



MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS MERAS

POTVARKIS

DĖL MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS MERO 2023 M. LAPKRIČIO 16 D. POTVARKIO NR. B3-732 „DĖL UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „MOLĖTŲ VANDUO“ VEIKLOS PLANO 2023–2027 METAMS PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO

2025 m. sausio d. Nr. B3-
Molėtai

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 25 straipsnio 5 dalimi, 27 straipsnio 2 dalies 9 punktu, Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo 10 straipsnio 2 dalies 1 punktu, atsižvelgdamas į Molėtų rajono savivaldybės tarybos 2024 m. lapkričio 28 d. sprendimą Nr. B1-286 „Dėl Molėtų rajono savivaldybės tarybos 2023 m. gegužės 25 d. sprendimo Nr. B1-129 „Dėl uždarnosios akcinės bendrovės „Molėtų vanduo“ 2023–2027 metų geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros plano patvirtinimo“ pakeitimo“, uždarnosios akcinės bendrovės „Molėtų vanduo“ 2024 m. lapkričio 14 d. raštą Nr. IS-191 „Dėl geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo investicijų plano 2023–2027 m. ir veiklos plano patikslinimų“:

1. P a k e i č i u uždarnosios akcinės bendrovės „Molėtų vanduo“ veiklos planą 2023–2027 metams, patvirtintą Molėtų rajono savivaldybės mero 2023 m. lapkričio 16 d. potvarkiu Nr. B3-732 „Dėl uždarnosios akcinės bendrovės „Molėtų vanduo“ veiklos plano 2023–2027 metams patvirtinimo“ ir išdėstau jį nauja redakcija (pridedama).

2. N u r o d a u, kad šis potvarkis gali būti skundžiamas Molėtų rajono savivaldybės merui (Vilniaus g. 44, 33140 Molėtai) Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka arba Lietuvos administracinių ginčų komisijos Panevėžio apygardos skyriui (Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų apygardos administracinio teismo Panevėžio rūmams (Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo suinteresuotai šaliai dienos.

Savivaldybės meras

Saulius Jauneika

PATVIRTINTA
Molėtų rajono savivaldybės mero
2023 m. lapkričio 16 d. potvarkiu Nr. B3-732
(Molėtų rajono savivaldybės mero
2025 m. sausio d. potvarkio Nr. B3- redakcija)



UAB „Molėtų vanduo“

VEIKLOS PLANAS

2023-2027 M.

TURINYS

1. BENDROSIOS NUOSTATOS.....	3
2. UAB „MOLĖTŲ VANDUO“ VYKDOMA VEIKLA.....	3
3. UAB „MOLĖTŲ VANDUO“ VALDOMAS TURTAS.....	4
4. GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS EKSPLOATAVIMO SĄLYGOS.....	5
5. UAB „MOLĖTŲ VANDUO“ VEIKLOS KRYPTYS.....	12
6. RACIONALUS GAMTOS IŠTELIŲ NAUDOJIMO, APLINKOS TARŠOS MAŽINIMO PRIEMONĖS.....	12
7. GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO, NUOTEKŲ TVARKYMO PASLAUGŲ KOKYBĖS GERINIMO PRIEMONĖS.....	13
8. GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS, IŠPIRKIMO, RENOVACIJOS PRIEMONĖS.....	15
9. GERIAMOJO VANDENS SAUGA IR KOKYBĖ.....	20
10. INVESTICIJŲ POREIKIS VEIKLOS PLANUI ĮGYVENDINTI.....	20
11. FINANSAVIMO ŠALTINIAI.....	21
12. PROGNOZUOJAMAS POVEIKIS GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO PASLAUGŲ KAINOMS.....	22
13. VEIKLOS PLANO RENGĖJAI.....	23

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

Uždarnosios akcinės bendrovės „Molėtų vanduo“ (toliau – Bendrovė) 2023-2027 metų veiklos planas (toliau - Veiklos planas) parengtas vadovaujantis Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo 33 straipsnio 4 dalimi, Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo bei paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų kainų nustatymo metodikos, patvirtintos Valstybės kainų ir energetikos komisijos 2006 m. gruodžio 21 d. nutarimu Nr.03-92 „Dėl Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo bei paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų kainų nustatymo metodikos patvirtinimo“, 17 punktu, 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 taisyklių patvirtinimo“, Savivaldybės lygmens specialiuoju planu „Molėtų rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimas“, patvirtintu Molėtų rajono savivaldybės tarybos 2021 m. vasario 25 d. sprendimu Nr. B1-42 „Dėl savivaldybės lygmens specialiojo plano „Molėtų rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimas“ patvirtinimo“.

Veiklos plano tikslas – planuoti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklą taip, kad būtų įgyvendintas Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo 12 straipsnio 2 dalyje įtvirtintas siekis, kad ne mažiau kaip 95 procentai Molėtų rajono savivaldybės viešojo geriamojo vandens tiekimo teritorijos gyventojų gautų saugos ir kokybės reikalavimus atitinkantį geriamąjį vandenį ir nuotekų tvarkymo paslaugas arba turėtų galimybę individualiai apsirūpinti geriamuoju vandeniu ir (arba) individualiai tvarkyti nuotekas, taip pat siekiant užtikrinti aplinkos taršos mažinimą nuotekomis. Šiame Veiklos plane numatytos priemonės skirtos užtikrinti Bendrovės teikiamų paslaugų patikimumą ir kokybę. Didžiąja dalimi veiklos nukreiptos į geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstrukciją bei plėtrą, dumblo tvarkymą. Veiklos planas apima penkerių metų laikotarpį nuo 2023 iki 2027 metų.

2. UAB „MOLĖTŲ VANDUO“ VYKDOMA VEIKLA

Bendrovė įregistruota 1992 m. gegužės 1 d. (pirminis pavadinimas – Molėtų valstybinė vandens tiekimo įmonė, vėliau – specialiosios paskirties UAB „Molėtų vanduo“, o nuo 2003 m. kovo mėn. 27 d. – UAB „Molėtų vanduo“). Juridinių asmenų registre Bendrovė įregistruota 2003 m. spalio 9 d.

Pagrindinė Bendrovės veikla yra geriamojo vandens tiekimas ir nuotekų tvarkymas. 2015 m. gegužės 7 d. Valstybinė kainų ir energetikos komisija, įvertinusi Bendrovės technologinį, finansinį bei vadybinį pajėgumą, nutarimu Nr. 03-278 išdavė Bendrovei licenciją Nr. L7-GVNTNT-07, suteikiančią teisę verstis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veikla Molėtų mieste ir Molėtų rajone.

Bendrovės veikla apima didžiąją dalį Molėtų rajono savivaldybės teritorijos. Eksploatuojamų požeminio vandens tiekimo tinklų ilgis – 189,7 km, nuotekų tinklų ilgis – 80 km. Vandens tiekimo sistemų ir nuotekų tinklų būklė bloga, nes didžioji jų dalis yra daugiau kaip 30 metų senumo, be to, kai kurios iš jų pastatytos iš nekokybiškų ir kai kuriais atvejais reikalavimų neatitinkančių medžiagų ir įrenginių. Vandens nuostoliai vidutiniškai sudaro 22 proc. Molėtų rajone centralizuotomis geriamojo vandens tiekimo sistemomis naudojasi apie 12114 (2021 m. - 11700) gyventojų (5521 vartotojas), t. y. 70,3 proc. Molėtų rajono gyventojų, ir 174 abonentai (juridiniai asmenys). 2022 metais abonentams ir vartotojams parduota 320,8 tūkst. m³ vandens ir surinkta 215 tūkst. m³ nuotekų. Be minėtos pagrindinės veiklos, įmonė atlieka su pagrindine veikla susijusias papildomas paslaugas, tokias kaip nuotekų išvežimas, individualių valymo įrenginių priežiūra, specializuotų įrenginių ir transporto nuoma.

Įmonės pagrindiniai tikslai

- aprūpinti vartotojus kokybišku geriamuoju vandeniu;
- gerinti darbo kokybę, sudarant tinkamas sąlygas našiam darbuotojų darbui;
- siekti stabilios finansinės būklės;
- plėsti įmonės veiklą, tiesiant naujus vandentiekio tinklus, prijungiant naujus vartotojus, teikiant mokamas paslaugas;
- mažinti aplinkos taršą tvarkant buitines nuotekas, prijungiant naujus vartotojus prie centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų;
- surinkti iš išvalyti nuotekas pagal Nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimus;
- tinkamai eksploatuoti ir remontuoti Bendrovės vandentiekio tinklus, vandens tiekimo ir gerinimo įrangą, nuotekų surinkimo tinklus, siurbines ir valymo įrenginius, siekiant užtikrinti nepertraukiamą paslaugų tiekimą vartotojams;
- atnaujinti ir modernizuoti vandens tiekimo, nuotekų surinkimo tinklus ir nuotekų siurbines bei nuotekų valymo įrenginius;
- tinkamai naudoti atsinaujinančius gamtos išteklius.

3. UAB „MOLĖTŲ VANDUO“ VALDOMAS TURTAS

Bendra ilgalaikio turto balansinė vertė 2022 metų pabaigoje sudarė per 6,9 mln. eurų. Turto įsigijimo savikaina sudaro 13,2 mln. eurų, tad vidutiniškai turtas yra nudėvėtas 52,3 %.

1 lentelė. Bendrovės turto vertė, tūkst. eurų

Eil. Nr.	Turtas	Pradinė vertė	Sukauptas nusidėvėjimas	Likutinė vertė	Likutinė vertė, %
1.	Žemė	13,0	0	13,0	100
2.	Pastatai ir statiniai	4983,6	2336,5	2647,1	53,1
3.	Mašinos ir įranga	1497,9	1311,1	186,8	12,5
4.	Transporto priemonės	88,9	64,6	24,3	27,3
5.	Kiti įrenginiai, prietaisai ir įrankiai	5990,5	2235,2	3755,3	62,7
6.	Programinė įranga	24,2	9,0	15,2	62,8
7.	Kitas ilgalaikis turtas	635,5	352,5	283,0	44,5
	VISO	13233,6	6308,9	6924,7	52,3
	Nebaigta statyba	199,4		199,4	

Didžioji valdomo turto dalis įteisinta Nekilnojamo turto registre ir priklauso Bendrovei nuosavybės teisėmis arba valdoma patikėjimo teise. Už paramos lėšas įsigyto (sukurto) turto bei patikėjimo teise valdomo turto nusidėvėjimo lėšos nėra įskačiuotos į paslaugų kainas, todėl ateityje – po 2027 m. gruodžio 31 d., kai visas turtas nuosavybės teise turės priklausyti Bendrovei, šio turto atstatymo poreikis sąlygos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainų didėjimą.

2022 m. gruodžio 31 d. patikėjimo teise Bendrovė valdo Molėtų rajono savivaldybei priklausančio turto bendrai 319,3 tūkst. eurų sumai.

2 lentelė. Bendrovės patikėjimo teise valdomas turtas

Eil. Nr.	Turtas	Ilgis m, vnt.	Pradinė vertė, tūkst. eurų	Likutinė vertė, tūkst. eurų	Likutinė vertė, %
1.	Vandentiekio tinklai	64649 m	187,1	67,2	35,9
2.	Nuotekų tinklai	13577 m	167,7	106,9	63,7
3.	Vandens gerinimo	5 vnt.	129,2	116,2	89,9

	įrenginių pastatai				
4.	Vandens nugeležinimo įrenginių pastatai	2 vnt.	32,3	29,0	89,8
5	Mašinos ir įrengimai	1 vnt.	0,6	0,0	0,0
	VISO		516,9	319,3	61,8

4. GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS EKSPLOATAVIMO SĄLYGOS

Į viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritoriją įtraukiamos savivaldybės teritorijos (gyvenamosios vietovės, pavieniai gyvenamieji namai, kiti pastatai), atitinkančios nors vieną iš šių kriterijų:

- geriamuoju vandeniu aprūpinama ir (arba) nuotekų tvarkymo paslaugos teikiamos ne mažiau kaip 50 asmenų, deklaravusių gyvenamąją vietą šioje vietovėje;
- yra savivaldybei arba savivaldybės valdomai įmonei priklausanti naudoti tinkama geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūra;
- teritorijų planavimo dokumentuose nustatytos urbanizuotos ir (arba) urbanizuojamos teritorijos.

Atsižvelgiant į aukščiau paminėtus kriterijus Molėtų rajone nustatytos 42 viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijos: Alantos, Ambraziškių, Anomislio, Arnionių I, Balninkų I, Balninkų II, Bekupės, Bijutiškio, Čivylų, Dapkūniškių, Drasėnų, Dubingių, Gėliogalių, Giedraičių, Giraičių, Girsteitiškio, Inturkės, Joniškio, Juodėnų, Kaniūkų, Klabinių, Kemetiškių, Laičių, Levaniškių, Luokesos, Šakališkių, Miežonių, Mindūnų, Molėtų, Purvėnų, Runionių, Sidabrinių, Skudutiškio, Suginčių, Šeikiškių, Toliejų, Ūtos, Verbiškių, Videniškių, Žalvarių, Žiūrų, Naujasodžio.

Nuo 2001 m. Bendrovei palaipsniui perduotas buvusių kolūkių, vėliau seniūnijų vandentvarkos ūkis. Perdavimo metu vandentiekio ir nuotekų tinklai, bokštai, gręžiniai ir siurblynės iš esmės neatitiko net patenkinamų techninių reikalavimų. Didžioji jo dalis perduota be išpildomosios dokumentacijos, inventorizacijos. Tokio ūkio priežiūra, atstatymas ir eksploatacija didina sąnaudas. Geriamojo vandens ir nuotekų tvarkymo bei su ja susijusi veikla, vykstant 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.

4.1. GERIAMOJO VANDENS GAVYBA

Bendrovės veikla apima didžiąją dalį Molėtų rajono savivaldybės teritorijos. Bendrovė eksploatuoja ir prižiūri 51 vandenvietę (pagal žemės gelmių registrą), 23 vandens bokštus, 2 rezervuarus, 99 vandens gręžinius, iš jų šiuo metu naudoja 58 gręžinius, 1 vandens antro pakėlimo stotį, 40 vandens gerinimo (nugeležinimo) įrenginius, geriamojo vandens ruošimui naudoja 164 orapūtes ir slėgio filtrus.

Bendrovės požeminio vandens išgavimo projektinis pajėgumas siekia apie 3574 tūkst. m³ per metus, tačiau vandenvietėse išgaunama apie 410 tūkst. m³ vandens per metus, t. y. apie 13 % galimo išgauti vandens kiekio (per parą vidutiniškai išgaunama 1,1 tūkst. m³ vandens). Molėtų rajono vandenvietėse išgaunamas požeminis vanduo turi padidintus geležies, mangano, drumstumo ir amonio kiekius, todėl, kad atitiktų HN reikalavimus visose vandenvietėse jį reikia valyti. Vartotojams tiekiamas geriamasis vanduo atitinka Geriamojo vandens saugos ir kokybės

reikalavimus pagal HN 24:2017, 40 vandenviečių įrengti vandens gerinimo įrenginiai. Žiūrų vandenvietėje išgaunamame geriamajame vandenyje kai kurie sveikatai nepavojingi indikatoriniai rodikliai kaip geležis, manganas, drumstumas, amonis viršija ribines vertes pagal HN 24:2017. Vandenviečių geriamojo vandens toksiniai (cheminiai) ir mikrobiologiniai rodikliai atitinka nustatytas vertes arba aptiktos tik tokių rodiklių pėdsakinės koncentracijos. Mikrobiologinė požeminio vandens būklė gera. Vadovaujantis Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų nustatymo tvarkos aprašo reikalavimais, požeminio vandens ištirtų išteklių įvertinimo ataskaitose buvo sumodeliuotos, apskaičiuotos ir nustatytos visų vandenviečių apsaugos zonos.

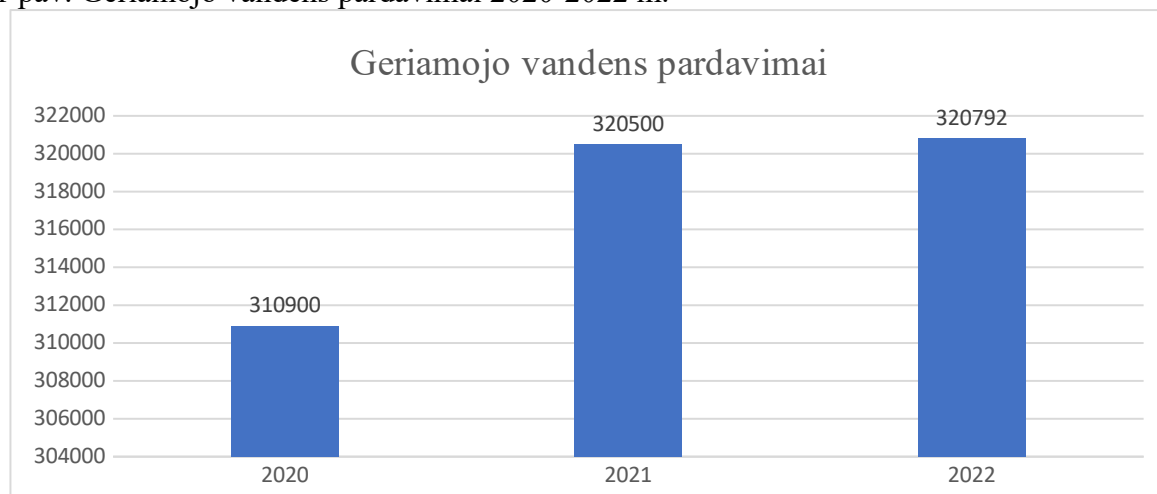
3 lentelė. Geriamojo vandens gavyba 2021-2022 m. m.

Rodiklis	2022 m.	2021 m.	Pokytis	Pokytis, proc.
Išgauto geriamojo vandens kiekis tūkst. m ³	412,0	407,7	4,3	1,1
Išvalyto geriamojo vandens kiekis tūkst.m ³	411,3	406,7	4,6	1,1
Išvalytas vanduo %	99,8	99	0,8	0,8
Geriamojo vandens nuostoliai %	22,1	21	-1,1	-5,2

Vienintelėje Molėtų miesto II vandenvietėje išgaunama vidutiniškai daugiau kaip 100 m³ vandens per parą. Likusios vandenvietės yra mažo pajėgumo ir jose gali būti išgaunama vidutiniškai iki 99 m³ vandens per parą. Išgaunamo geriamojo vandens kiekis yra vienas esminių rodiklių, apibūdinančių vandentvarkos įmonės dydį. Pagal jį, geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainų reguliatorius – Valstybinė energetikos reguliavimo taryba – Lietuvos vandentvarkos įmonės yra suskirsčiusi į 5 grupes. Tarybos nustatyti palyginamieji rodikliai vertinami lyginant atskirų bendrovių rodiklius grupėje. Pagal jų reikšmes sprendžiama apie įmonės veiklos efektyvumą atskirose veiklos srityse. Šie rodikliai taip pat turi įtaką geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainų dydžiui. Taryba 2011 m. liepos 29 d. nutarimu Nr. O3-218 patvirtino Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklos lyginamosios analizės aprašą, kuriame nustatyta šių rodiklių skaičiavimo tvarka, jų taikymas. 2015 metais įsigaliojo naujas aprašas (patvirtintas 2014 m. gruodžio 19 d. nutarimu Nr. O3-943), tačiau iš esmės rodikliai nebuvo keičiami. UAB „Molėtų vanduo“ priskiriama penktajai grupei. Į šią grupę patenka įmonės, kurių pardavimai svyruoja nuo 201 iki 500 tūkst. m³ per metus.

Bendrovės geriamojo vandens pardavimai siekia virš 320 tūkst. m³ per metus. Ataskaitiniais metais Bendrovės pardavimai, lyginant su 2021 m., didėjo labai nežymiai.

1 pav. Geriamojo vandens pardavimai 2020-2022 m.



Vartotojams parduota 230,7 tūkst. m³ (2021 m. – 233,3 tūkst. m³), sumažėjimas 1,2 %; abonentams – 90,3 tūkst. m³ geriamojo vandens (2021 m. – 87,2 tūkst. m³), padidėjimas 3,6 %.

4.2. GERIAMOJO VANDENS RUOŠIMAS

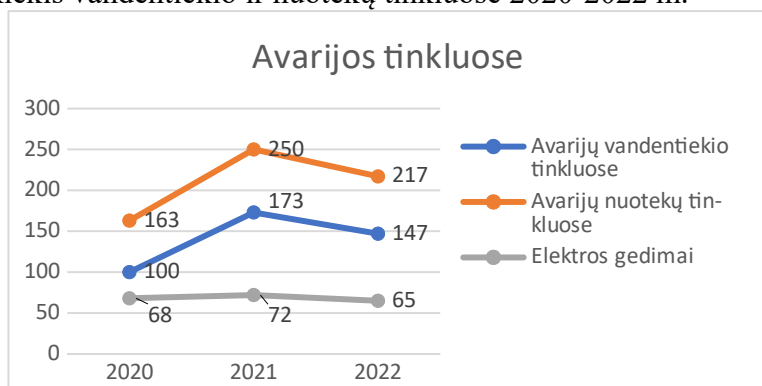
Bendrovės vandens ruošimo sistemą sudaro geležies šalinimo iš vandens įrenginiai visose Bendrovės eksploatuojamose vandenvietėse, išskyrus Žiūrų ir Šeikiškių vandenvietes. Bendrovės eksploatuojamų vandens gerinimo įrenginių našumas – 2891,7 tūkst. m³ geriamojo vandens per metus. Geriamojo vandens gerinimo įrenginiuose vanduo technologiškai paruošiamas (pašalinami manganas, geležis ir drumstumas) iki higienos normų HN24:2017 reikalavimų. Geriamojo vandens paruošime prarandama daug (apie 5 %) vandens dėl technologinio geležies-mangano šalinimo proceso. Geriamojo vandens ruošimui naudojama 164 vnt. orapūčių ir smėlio filtrų. Molėtų mieste paruoštas geriamasis vanduo kaupiamas dviejuose švaraus vandens rezervuaruose (po 500 m³). Bendra rezervuarų talpa 1000 m³. Iš jų geriamasis vanduo antro kėlimo siurbliais tiekiamas į miesto tinklus vartotojams. Du kartus per metus rezervuarai plaunami ir dezinfekuojami. Vartotojams tiekiamo geriamojo vandens kokybės nuolatinė programinė priežiūra vykdoma pagal grafiką, sudarytą vadovaujantis higienos norma HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“, suderintą su Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos Utenos departamentu. Be to, vandenvietėse atliekamas kasmetinis išplėstinis požeminio vandens monitoringas, skirtas kontroliuoti ir prognozuoti požeminio vandens eksploatacijos poveikį aplinkai ir, atvirkščiai, aplinkos įtaką išgaunamo vandens kokybei.

4.3. GERIAMOJO VANDENS PRISTATYMAS

Bendrovės eksploatuojamų požeminio vandens tiekimo tinklų ilgis 189,7 km, iš jų: Molėtų mieste – 25,3 km, o likusi dalis – gyvenvietėse.

Vandens slėgiui pakelti įmonė eksploatuoja 1 vandens antro pakėlimo siurblinę Molėtų mieste. Vandentiekio tinklų būklė patenkinama, tačiau iš 25,3 km tinklų Molėtų miesto aglomeracijoje 15 km, t. y. apie 59,3 % pastatyti sovietmečiu, jau eksploatuojami nuo 30 iki 50 metų. Didelė dalis šių tinklų yra didelio diametro, todėl reikalauja didelių investicijų jų atstatymas. Tokie tinklai eksploatuojami nuolat šalinant avarijų padarinius lokaliai. Gyvenvietėse situacija dar blogesnė - apie 174,4 km tinklų, (t. y. 99 %) yra senos statybos, tačiau kaimuose yra mažesni diametro, čia susiduriama ir su kita problema – dėl susidėvėjimo sumažėjusiu pralaidumu. Seni, susidėvėję vandentiekio tinklai sąlygoja didelį avarijų skaičių. Avarijų skaičius, susidėvėję vamzdynai turi įtakos ir vandens netektims tinkluose bei vandens kokybei. Vidutinis avarijų likvidavimo laikas – 6,3 val.

2 pav. Avarijų kiekis vandentiekio ir nuotekų tinkluose 2020-2022 m.



4.4. NUOTEKŲ SURINKIMAS

UAB „Molėtų vanduo“ eksploatuoja 29 nuotekų siurblines, 10 nuotekų valymo įrenginių. Molėtų rajone centralizuotomis nuotekų tvarkymo sistemomis naudojasi 7755 gyventojų (3408 vartotojų), t. y. 45 proc. Molėtų rajono gyventojų. Bendras esamų nuotekų surinkimo vamzdynų ilgis siekia apie 80 km. Molėtų rajone yra 10 nuotekų valymo įrenginių: Molėtų mieste bei

Giedraičių, Alantos (buvęs Naujasodis), Alantos miesteliuose, Arnionių, Bijutiškio, Bekupėje, Inturkės, Giraičių ir Toliejų gyvenvietėse ir viena nuotekų dumblo sausinimo ir kaupimo aikštelė Molėtų nuotekų valymo įrenginių teritorijoje, kuriuos eksploatuoja UAB „Molėtų vanduo“. Molėtų rajone yra individualių nuotekų tvarkymo įrenginių bei pagal teisės aktus įrengtų nuotekų kaupimo rezervuarų, kuriuos aptarnauja ne tik viešasis vandens tiekėjas ir nuotekų tvarkytojas. Atsižvelgus į tai, kad ši informacija nėra kaupiama, ji nebuvo nagrinėjama ir vertinama.

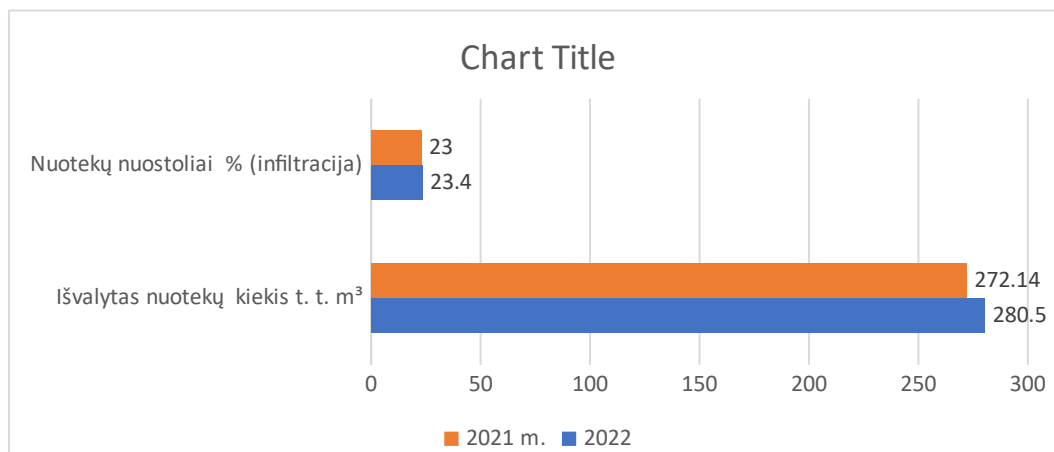
Su nuotekų tinklais situacija rajone analogiška kaip ir su vandentiekio tinklais. Visas 80,0 km tinklas Molėtų rajone pastatytas sovietmečiu. Dėl tuo metu prastos medžiagų ir darbų kokybės didelė dalis vamzdinių yra įlūžusių, įtrūkusių, nesandariomis sandūromis, dažnu atveju į nuotekų tinklą pajungtas drenažas ir lietaus nuotekos, todėl vyksta didelė gruntinio vandens infiltracija. Pagrindinės priemonės, siekiant išvengti avarijų, yra nuolatinis nuotakyno valymas, plovimas, tyrimas televizine diagnostikos įranga, renovacijos planavimas ir jos vykdymas. 2020-2022 metais buvo rekonstruota tik 107 m. nuotekų tinklų atkarpa M. Apeikytės g. Nuotekoms perpumpuoti mieste ir rajono gyvenvietėse eksploatuojama 29 nuotekų siurblinės.

4.5. NUOTEKŲ VALYMAS

Į Molėtų miesto nuotekų valyklą nuotekos patenka slėginiais tinklais iš Molėtų miesto. Pirmasis nuotekų valymo etapas yra mechaninis valymas – tai parengtinis (pirminis) nuotekų valymas prieš biologinį valymą. Šiame etape iš nuotekų pašalinami stambūs nešmenys, mineralinės (smėlis, šlakas ir kt.) priemaišos, išplaukiančios (riebalai ir kt.), skendinčios ir kitos įvairios medžiagos, kurios nepageidaujamos kituose nuotekų valymo etapuose. Molėtų miesto mechaniniam nuotekų valymui naudojami tokie įrenginiai kaip mechaninės automatinės grotos, aeruojamos smėliagaudės, riebalų gaudytuvai. Mechaninio valymo pradžioje grotose sulaikomi stambesni nešmenys- Smėliagaudėse nusodinamas smėlis ir kitos sunkios medžiagos. Sulaikytas smėlis bei nešmenys periodiškai išvežami į buitinių atliekų sąvartyną. Kiekvieną mėnesį sulaikoma apie 200 kg rūšiavimo ir apie 100 kg smėlio atliekų. Po smėliagaudžių ir riebalų gaudytuvo nuotekos nuvedamos į OCO rezervuarus, kuriuose yra anaerobinės ir aerobinės zonos ir vyksta biologinis nuotekų valymas. Didesnė dalis azoto ir fosforo pašalinama biologiniu būdu, bet yra numatytas fosforo šalinimas ir cheminiu būdu, įterpiant geležies sulfatą. Tada nuotekos persipila į nusodintuvą, kur nusėdusios nuotekos paduodamos į juostinį presą. Iš preso išspausťas dumbblas sraigtinio elevatoriaus pagalba patenka į traktorinę priekabą ir išvežamas į dumblo aikštelę, o likęs vanduo grįžta į pirminį valymo procesą. Biologinio nuotekų valymo dalyje nuotekos valomos aktyvaus dumblo ir jame esančių mikroorganizmų pagalba, įterpiant deguonį. Po biologinio valymo išvalytos nuotekos yra išleidžiamos į gamtinę aplinką.

Nuotekų išvalymo kokybės kontrolė Molėtų miesto nuotekų valykloje vykdoma pagal ūkio subjekto monitoringe nustatytą tvarką ir turi atitikti Nuotekų tvarkymo reglamente bei taršos leidime keliamus reikalavimus, t. y. momentinė išleidžiamų į aplinką nuotekų taršos koncentracija pagal BDS7 –17 mgO₂/l, momentinė koncentracija pagal ChDS 125 mg/O₂l, vidutinė didžiausia metinė bendrojo azoto koncentracija – leidžiama 15 mg/l, vidutinė didžiausia metinė bendrojo fosforo – leidžiama 2 mg/l. Išvalyto nuotekų kiekio ir infiltracijos palyginimai pateikiami žemiau esančioje diagramoje

3 pav. Išvalytos nuotekos ir infiltracija



Nuotekų apvalymo efektas 2022 metais pagal BDS7 sudarė 99 %, suspenduotos medžiagos – 99 %, bendras azotas – 91 %, bendras fosforas – 97 %. Nuotekų valykla įrengta 1995 metais, įranga ir mechanizmai susidėvėję, todėl valyklą būtina rekonstruoti.

4.6. DUMBLO TVARKYMAS

Nuotekų valymo proceso metu susidaręs dumblas nusauginamas (naudojant flokulantus) ir lieka apie 83-85 % drėgnumo. Dumblo saugojimo aikštelėje jis saugomas iki galutinio panaudojimo žemės ūkyje. 2022 metais Molėtų miesto nuotekų valykloje susidarė apie 50 tonų drėgno dumblo. Viena opiausių problemų miesto nuotekų valykloje – galutinis nuotekų dumblo sutvarkymas.

4.7. ATSISKAITOMŲJŲ APSKAITOS PRIETAISŲ PRIEŽIŪRA IR VARTOTOJŲ BEI ABONENTŲ IR VARTOTOJŲ APTARNAVIMAS

Bendrovė pagrindinės veiklos pajamas uždirba parduodama geriamąjį vandenį ir suteikdama nuotekų tvarkymo paslaugą gyventojams, biudžetinėms, pramonės bei smulkaus verslo įmonėms ir organizacijoms. Aptarnaujami abonentai ir vartotojai už suteiktas paslaugas atsiskaito pagal apskaitos prietaisų parodymus. Visus atsiskaitomuosius prietaisus Molėtų mieste ir rajone (veiklos teritorijoje) į įrengtą apskaitos mazgą sumontuoja ir eksploatuoja UAB „Molėtų vanduo“. Aptarnaujami klientai už suteiktas paslaugas atsiskaito pagal jų patalpose ar kitose vietose įrengtų atsiskaitomųjų apskaitos prietaisų parodymus. Apskaitos prietaisų skaičius 2022 metų gruodžio 31 dienai - 7647 vienetai.

4 lentelė. Eksploatuojami apskaitos prietaisai pagal diametrą

Diametras	15	20	25	32	40	50	65	80/20	100/20
Prietaisų skaičius	7257	289	47	22	29	0	0	1	2
Iš viso	7647								

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

5 lentelė. Eksploatuojami apskaitos prietaisai pagal atsiskaitymo būdą

Atsiskaitymo būdas	Apskaitos prietaisų skaičius, vnt.
--------------------	------------------------------------

Daugiabučių namų gyventojai, perkantys geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas bute	3476
Individualių namų gyventojai, perkantys geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas individualių namų įvaduose	3713
Abonentai	427
Daugiabučių namų gyventojai, perkantys paslaugas daugiabučių gyvenamųjų namų įvade	1
Iš viso eksploatuojama atsiskaitomųjų apskaitos prietaisų	7617
Įvadiniai apskaitos prietaisai daugiabučiuose namuose	30
Iš viso eksploatuojamų apskaitos prietaisų skaičius	7647

Veiklos plano galiojimo periodu, baigiantis nustatytam apskaitos prietaisų metrologinės patikros galiojimo terminui, turėtų būti pakeista apie 4962 vnt. geriamojo vandens apskaitos prietaisų (nevertinant naujų apskaitos prietaisų įrengimo bei prietaisų gedimo), iš jų 32,0 % – daugiabučių namų butuose, 58,1 % – individualių namų įvaduose, 9,3 % – įmonėse, 0,6 % – daugiabučių namų įvaduose. Dėl COVID-19 pandemijos sutrikus apskaitos prietaisų, kuriems pasibaigusi metrologinė patikra, keitimui, buvo atsilikta nuo apskaitos prietaisų keitimo grafiko. Siekiant kuo greičiau keisti apskaitos prietaisus, 2022 m. gruodžio mėn. buvo papildomai įdarbintas apskaitos prietaisų šaltkalvis.

Molėtų rajono savivaldybės teikta paraiška „Nuotolinio nuskaitymo vandens tiekimo apskaitos sistemos sukūrimas Molėtų mieste“ įtraukta į Ekonomikos ir inovacijų ministerijos patvirtintą prioritetinių skaitmeninio projekto, finansuojamų Ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo priemonės plano „Naujos kartos Lietuva“ ir Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšomis, sąrašą.

Per ateinančius 3 metus planuojama visuose Bendrovės eksploatuojamuose apskaitos prietaisuose įrengti nuotolinio duomenų nuskaitymo įrenginius.

Bendrovė paslaugas teikia Molėtų rajono abonentams ir vartotojams. Paslaugų pardavimas pagal grupes:

6 lentelė. Vartotojų ir abonentų skaičius

	2022 m.	
	Vanduo	Nuotekos
Vartotojai daugiabučiuose namuose	2533	2276
Vartotojai individualiuose namuose	2863	1132
Abonentai	170	115
Viso	5566	3523

Bendrovė 2022 m. vartotojams ir abonentams pardavė 320,8 tūkst. m³ geriamojo vandens, surinko 215,0 tūkst. m³ nuotekų.

7 lentelė. Pardavimų rodikliai

Rodiklis	2022 m.	2021 m.	Skirtumas
Parduota vandens, tūkst. m ³ . Tame tarpe:	320,8	320,5	0,3
Vartotojams	230,5	233,3	-2,8
Abonentams	90,3	87,2	3,1
Parduota nuotekų paslaugų, tūkst. m ³ . Tame tarpe:	215,0	209,6	5,4
Vartotojams	132,8	130,8	2,0
Abonentams	82,2	78,8	3,4

Nuo 2021 metų liepos mėnesio rajone veikia Vieningas klientų aptarnavimo centras, kuriame aptarnaujami Bendrovės paslaugas gaunantys abonentai ir vartotojai. Centre teikiamos konsultacijos, sudaromos sutartys su vartotojais, duomenis deklaruoti ir atsiskaityti už paslaugas galima tiek savitarnos portale, tiek ir Centro kasoje.

Per 2022 metus iš abonentų ir vartotojų skundų dėl Bendrovės teikiamų paslaugų negauta.

5. UAB „MOLĖTŲ VANDUO“ VEIKLOS KRYPTYS

Bendrovė yra licencijuota geriamojo vandens tiekėja ir nuotekų tvarkytoja Molėtų rajono savivaldybės teritorijoje. Bendrovės veiklos kryptis – teikti kokybiškas geriamojo vandens tiekimo, nuotekų tvarkymo paslaugas vartotojams, užtikrinti jų prieinamumą Molėtų miesto, rajono gyventojams, įmonėms ir organizacijoms viešojo vandens tiekimo teritorijoje, patiriant mažiausias išlaidas ir darant minimalią žalą aplinkai. Bendrovė vartotojams teikia 99,8 proc. išvalytą ir higienos normas atitinkantį požeminį geriamąjį vandenį iš giluminių gręžinių, kuriuo aprūpina Molėtų miesto gyventojus, 41 rajono gyvenvietę ir iš 10 gyvenviečių surenka bei išvalo nuotekas. Bendrovė be pagrindinės veiklos užsiima kita, įstatuose numatyta veikla, siekiant gauti papildomų pajamų ir pelno.

Bendrovės veikla sukoncentruota geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų užtikrinimo, investicinių projektų įgyvendinimo ir teikiamų paslaugų gerinimo kryptimis. Siekiama sudaryti vienodas sąlygas vartotojams prisijungti prie centralizuoto vandens ir nuotekų tinklų, mažinti elektros sąnaudas, gerinti geriamojo vandens kokybės reikalavimus. Bendrovė 2022 m. vartotojams ir abonentams pardavė 320,8 tūkst. m³ geriamojo vandens, surinko ir pardavė 215,0 tūkst. m³ nuotekų (išvalė 280,5 tūkst. m³). Nuotekų apvalymo efektas 2022 metais pagal BDS7 sudarė 99 %, suspenduotos medžiagos – 99 %, bendras azotas – 91 %, bendras fosforas – 97 %.

Prisijungusių prie vandentiekio ir nuotekų tinklų vartotojų pasikeitimas (vnt.) per 2020-2022 metus pateikiamas 8 lentelėje.

8 lentelė. Abonentų ir vartotojų prisijungimo prie tinklų pokytis 2021-2022 m.

Grupė	Prisijungė prie vandentiekio tinklų		Pokytis	Prisijungė prie nuotekų tinklų		Pokytis
	2022	2021		2022	2021	
Vartotojai daugiabučiuose namuose	15	10	+5	6	7	-1
Vartotojai individualiuose namuose	76	140	-64	92	187	-95
Abonentai	2	3	-1	2	3	-1
Iš viso	93	153	-60	100	197	-97

Prisijungusių prie vandentiekio ir nuotekų tinklų 2022 metais abonentų ir vartotojų ženkliai mažiau, nes 2021 metais buvo įgyvendinti 6 plėtros projektai, o 2022 – tik 3. Be to, 2021 m. vien prijungus Kijėlių gyvenvietę prie Molėtų tinklo sudarėme 60 vandens tiekimo sutarčių.

6. RACIONALUS GAMTOS IŠTELIŲ NAUDOJIMO, APLINKOS TARŠOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Bendrovė kasmet siekia racionalaus išteklių naudojimo, mažindama vandens netektis. Spręsdama šį klausimą, įmonė operatyviai šalina gedimus, renovuoja vandentiekio tinklus, tikrina vandens skaitiklius įvaduose ir butuose. Tuo tikslu nuo 2022 m. gruodžio mėnesio Bendrovėje įvestas papildomas apskaitos prietaisų šaltkalvio etatas, kad apskaitos prietaisai būtų tikrinami kelis kartus per metus. Aplinkos taršos mažinimo priemonė – nuotekų tinklų renovacija, plėtra ir įrengimas. Ši priemonė vykdoma įgyvendinant projektus Molėtų rajono savivaldybės teritorijoje. Bendrovė turi mažinti vandens netektis vandentiekio tinkluose. 2022 metais geriamojo vandens nuostolis vandentiekio tinkluose sudarė 22 % (pagal normatyvą 20 %), o 2021 metais šis rodiklis

buvo 21 %. Vandens netekčių mažinimas vandentiekio tinkluose yra vienas iš pagrindinių Bendrovės prioritetų. Bendrovė planuoja rekonstruoti blogiausios būklės tinklus, įgyvendinti nuotolinio nuskaitymo vandens apskaitos prietaisų įrengimą visiems abonentams ir vartotojams. Šio projekto pagrindinis tikslas – vandens nuostolių mažinimas Molėtų miesto ir rajono vandentiekio tinkluose. Tačiau tuo pačiu mažesnieji papildomi projekto tikslai yra tvarus vandentiekio darbas, elektros sąnaudų mažinimas, efektyvesnis vandentiekio darbas, geresnė tinklo priežiūra, šiuolaikinių technologijų taikymas kasdieniniame darbe, bei kt.

Didžioji dalis avarių įvyksta 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, kol bus įrengti apskaitos prietaisai su nuotoliniu nuskaitymu. Tam tikslui 2022 metų pabaigoje buvo įvestas papildomas apskaitos prietaisų šaltkalvio etatas ir įdarbintas naujas asmuo;

- ✓ sudarant sąlygas vartotojams prisijungti prie centralizuotų vandentiekio ir nuotekų tinklų, UAB „Molėtų vanduo“ savomis bei Molėtų 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 avarių skaičių tinkluose bei infiltraciją, kas tiesiogiai turi neigiamą poveikį aplinkai, bei patiriamoms eksploatacinėms sąnaudoms. Dar viena sritis, kuriai skiriame daug dėmesio, tai siekis prisidėti prie žalios, inovatyvios ir aplinkai draugiškos ekonomikos. 2023 metais Bendrovė pradeda įgyvendinti atsinaujinančios energetikos projektą. Bendrovės valdomuose žemės sklypuose planuojama statyti iki 1,3 MW galios saulės modulių parką.

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

Pagrindinis bendrovės tikslas – užtikrinti nepertraukiamą vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų teikimą, sudaryti sąlygas fiziniams ir juridiniams asmenims gauti saugos ir kokybės reikalavimus atitinkantį geriamąjį vandenį ir nuotekų tvarkymo paslaugas aptarnaujamoje teritorijoje. Sutartyse su abonentais ir vartotojais Bendrovė prisiima įsipareigojimus užtikrinti, kad tiekiamo geriamojo vandens visuomenės sveikatos saugos ir kokybės parametrai iki namo įvadinio geriamojo vandens skaitiklio atitiktų Lietuvos Respublikos geriamojo vandens įstatymo, Lietuvos higienos normos HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003-07-23 įsakymu Nr. V-455 ir kitų teisės aktų reikalavimus; taip pat užtikrinti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kokybę, atitinkančią aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-639 patvirtintus Viešojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kokybės reikalavimus. A grupės tyrimai kiekvienai vandens tiekimo teritorijai atliekami 4 kartus per metus. B grupės tyrimai – 1 kartą per metus. Molėtų miesto valymo įrenginiuose atliekami 4 laboratoriniai nuotekų vandens tyrimai per mėnesį, viso per metus padaroma 48 tyrimai. Devyniuose kaimo valymo įrenginiuose laboratoriniai tyrimai daromi kartą į ketvirtį, per metus 36 tyrimai. Tyrimus atlieka atestuotos laboratorijos.

Tiekiamas vanduo yra saugus ir kokybiškas, jeigu nustatomų rodiklių kiekiai neviršija ribinių ir specifiкуotų verčių ir atitinka Lietuvos higienos normos HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ bei ES Tarybos direktyvos 98/83/EB „Dėl žmonių vartoti skirto vandens kokybės“ reikalavimus. Iškilus mikrobinės taršos pavojui, miesto vandenvietėje yra galimybė dezinfekuoti geriamąjį vandenį natrio hipochlorito tirpalu.

Geriamasis vanduo turi atitikti šiuos reikalavimus:

- Jame negali būti patogeninių mikroorganizmų, virusų ir pirmuonių.
- Vanduo turi turėti geras organoleptines (skonio, kvapo, skaidrumo ir kt.) savybes.
- Vandenyje negali būti toksinių medžiagų ir druskų daugiau nei leidžia normatyvai.

Tiekiamo geriamojo vandens saugą ir kokybę kontroliuoja 2 geriamojo vandens laboratorijos, su kuriomis Bendrovė yra sudariusi paslaugų atlikimo sutartis. Geriamojo vandens kokybę tikrinama visose vandenvietėse ir atliekami pas vartotojus patenkančio vandens tyrimai, vadovaujantis geriamojo vandens programinės priežiūros planais, suderintais su Valstybine maisto ir veterinarijos tarnyba. Pagal šią programą geriamas vanduo atitinka Lietuvos higienos normoje HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ reikalavimus.

Teršalų pašalinimą nuotekų valyklose bei išleidžiamų nuotekų užterštumą kontroliuoja tiek pati Bendrovė, tiek kontroliuojanti institucija – Aplinkos apsaugos departamentas. Bendrovės samdoma nuotekų laboratorija, atliekanti nuotekų užterštumo tyrimus, yra atestuota, turi Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos agentūros išduotą leidimą atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus.

Siekdama gerinti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kokybę, Bendrovė planuoja kasmet renovuoti Molėtų mieste ir rajone vandentiekio ir nuotekų tinklus, tam kasmet numatant po 195 tūkst. eurų. Tinklai bus renovuojami prioritetą teikiant seniausiems bei didžiausią avarijų kiekį turintiems tinklams. 2023-2026 metais planuojama rekonstruoti Molėtų miesto nuotekų valyklos įrenginius, o 2024-2025 metais – rekonstruoti nuotekų siurbines Alantos ir Inturkės gyvenvietėse, 2027 m. Joniškio gyvenvietėje pastatyti nuotekų valyklą, o Toliejų ir Arnionių gyv. nuotekų valyklas rekonstruoti į nuotekų valyklas su azoto ir fosforo šalinimu.

Bendrovė aktyviai siūlys savo papildomas paslaugas – vartotojų prijungimą prie vandentiekio ir nuotekų tinklų, išdėstant apmokėjimo terminą už atliktus darbus įrengiant tinklus vartotojo nuosavybėje esančiame žemės sklype ir individualiame name, nuotekų išvežimą bei individualių valymo įrenginių priežiūros paslaugą abonentams ir vartotojams, įrengs 2 mobilies geriamojo vandens kolonėles Molėtų mieste, viešose gyventojų susibūrimo vietose, teiks geriamojo vandens tiekimo paslaugą vandenveže stovyklavietėms ar renginių organizatoriams.

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

Bendrovė, siekdama įgyvendinti jai keliamus tikslus bei nustatytus teisės aktais reikalavimus, 2023-2027 metais planuoja įgyvendinti tiek plėtros projektus, tiek ir esamų vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstrukcijos projektus, paslaugų tiekimui būtinus tinklus išpirkti arba perimti į Bendrovės nuosavybę. Projektų tikslas – didinti centralizuoto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą (visuotinumą), siekti užtikrinti gyventojams kokybišką geriamojo vandens tiekimą ir nuotekų tvarkymą, sumažinti dirvožemio ir gruntinio vandens taršą bei požeminio vandens išteklių taršos riziką projekto teritorijoje, išplečiant vandentvarkos paslaugas gaunančių gyventojų skaičių ir pagerinti Bendrovės teikiamų paslaugų kokybę. Taip pat šiais įgyvendinamais projektais Molėtų rajone mažinami socialiniai ir ekonominiai skirtumai tarp ES šalių narių ir atskirų regionų.

Planuojamas turimo ilgalaikio turto atnaujinimas: vandens ir nuotekų tinklų remontas, uždarnosios armatūros įrengimas. Nemažą dalį paklotų vandentiekio ir nuotekų vamzdinių sudaro ketiniai ir polietileniniai vamzdžiai, o labai nedidelę dalį metaliniai. Ilgalaikio turto atnaujinimas mažina elektros energijos, remonto medžiagų ir kuro sąnaudas. 2023–2027 metais, vykdydama aukščiau nurodytas veiklas, Bendrovė numato įrengti arba renovuoti 13,2 km vandentiekio ir 11,7

km nuotekų tinklą, Molėtų r. Žiūrų gyvenvietėje pastatyti vandens gerinimo įrenginį, o 7 vandens gerinimo įrenginius rekonstruoti. Planuojama rekonstruoti Molėtų m. nuotekų valyklą, pastatyti nuotekų valyklą Joniškio gyvenvietėje, o nuotekų valyklas Toliejų ir Arnionių gyv. rekonstruoti į nuotekų valyklas su azoto ir fosforo šalinimu. 2024 m. Žiūrų gyv. Bus pastatyti vandens gerinimo įrenginiai, o dar 7 gyvenvietėse per Veiklos plano įgyvendinimo laikotarpį vandens gerinimo įrenginiai bus rekonstruoti.

Taip pat planuojama įrengti nuotolinio nuskaitymo apskaitos prietaisus, pastatyti saulės modulių parką ir taip apsirūpinti elektros energija savo reikmėms.

9 lentelė. Planuojami įgyvendinti projektai 2023-2027 m.

Eil. Nr.	Projektai	Lėšų poreikis, tūkst. EUR	Pasiruošimo /įgyvendinimo terminas (mėn.)	Statomų tinklų ilgis, m, rekonstruojamų objektų vnt.	Prisijungs vartotojų	Finansavimo šaltinis	Darbų atlikimo metai, atliekamų darbų vertė, tūkst. Eur.					VISO
							2023	2024	2025	2026	2027	
1	Vandentiekio tinklų įrengimas Sporto g. kvartale (link estrados)	30	12	V-350	0 (sklypų yra 7)	Kt		11	19			30
2	Vandens tiekimo tinklų plėtra ir renovacija Molėtų rajone	795	60	V-7500 m		SB	120	125	110	150	150	655
						Kt	20	30	30	30	30	140
3.	Vandens tiekimo tinklų rekonstrukcija Mechanizatorių g ir Vilniaus g. Molėtai (didesnio diametro vamzdynas)	30	12	V-300	30	Kt			30			30
4.	Vandens tiekimo tinklų ir nuotekų tinklų plėtra Žvyrakalnio kv. (Žvyrakalnio, Klonio ir Akmenų g.),Molėtai	115,2	12	V-880; N-950	0 (sklypų yra 51)	ES	39,4					39,4
						SL	68,4					68,4
						BL	7,4					7,4
5.	Vandens gerinimo įrenginių plėtra ir rekonstrukcija Molėtų r. gyvenvietėse (Žiūrų k. - 2024 m. naujo įrenginio statyba, Sidabrinių, Dubingių VGI Rekonstrukcija)	142	48	1 vnt.- naujas, 7 vnt. - rekonstr.		Kt		75	23	23	21	142
6.	Vandens tiekimo tinklų plėtra Aplinkelio kv. (naujų namų kvartalas) Molėtai	277	12	V-2770	V-6 (sklypų yra 66)	SB					277	277
7.	Vandentiekio tinklų plėtra Bažnyčios g. Galuonų g. ir Paplūdimio g. Inturkės k. Molėtų r. sav.	114	24	V-609	V-13	SB			18	43		61
						ES			16	37		53
8. ir 12.	Vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo tinklų plėtra SB „Pavasaris“ (Serbentų Slyvų, Braškių g.)	766,4	18	V-2700	V-45	SB	120,1					120,1
						BL		234				234
						ES	100,9					100,9
						SB	311,4					311,4
9.	Vandens tiekimo tinklų plėtra	127	12	V-970	V-4 (sklypų yra 1)	SB			127			127

Pastaba: naudojami sutrumpinimai:
 SB – savivaldybės biudžeto lėšos;
 VB – valstybės biudžeto lėšos;
 ES- Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšos;
 BL – Bendrovės lėšos;
 SL – skolintos lėšos;
 Kt – kitos lėšos (finansavimo šaltinis bus tikslinamas).

Be to, Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo 10 str. 1d. 5 punktas numato prievolę geriamojo vandens tiekėjui iki 2027 m. gruodžio 31 d. išpirkti viešojo vandens tiekimui ir nuotekų tvarkymui reikalingus tinklus, todėl Veiklos plane numatoma tinklų išpirkimui skirti 500 tūkst. eurų.

Sėkmingam Bendrovės darbui reikalingų priemonių ir einamojo remonto darbų planuojamas poreikis pateikiamas 10 lentelėje.

10 lentelė. Veiklos vykdymui reikalingų priemonių ir darbų planuojami pirkimai

Eil. Nr.	Priemonės pavadinimas	Lėšų poreikis, tūkst. Eur	Kiekis vnt./m	Priemonės įsigijimo metai, tais metais įsigijimo vertė, tūkst. Eur.				
				2023	2024	2025	2026	2027
1.	Mobilios geriamojo vandens kolonėlės	32,7	8	5,2	5,5	8	8	6
2.	Nerūdijančio plieno dušas su gertuve	1,7	1		1,7			
3.	Vamzdynų diagnostikos robotas	15	1			15		
4.	Administracinės įstaigos remontas (kaminas, vartai, pečius)	40,4	1	2,2	8,3	2,5	17,4	10
5.	Energetinės tarnybos automobilis (MITSUBISHI)	24,8	1	24,8				
6.	Gręžinių pergręžimas	30	6		8	8	8	6
7.	Miesto SCADA atnaujinimas	9,6	1		9,6			
8.	Miesto 2 pakėlimo siurblinės patalpų remontas dispečerinė	5	1			5		
9.	Kompiuterių Programos	7,1	8		7,1			
10.	Kompiuterinės įrangos atnaujinimas	12,7	4		3,9	2,8	6	
11.	Siurblių pirkimas (vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo)	46,9	16	3,9	26	6	6	5
12.	Žemės sklypas (Sporto g.)	10	1	10				
13.	Žemės sklypų formavimas ir kadastriniai matavimai	15	55	3	3	3	3	3
14.	Apskaitos prietaisų įsigijimas	25,8	2000	8,8	5	4	4	4
15.	Apskaitos prietaisai nuotolinio duomenų nuskaitymo projekto įgyvendinimui	70	6000			60	10	
16.	Lengvasis automobilis TOYOTA	19,9	1	19,9				
17.	Traktorius Deutz-Fahr	31,5	1		31,5			
18.	Priekaba dumblui vežti	10	1			10		

19.	Mini ekskavatorius KUBOTA KX027-4	36,1	1		36,1			
20.	Plaktukinis smulkintuvas žolei	6,2	1	6,2				
21.	Avarinės tarnybos lengvasis automobilis	30	1			30		
22.	Kryptinio gręžimo mašina	40	1					40
23.	Asenizacinis automobilis	41,9	1	41,9				
24.	Cisterna Joskin Modulo2 7000ME	9,5	1		9,5			
25.	Autocisterna Vandenvėžė (Pat sut. SB)	71,8	1	71,8				
26.	Vamzdžių šaldymo įrenginys	1,4	1		1,4			
27.	Orapūtės	3,5	1	3,5				
28.	Valdiklis	0,91	1	0,91				
29.	Dažnio keitiklis	3,9	3	2,8	1,1			
30.	Elektros variklis	0,93			0,93			
31.	Aliumininė pakrovimo rampa	0,97	1		0,97			
32.	Inverterinis generatorius	0,7	1		0,7			
33.	Ekskavatorius krautuvais	80,9	1	80,9				
34.	Vandentiekio tinklai Vilniaus g.	2,7	1		2,7			
35.	Nuotekų tinklai Naujasodžio k. (rekonstrukcija)	11,9	1	11,9				
36.	Internetinė svetainė UAB „Molėtų vanduo“	3,7	1	3,7				
37.	Transformatorinės pastotės (valymo įrenginių) remontas	9,1	1	9,1				
38.	Vandentiekio tinklai Inturkės g. Molėtų m.	10,8	102,13	10,3	0,5			
39.	Jaunimo g. vandentiekio tinklų plėtra, nuotekų tinklų rekonstrukcija	35				35		
40.	Lengvasis automobilis (keitimas)	10	1			10		
41.	Panardinamas nuotekų siurblys su verpetiniu darbo ratu (remontas)	1,3	1		1,3			
	VISO	821,31		320,81	164,8	199,3	62,4	74

9. GERIAMOJO VANDENS SAUGA IR KOKYBĖ

Tiekiamas vanduo yra saugus ir kokybiškas, jeigu nustatomų rodiklių kiekiai neviršija ribinių ir specifiкуotų verčių ir atitinka Lietuvos higienos normos HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ bei ES Tarybos direktyvos 98/83/EB „Dėl žmonėms vartoti skirto vandens kokybės“ reikalavimus. Iškilus mikrobinės taršos pavojui, miesto vandenvietėje yra galimybė dezinfekuoti geriamąjį vandenį natrio hipochlorito tirpalu.

Geriamasis vanduo turi atitikti šiuos reikalavimus:

- Jame negali būti patogeninių mikroorganizmų, virusų ir pirmuonių.
- Vanduo turi turėti geras organoleptines (skonio, kvapo, skaidrumo ir kt.) savybes.
- Vandenyje negali būti toksinių medžiagų ir druskų daugiau nei leidžia normatyvai.

Tiekiamo geriamojo vandens saugą ir kokybę kontroliuoja 2 geriamojo vandens laboratorijos, su kuriomis Bendrovė yra sudariusi paslaugų atlikimo sutartis. Geriamojo vandens kokybė tikrinama visose vandenvietėse ir atliekami pas vartotojus patenkančio vandens tyrimai, vadovaujantis geriamojo vandens programinės priežiūros planais, suderintais su Valstybine maisto ir veterinarijos tarnyba. Pagal šią programą geriamas vanduo atitinka Lietuvos higienos normoje HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ reikalavimus. Teršalų pašalinimą nuotekų valyklose bei išleidžiamų nuotekų užterštumą kontroliuoja tiek pati bendrovė, tiek kontroliuojanti institucija – Aplinkos apsaugos departamentas. Bendrovės samdoma nuotekų laboratorija, atliekanti nuotekų užterštumo tyrimus, yra atestuota, turi Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos agentūros išduotą leidimą atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus.

10. INVESTICIJŲ POREIKIS VEIKLOS PLANUI ĮGYVENDINTI

Įgyvendinant Plėtros planą, lėšų poreikis numatytoms priemonėms įgyvendinti 2023-2027 metais sudaro 15154,41 tūkst. eurų (įvertinus grąžinamų paskolų dydį), iš jų investicijų ir plėtros projektams įgyvendinti, tinklų išpirkimui – 13557,8 tūkst. eurų, investicijoms ilgalaikiam turtui įsigyti ir atnaujinti – 821,31 tūkst. eurų, 775,3 tūkst. eurų - paskolų aptarnavimui ir grąžinimui.

Veiklos plane 2023-2027 metams planuojamas lėšų panaudojimas:

11 lentelė. Planuojamos lėšų panaudojimas 2023-2027 m., tūkst. eurų

Eil. Nr.	Priemonių planas	Planuojamos investicijos, tūkst. eurų					
		2023	2024	2025	2026	2027	VISO
1.	Investiciniai projektai	1063,8	663,7	3051,3	4551,4	4227,6	13557,8
2.	Veiklos vykdymui reikalingos priemonės ir darbai	320,81	164,8	199,3	62,4	74	821,31
3.	Paskolų aptarnavimas ir grąžinimas	91,6	134,5	169,2	184,4	195,6	775,3
3.1.	LR finansų ministerijos paskola	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	153,5
3.2.	UAB „Viešųjų investicijų plėtros agentūra“	12,1	12,1	12,1	12,2	12,2	60,7
3.3	Ilte kreditas nutolusiam saulės modulių parkui	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	95,5
3.4.	Investicinių projektų kreditorius	12,1	47,1	70	85	90	304,2
3.5.	Lizinguojamos transporto priemonės	17,6	25,5	37,3	37,4	43,6	161,4
	VISO	1476,21	963	3419,8	4798,2	4497,2	15154,41

Veiklos plane numatyta 775,3 tūkst. eurų paskolų aptarnavimui ir grąžinimui, kurios yra paimitos arba planuojamos imti vandentvarkos projektų įgyvendinimui bei saulės modulių parkui įsigyti bei lizinguojamoms transporto priemonėms išpirkti.

Veiklos vykdymui reikalingų priemonių ir darbų planuojamos išlaidos 2026-2027 metais bus koreguojamos 2024 metų pabaigoje, kai bus tvirtinamas Molėtų rajono savivaldybės strateginis Veiklos planas 2025-2027 metams.

11. FINANSAVIMO ŠALTINIAI

2023–2027 metų Veiklos plane planuojama panaudoti 15154,41 tūkst. eurų nuosavų bei iš kitų finansavimo šaltinių gautų lėšų. 2023–2027 metais planuojami tokie ilgalaikio turto įsigijimo šaltiniai:

- ilgalaikio turto nusidėvėjimo lėšos 600 tūkst. eurų;
- valstybės subsidijų ir dotacijų lėšos 1259 tūkst. eurų;
- paskolos projektų įgyvendinimui 1290 tūkst. eurų;
- bendrovės nuosavos lėšos 580,8 tūkst. eurų;
- savivaldybės, kaip partnerio, lėšos 5731,9 tūkst. eurų;
- Europos sąjungos fondų lėšos 4203,7 tūkst. eurų;
- Nekilnojamojo turto projektų vystytojų lėšos arba kiti finansavimo šaltiniai – 1489 tūkst. eurų.

Įsigijus saulės modulių parką, bus gaminama apie 1,3 milijono kWh elektros energijos per metus, Bendrovės poreikiams reikia 0,95 milijono kWh per metus. Perteklinė elektros energija bus arba atiduodama ESO vietoje pasaugojimo mokesčio, arba parduodama Molėtų rajono savivaldybei ir jos kontroliuojamoms įmonėms.

2023 m. gruodžio 31 d. baigia galioti sutartis su nepriklausomu elektros tiekėju AB „Ignitis“ ir skaičiuojama, kad neįrengus saulės parko, už elektros energiją tektų mokėti mažiausiai po 25 centus už kWh. Per metus Bendrovė vien už elektros energiją turėtų mokėti 237,6 tūkst. eurų. Darant prielaidą, kad už elektros pasaugojimą bendrovei ESO reiks mokėti, metinės išlaidos sudarytų apie 65 tūkst. eurų. Pačios Bendrovės pagaminta elektros energija leis per metus sutaupyti apie 170 tūkst. eurų, t. y. leis pilnai aptarnauti ir grąžinti paskolas bei daugiau kaip 40 tūkst. eurų nuosavų lėšų skirti Plėtros plano įgyvendinimui.

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

Veiklos plano priemonių poveikio vertinimas geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainoms yra preliminarus. Faktinis poveikis paslaugų kainoms priklausys nuo Veiklos 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 nudėvimai vertei. Vykdam nudėvėto ilgalaikio turto atnaujinimą, atskaitymų nusidėvėjimui dydis iš esmės nesikeis ir nusidėvėjimo sąnaudų pokyčiai bus nežymūs. Rekonstrukcijos tikslas – pertvarkyti ilgalaikį turtą, sukurti naują kokybę, todėl bus sukuriamas naujos turto vertės nusidėvėjimo sąnaudų pokytis. Yra vertinamas tik to turto pokyčio poveikis, tiesiogiai priskirtas vandens tiekimo ar nuotekų tvarkymo veiklos verslo vienetams. Investicijų grąža vertinama dauginant naujo įsigyto turto vertės pokytį iš WACC. Bendrovės Veiklos plano įtaka geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainoms yra paskaičiuota, įvertinant numatomo Bendrovės reguliuojamo turto vertės padidėjimą ir naujo turto eksploatacijos pradžią, numatomą turto metinio nusidėvėjimo pokytį ir įvertinant numatomą paslaugų apimčių pasikeitimą dėl Bendrovės Veiklos plano vykdymo.

Prognozuojama, kad Bendrovės 2023–2027 metų Veiklos plano įgyvendinimas geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainoms įtakos turės tik įgyvendinus projektus. Prognozuojamas paslaugų kainos dėl projektų įgyvendinimo pokytis nurodomas 12 lentelėje. Nežymus kainos padidėjimas prognozuojamas dėl šių priežasčių: ilgalaikio turto nusidėvėjimas, investicinė grąža, nuostolių tinkluose bei infiltracijos sumažėjimas, naujų abonentų ir vartotojų prijungimas prie vandentiekio ir nuotekų tinklų, saulės modulių parke pasigaminama elektros energija savo reikmėms.

Įvertinant Veiklos plano įgyvendinimo poveikį geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainoms, planuojami pokyčiai skaičiuojami nuo 2022 metų faktinių veiklos rezultatų:

- Vartotojų, prisijungusių prie vandentiekio tinklų, skaičius – 12114;
- Vartotojų, prisijungusių prie nuotekų tinklų, skaičius – 3408;
- Vartotojams parduota geriamojo vandens – 230,7 tūkst. m³;
- Sutvarkyta nuotekų vartotojams – 215,1 tūkst. m³.

Atsižvelgus į aukščiau išdėstytą informaciją, prognozuojamas toks poveikis paslaugų kainoms:

12 lentelė. Preliminarus geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo apimčių pokytis dėl Veiklos plane numatytų priemonių įgyvendinimo

Eil. Nr.	Veiklos pavadinimas	2023	2024	2025	2026	2027
1.	Vartotojų skaičiaus, prisijungusių prie vandentiekio tinklų, padidėjimas, vnt.	25	45	45	30	30
2.	Vartotojų skaičiaus, prisijungusių prie nuotekų tinklų, padidėjimas, vnt.	25	45	60	30	30
3.	Geriamojo vandens tiekimo paslaugos apimtys dėl naujų investicijų, tūkst. m ³	0,715	1,288	1,288	0,859	0,859
4.	Nuotekų tvarkymo paslaugos apimtys dėl naujų investicijų, tūkst. m ³	0,715	1,288	1,717	0,859	0,859

Planuojamas preliminarus investicijų ir turto atkūrimo priemonių poveikis teikiamos paslaugos kainai pateikiamas 13 lentelėje.

13 lentelė. Preliminarus investicijų ir turto atkūrimo priemonių poveikis paslaugos kainai, eurai/m³

Eil. Nr.	Pavadinimas	2023	2024	2025	2026	2027
1.	Preliminarus poveikis geriamojo vandens tiekimo kainai	0,036	-0,008	-0,0095	-0,01	-0,009
1.1.	Vandentiekio tinklų rekonstrukcija Molėtų mieste ir rajone	0,005	0,005	0,005	0,004	0,004
1.2.	Vandentiekio ūkio infrastruktūros įrangos atnaujinimas	0,001	0,008	0,007	0,003	0,004
1.3.	Saulės modulių parko statyba	0,03	-0,02	-0,02	-0,015	-0,015
1.4.	Nuotolinių apskaitos prietaisų įrengimas	0	-0,001	-0,0015	-0,002	-0,002
2.	Preliminarus poveikis nuotekų tvarkymo kainai	0,046	-0,023	-0,023	-0,017	0,058
2.1.	Nuotekų tinklų rekonstrukcija Molėtų mieste ir rajone	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
2.2.	Nuotekų valyklos Molėtų mieste rekonstrukcija	0	0	0	0	0,07
2.3.	Nuotekų ūkio infrastruktūros įrangos atnaujinimas	0,001	0,002	0,002	0,003	0,003
2.4.	Saulės modulių parko įsigijimas	0,04	-0,03	-0,03	-0,025	-0,025
2.5.	Nuotekų siurblių rekonstrukcija Inturkės ir Alantos gyv., Molėtų rajone	0	0	0	0	0,003
2.6.	Nuotekų valyklos statyba Joniškio gyv., nuotekų valyklų rekonstrukcija Toliajų ir Arnionių gyv. Molėtų rajone	0	0	0	0	0,002
3.	Preliminarus poveikis bendrai kainai	0,082	-0,031	-0,033	-0,027	0,049

Tikėtina, kad Bendrovės Veiklos plano laikotarpio priemonės 2023 ir 2027 m. didins geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainą 2023 m. – 0,082 euro/ m³, 2027 m. – 0,049 euro/ m³. 2024-2026 m. Veiklos plano laikotarpio priemonės kainą mažins: 2024 m. – 0,031 euro/ m³, 2025 m. – 0,033 euro/ m³, o 2026 m – 0,027 euro/m³. Suminė viso laikotarpio poveikio paslaugų kainoms išraiška – galimas kainos padidėjimas 0,04 euro/ m³.

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

13. VEIKLOS PLANO RENGĖJAI

UAB „Molėtų vanduo“ 2023–2027 metų Veiklos plano rengėjai:

Pareigos	Vardas, pavardė	Telefonas	El.paštas
Direktorius	Gintautas Maniušis	+37063111712	gintautas.maniusis@moletuvanduo.lt
Gamybos vadovas	Genovaitė Žemaitienė	+37065556755	genovaitė.zemaitienė@moletuvanduo.lt
Vyr. buhalterė	Rita Pelakauskienė	+37064092010	rita.pelakauskiene@moletuvanduo.lt
Plėtros ir pardavimų inžinierius	Juozas Kerpė	+37060770280	juozas.kerpe@moletuvanduo.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Molėtų rajono savivaldybės administracija 188712799, Vilniaus g. 44, LT-33140 Molėtai
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS MERO 2023 M. LAPKRIČIO 16 D. POTVARKIO NR. B3-732 „DĖL UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „MOLĖTŲ VANDUO“ VEIKLOS PLANO 2023–2027 METAMS PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-01-06 Nr. B3-5
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Saulius Jauneika, Meras
Sertifikatas išduotas	SAULIUS JAUNEIKA LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-01-03 15:12:36 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-01-03 15:12:51 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-19 10:30:39 – 2028-05-17 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.80
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-01-07 08:16:15)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-01-07 08:16:15 DBSIS