,140
	Priemonės įtaka paslaugų kainoms, Eur/m ³	0,005		0,005	0,012	0,012			0,017	
3.	Vidutinė taikoma kaina po projekto	1,133	0,360	0,773	0,774	0,324	0,220	0,230	1,907	0,140
	Priemonės įtaka paslaugų kainoms, Eur/m ³	0,003		0,003	0,004	0,004			0,007	
4.	Vidutinė taikoma kaina po projekto	1,135	0,360	0,775	0,770	0,320	0,220	0,230	1,905	0,140
	Priemonės įtaka paslaugų kainoms, Eur/m ³	0,005		0,005					0,005	
5.	Vidutinė taikoma kaina po projekto	1,131	0,361	0,770	0,770	0,320	0,220	0,230	1,901	0,140

