

**2022–2030 M. ŠIAULIŲ REGIONO PLĖTROS PLANO**  
**PAŽANGOS PRIEMONĖS Nr. LT026-02-02-04 VANDENTVARKOS PASLAUGŲ PRIEINAMUMO DIDINIMAS**

**PAGRINDIMO APRAŠAS**  
2024-10-03 Nr. PP-4

**I SKYRIUS**  
**BENDROSIOS NUOSTATOS**

<b>Regiono plėtros uždaviniai</b>	Pagrindinis pažangos priemone įgyvendinamas Šiaulių regiono plėtros uždavinys yra 2.2. <i>Didinti rūšiuojamų atliekų apimtį ir geriamojo vandens tiekimo bei nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą.</i> Šis uždavinys atitinka Nacionalinio pažangos plano pažangos uždavinį 6.7. <i>Gerinti vandens telkinių būklę bei didinti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą ir efektyvumą.</i>
-----------------------------------	--

**II SKYRIUS**  
**SITUACIJOS ANALIZĖ IR SIEKIAMAS POKYTIS**

**Šiaulių regiono plėtros problemos bei giluminės jų priežastys, sprendžiamos Pažangos priemone**

Siekiant padidinti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą Šiaulių regiono 6 rajonų savivaldybėse ir prisidėti prie gyventojų gyvenimo kokybės gerinimo bei aplinkos išsaugojimo, atsižvelgiant į 2022-2030 metų plėtros programos valdytojos Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos aplinkos apsaugos ir klimato kaitos valdymo plėtros programos regioninės pažangos priemonės 02-001-06-07-02 (RE) „Didinti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą“ finansavimo gaires<sup>1</sup> (toliau – Gairės), Šiaulių regione inicijuota pažangos priemonė LT026-02-02-04 „Vandentvarkos paslaugų prieinamumo didinimas“ (toliau – Pažangos priemonė arba PP). Šios pažangos priemonės įgyvendinimu bus sprendžiama 2022–2030 m. Šiaulių regiono plėtros plane įvardinta problema 2. *Nepakankamai tvari regiono aplinka.* Šiame plane įvardintos ir šios problemos giluminės priežastys:

2.3. *Per mažas geriamojo vandens tiekimo bei nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumas.* Šiaulių regione didelė gyventojų dalis vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo paslaugomis dar nesinaudoja, nes paslaugų prieinamumas vis dar yra nepakankamas. Trūksta lėšų vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų plėtrai, nuotekų valymo įrenginių modernizavimui ir rekonstrukcijai, siekiant sudaryti galimybes gyventojams gauti saugos ir kokybės reikalavimus atitinkantį geriamąjį vandenį bei nuotekų tvarkymą. Nuotekų tvarkymo infrastruktūra neatpari ekstremalioms liūtims, todėl neretai patvinsta gatvės ir sodybų teritorijos. 2022–2030 metų regionų plėtros programoje nurodyta, kad Lietuvoje siekiama padidinti nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą iki 95 proc. šalies gyventojų, o geriamojo vandens

<sup>1</sup> 2022-2030 metų plėtros programos valdytojos Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos aplinkos apsaugos ir klimato kaitos valdymo plėtros programos regioninės pažangos priemonės 02-001-06-07-02 (RE) „Didinti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą“ finansavimo gairės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. liepos 21 d. įsakymu Nr. D1-243 „Dėl 2022–2030 metų plėtros programos valdytojos Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos aplinkos apsaugos ir klimato kaitos valdymo plėtros programos regioninės pažangos priemonės Nr. 02-001-06-07-02 (RE) „Didinti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą“ finansavimo gairių patvirtinimo“.

sirtyje – iki 90 proc. Šiaulių regiono 6 rajonų savivaldybėms šio nacionalinio tikslo įgyvendinimui būtina dar labai daug padidinti geriamojo vandens ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą.

2.4. *Santykinai didelė aplinkos tarša.* Šiaulių regione yra santykinai didelė aplinkos tarša. Regione yra netoli 1500 potencialių taršos židinių, kurių daugumą sudaro veikiančios įmonės, teršiančių medžiagų kaupimo ir regeneravimo objektai, valymo įrenginiai. Regiono aplinkos apsaugos infrastruktūra menkai pritaikyta klimato pokyčiams, dėl to ekstremaliose klimato kaitos situacijose padidėja aplinkos tarša. Nepakankamai patraukli regiono aplinka daro neigiamą įtaką gyvenimo kokybei. Ekologinė situacija regione turi didelę reikšmę, siekiant užtikrinti darnų Šiaulių regiono savivaldybių vystymąsi.

Šiaulių regiono plėtros plano dalyje „Šiaulių regiono esamos situacijos analizė“ akcentuojama, kad 2021–2027 metų Europos Sąjungos fondų investicijų programoje (p. 81) konstatuota: Lietuvoje 62,78 % upių ir 72,57 % ežerų kategorijos vandens telkinių priskiriama rizikos grupei, kadangi patiria taršos poveikį. 2020 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva (ES) 2020/2184 dėl žmonėms vartoti skirto vandens kokybės (nauja redakcija)<sup>2</sup> kelia Lietuvai naujų iššūkių, nes reikės užtikrinti kokybiško geriamojo vandens prieinamumą visiems šalies gyventojams. 17 proc. gyventojų geriamąjį vandenį gauna necentralizuotai iš individualių gręžinių ir negilių šachtinių šulinių, nustatyta, jog 43 % jų neatitinka vandens kokybės reikalavimų. 23,03 proc. Lietuvos gyventojų nuotekas tvarko individualiose nuotekų sistemose, tačiau tik mažiau nei pusė jų atitinka reikalavimus (Valstybės duomenų agentūra, 2023).

Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugos yra vienos esminių valstybės reguliuojamų paslaugų. Pagrindinis vandentvarkos sektoriaus tikslas yra užtikrinti gyventojams geriamojo vandens ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą, įperkamumą, kokybę, nuolatinį ir nepertraukiamą tiekimą. Tuo pačiu siekiama užtikrinti racionalų vandens išteklių naudojimą bei vandens ekosistemų apsaugą. Saugus geriamasis vanduo svarbus ne tik visuomenės sveikatai, bet ir ekonomikos gerovei. Užtikrinant tinkamą geriamąjį vandenį ir nuotekų tvarkymą, taupomos lėšos sveikatos priežiūros srityje, vandens pramonės sektoriuje kuriamas BVP, darbo vietos.

2023 metų duomenimis, Šiaulių regione geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų veiklas vykdo 7 savivaldybių vandentvarkos bendrovės.

Gyventojų, aprūpinamų geriamojo vandens tiekimo paslaugomis, dalis, palyginti su visais gyventojais, 2020 m. Šiaulių regione buvo 76,1 proc. 2021 m. Šiaulių regione daugiausia sunaudota tiekiamo geriamojo vandens Šiaulių miesto (3762,6 tūkst. m<sup>3</sup>) savivaldybėje. Rajonų savivaldybės sunaudavo tokio vandens žymiai mažiau, pvz., Kelmės r. savivaldybė sunaudavo 488,6 tūkst. m<sup>3</sup> vandens. Dideli centralizuotai tiekiamų vandentvarkos paslaugų gavėjų skirtumai yra ne tik tarp Šiaulių miesto ir 6 rajonų savivaldybių, bet ir tarp pačių rajonų savivaldybių.

Šiaulių regiono gyventojų, aprūpinamų nuotekų tvarkymo paslaugomis, dalis, palyginti su visais gyventojais, 2020 m. buvo 70,3 proc. Visos nuotekos Šiaulių regione išvalomos pagal normas. Valyklose nuotekos valomos mechanškai ir biologiškai. Laboratoriniai tyrimai patvirtina, kad nuotekų išvalymas Šiaulių regiono nuotekų valyklose atitinka Lietuvos Respublikos, Europos Sąjungos ir Helsinkio konvencijos aplinkosauginius reikalavimus. Dumblo apdoravimo įrenginiuose susidarantis džiovinamas dumblas perduodamas AB „Akmenės cementas“. Gamykla džiovinamo dumblo granules degina kaip alternatyvų kurą ir šilumos energiją bei pelenus panaudoja cemento gamybai. Taip apdoroto džiovinamo dumblo problema išsprendžiama maksimaliai, nepaliekant jokių atliekų ir neteršiant aplinkos.

Vandentvarkos sistema Šiaulių regione yra vystoma, tačiau vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumas bei efektyvumas vis dar yra nepakankamas. Investicijos į geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumo didinimą padėtų įgyvendinti priemones vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų plėtrai, nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcijai, siekiant mažinti vandens telkinių taršą ir sudaryti galimybes visiems gyventojams gauti saugos ir kokybės reikalavimus atitinkantį geriamąjį vandenį.

Šiaulių regiono 6 rajonų savivaldybių vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų specialistai įvardino specifines atitinkamo rajono savivaldybės plėtros problemas bei gilumines jų priežastis, kurios galėtų būti sprendžiamos pažangos priemone LT026-02-02-04 „Vandentvarkos paslaugų prieinamumo didinimas“.

### **Akmenės rajono savivaldybė**

<sup>2</sup> Directive (EU) 2020/2184 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2020 on the quality of water intended for human consumption (recast) (Text with EEA relevance). Document 32020L2184. <https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2020/2184/oj>

UAB „Akmenės vandenys” geriamąjį vandenį tiekia 92,6 % Akmenės rajono gyventojų. Centralizuoto nuotekų surinkimo paslauga naudojasi apie 88,7 % Akmenės rajono gyventojų. Ne visus Akmenės rajono savivaldybės gyventojus pasiekia centralizuotai tiekiamas geriamasis vanduo, nuotekos irgi centralizuotai tvarkomos ne visiems. Su vandentvarkos infrastruktūros nepakankamo išplėtojimo problema ypatingai susiduria kaimo vietovės ir mažieji miesteliai. Jų gyventojai vandenį išgauna šuliniais bei naudojami vietinėmis nuotekų tvarkymo sistemomis – nuotekų kaupimo-išgriebimo talpomis arba tvarko kitais būdais. Dalis gyventojų svarsto įsirengti gręžinius vandens išgavimui. Gyventojai patiria dideles išlaidas infrastruktūros įsirengimui, priežiūrai, jų pasirinkti nuotekų būdai kenkia aplinkai, o tuo pačiu ir jų sveikatai. Pagrindinė problema, kuriai spręsti inicijuojamas projektas „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumo didinimas Akmenės rajono savivaldybėje“, yra neužtikrinamas viešosios paslaugos – centralizuoto vandentiekio ir nuotekų tvarkymo, prieinamumas.

### **Joniškio rajono savivaldybė**

Pagrindinė Joniškio rajono vandentvarkos problema – kokybiškų vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų Joniškio mieste bei rajone trūkumas. Giluminė šios problemos priežastis – esamos infrastruktūros nebuvimas ar jos netinkamumas. Problemai spręsti siekiama suteikti galimybes Joniškio miesto bei rajono gyventojams prisijungti prie centralizuotos vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemos bei gauti kokybiškas vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas.

Dėl nuolat vykdomų projektų ir vandentvarkos infrastruktūros plėtros, prisijungimų skaičius kasmet auga, tačiau vis dar nemaža rajono savivaldybės gyventojų dalis neturi galimybės gauti centralizuotai tiekiamą vandenį ir ne visi gyventojai turi galimybę centralizuotai tvarkyti nuotekas, nes yra teritorijų, kuriose centralizuotų tinklų nėra.

2017 m. Joniškio rajone prie centralizuoto vandens tiekimo sistemų buvo prisijungę 13752 gyventojai, prie nuotekų tinklų – 11760 gyventojai. 2019 m. rajone prie vandens tiekimo tinklų buvo prisijungę 13978, prie nuotekų surinkimo tinklų – 12121 gyventojas. 2021 metų duomenimis prie centralizuoto šalto vandens tiekimo sistemų Joniškio rajone buvo prisijungę 14554 gyventojai, o prie nuotekų tinklų – 12434 gyventojai. Bendrai rajone prisijungę prie vandentiekio tinklų 80,63 proc., o prie nuotekų tinklų 68,89 proc. aptarnaujamos teritorijos gyventojų. Dėl nuolat vykdomos vandentvarkos infrastruktūros plėtros prisijungimų skaičius kasmet auga, tačiau vis dar nemaža rajono savivaldybės gyventojų dalis neturi galimybės gauti centralizuotai tiekiamą vandenį ir ne visi gyventojai turi galimybę centralizuotai tvarkyti nuotekas, nes yra teritorijų, kuriose centralizuotų tinklų nėra.

UAB „Joniškio vandenys“ kartu Joniškio rajono savivaldybės administracija siekia, jog ne mažiau kaip 95 procentai savivaldybės gyventojų turi būti aprūpinami viešojo vandens tiekėjo tiekiamu vandeniu ir teikiamomis nuotekų tvarkymo paslaugomis. Tačiau rodiklis dar nėra pasiektas. Norint pasiekti numatytus rodiklius, vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra planuojama tose teritorijose, kurios yra numatytos 2021-04-29 T-52 „Joniškio rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiajame plane“.

### **Kelmės rajono savivaldybė**

Vandentvarkos sistema Kelmės rajone yra vystoma, tačiau vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo paslaugų prieinamumas bei efektyvumas vis dar yra nepakankamas. Investicijos į geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumo didinimą padėtų įgyvendinti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų atnaujinimo ir plėtros vystymo, nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcijos siekius ir tiekimo vandens kokybės gerinimą. Šios priemonės mažintų vandens telkinių taršą ir sudarytų galimybes visiems gyventojams gauti kokybės reikalavimus atitinkantį geriamąjį vandenį.

Kelmės rajone siekiama spręsti per mažą geriamojo vandens tiekimo bei nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą, kuris yra vienas mažiausių Šiaulių regione. Kelmės rajone UAB „Kelmės vanduo” tiekia geriamąjį vandenį 69 proc. rajono gyventojų, centralizuoto nuotekų surinkimo paslaugomis naudojasi 49 proc. rajono gyventojų.

Kelmės rajone didelė gyventojų dalis vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo paslaugomis nesinaudoja, nes paslaugų prieinamumas yra nepakankamas. Būtinoms investicijoms į vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų plėtrą bei atnaujinimą, nes dalis tinklų įrengti prieš daugiau nei 40 metų, neatitinka gyventojų poreikių. Dalies nuotekų valymo įrenginių našumas nepakankamas, jiems būtina rekonstrukcija. Siekiant sudaryti galimybes gyventojams gauti saugos ir kokybės reikalavimus atitinkantį geriamąjį vandenį ir išspręsti fluoridų problematiką, planuojamas vandens gerinimo įrenginių įrengimas. Kelmės rajono savivaldybė siekia padidinti geriamojo vandens ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą ir efektyvumą, priartėti prie nacionalinių rodiklių. Kelmės rajono gyventojų tankis yra vienas mažesnių

Lietuvoje, t. y. 15 gyv./1km, todėl vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumo gyventojams gerinimas reikalauja didesnių investicijų, nei didesni gyventojų tankį turinčiose savivaldybėse. Kelmės rajono savivaldybė, atsižvelgdama į Pažangos priemonės išankstinę sąlygą, pasirinko veiklas, kurios atitinka Kelmės rajono savivaldybės geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planą. Šios veiklos padidins vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo paslaugų prieinamumą bei efektyvumą.

### **Pakruojo rajono savivaldybė**

Pagrindinė problema, su kuria susiduria daug Pakruojo rajono gyventojų – per mažas geriamojo vandens tiekimo bei nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumas. Planuojama plėsti vandentiekio ir nuotekų tinklus, įrengti vandens gręžinį, vandens gerinimo įrenginius, pastatyti naują bei rekonstruoti esamą nuotekų valyklą. Taip bus prisidėta prie geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumo padidinimo Pakruojo rajono savivaldybėje bei sumažinta vandens telkinių tarša ir sudarytos galimybės visiems gyventojams gauti saugos ir kokybės reikalavimus atitinkantį geriamąjį vandenį.

Vienintelis būdas didinti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą Pakruojo rajono savivaldybėje yra įgyvendinti priemonės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų plėtrai, nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcijai, siekiant mažinti vandens telkinių taršą ir sudaryti galimybes visiems gyventojams gauti saugos ir kokybės reikalavimus atitinkantį geriamąjį vandenį. Kitų alternatyvų nėra. Dėl ribotų finansinių išteklių nei UAB „Pakruojo vandentiekis“ nuosavomis lėšomis, nei Pakruojo rajono savivaldybės administracija savivaldybės biudžeto lėšomis projekto įgyvendinti nepajėgtų. Vienintelė galimybė įgyvendinti numatytos apimties projektą yra finansavimas ES fondų lėšomis bei prisidedant pareiškėjo nuosavomis ir (ar) savivaldybės biudžeto lėšomis.

### **Radviliškio rajono savivaldybė**

Informacija apie esamą vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų situaciją šių paslaugų prieinamumą ir kokybę Radviliškio rajono savivaldybėje aprašyta Radviliškio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiajame plane bei sprendiniuose.

Valstybės duomenų agentūros duomenimis, 2023 metų pradžioje Radviliškio rajono savivaldybėje gyveno 34 404 gyventojai. Stebint pastaruosius 5 metus, Radviliškio rajono gyventojų skaičius kasmet tendencingai mažėja ir prognozuojama, kad ši tendencija išsilaikys ir ateityje. Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų teikimas yra kasdienis poreikis, kurio užtikrinimas turi didelę įtaką aplinkos užterštumui ir žmonių sveikatai. Todėl viešojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų teikėjo funkcijoms, paslaugos apimčiai ar sudėčiai gyventojų skaičiaus pokytis įtakos neturi – paslaugų teikėjas privalo užtikrinti, kad teikiamos paslaugos atitiktų nustatytus teisės aktų reikalavimus ir būtų užtikrintas šių paslaugų prieinamumas. Šių paslaugų aktualumas bei svarba išliks ir ateityje, nepriklausomai nuo gyventojų skaičiaus mažėjimo.

### **Šiaulių rajono savivaldybė**

Pagrindinė Šiaulių rajono savivaldybės vandentvarkos problema – nepakankamas vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumas bei vandentvarkos sistemos efektyvumas. Nepakankamos vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų apimtys daro neigiamą įtaką dalies Šiaulių rajono gyventojų gyvenimo kokybei. Nepakankamos nuotekų tvarkymo paslaugų apimtys blogina ekologinę situaciją rajone, trukdo užtikrinti darnų Šiaulių rajono savivaldybės vystymąsi.

Siekiant pagerinti geriamojo vandens tiekimo bei nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą Šiaulių rajono gyventojams, UAB „Kuršėnų vandenys“ planuoja atlikti vandentiekio ir nuotekų tinklų statybas, pagerinti tiekiamo vandens kokybę, pastatant vandens gerinimo įrenginius, rekonstruoti 14 nuotekų valymo įrenginių.

*Apibendrinant galima teigti, kad vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų apimtys pasiskirsčiusios netolygiai tarp Šiaulių regiono rajonų savivaldybių. Akmenės rajone 92,6 proc. gyventojų naudojami centralizuoto geriamojo vandens tiekimo paslauga ir 88,7 proc. naudojami centralizuoto nuotekų surinkimo paslauga. Tačiau Kelmės rajone tik 69 proc. gyventojų naudojami centralizuoto geriamojo vandens tiekimo paslauga ir tik 49 proc. – centralizuoto nuotekų surinkimo paslauga.*

### **Tikslinės grupės, kurioms skirta Pažangos priemonė**

Pažangos priemone sprendžiamos problemos *bendroji netiesioginė tikslinė grupė* yra Šiaulių regiono visų šešių rajonų savivaldybių gyventojai, nes kokybiškų ir prieinamų vandens tiekimo bei nuotekų tvarkymo paslaugų gerinimas turės teigiamą poveikį aplinkos taršos mažinimui ir tuo pačiu – gyvenimo kokybės gerinimui visiems Akmenės, Joniškio, Kelmės, Pakruojo, Radviliškio ir Šiaulių rajonų gyventojams.

*Tiesioginės tikslinės grupės* – Šiaulių regiono 6 rajonų savivaldybių gyventojai, negaunantys geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų arba gaunantys šias paslaugas nepakankamos kokybės<sup>3</sup>; Šiaulių regiono savivaldybės ir jose veikiančios geriamojo vandens tiekimo bei nuotekų tvarkymo įmonės.

*Akmenės rajone* planuojamo vandentvarkos projekto tikslinės grupės – Kairiškių ir Sablauskių kaimų bei Kruopių miestelio gyventojai, kurių poreikiai susiję su vandens tiekimo bei nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumu. Projekto investicijos bus skirtos minimų Akmenės rajono gyvenamųjų vietovių vandens kokybei gerinti bei nuotekų tvarkymo paslaugos prieinamumui didinti.

*Joniškio rajone* planuojamo vandentvarkos projekto tikslinės grupės yra: Kepalių, Kalnelio, Gataučių, Kriukų, Žagarės, Kirnaičių, Stungių, Linkaičių ir Jurdaičių gyventojai, kurių pagrindinis poreikis – gauti aukštos kokybės vandens tiekimo bei nuotekų tvarkymo paslaugas. Projekto veiklų poveikis šioms tikslinėms grupėms: kokybiškų ir prieinamų vandens tiekimo bei nuotekų tvarkymo paslaugų teikimas.

*Kelmės rajono* vandentvarkos projekto veiklos numatytos tose savivaldybės teritorijose, kuriose gyvena apie 300 ir daugiau gyventojų bei kurių demografinės tendencijos stabilesnės, t. y. gyventojų skaičius didėja arba yra stabilus ir nėra ženklaus gyventojų skaičiaus mažėjimo.

*Pakruojo rajono* vandentvarkos projekto tikslinė grupė – Lygumų ir Žeimelio miestelio gyventojai, kurių poreikis – gauti aukštos kokybės vandens tiekimo bei nuotekų tvarkymo paslaugas.

*Radviliškio rajono* vandentvarkos projekto tikslinė grupė – Radviliškio r. savivaldybės gyventojai, negaunantys geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų arba gaunantys teisės aktų reikalavimų neatitinkančias paslaugas.

*Šiaulių rajono* vandentvarkos projekto tikslinė grupė: Gegužių gyvenamojoje vietovėje – 560 gyventojų, Vinkšnėnų – 870 gyventojų, Kužių – 1033 gyventojai, Šiupylių – 57 gyventojai<sup>4</sup>, Bazilionų – 44 gyventojai, Bridų – 144 gyventojai, Bubių – 405 gyventojai, Dirvonėnų – 100 gyventojų, Drąsučių – 266 gyventojai, Gilaičių – 103 gyventojai, Gruzdžių – 380 gyventojų, Naisių – 215 gyventojų, Raudėnų – 163 gyventojai, Šakynos – 100 gyventojų, Šilėnų – 272 gyventojai, Verbūnų – 188 gyventojai, Voveriškių gyvenamojoje vietovėje – 143 gyventojai. Iš viso – 3 725 Šiaulių rajono gyventojai.

Pažangos priemonės veiklų įgyvendinimo metu ir 5 metus po Pažangos priemonės įgyvendinimo pabaigos tikslinės grupės iš esmės nekis, gyventojų poreikiai išliks panašūs. Tačiau, vertinant visuomenės senėjimo ir gyventojų mažėjimo Šiaulių regiono atokiose kaimiškose teritorijose tendencijas, tikėtina, kad teks ieškoti naujų sprendimų, užtikrinančių vyresnio amžiaus žmonių ir atokių kaimiškų teritorijų gyventojų poreikių tenkinimą.

### **Pažangos priemonės veiklomis siekiami kiekybiniai ir kokybiniai pokyčiai**

#### ***Įgyvendinant Pažangos priemonės veiklas, bus prisidedama prie nacionalinių ir regioninių tikslų siekimo:***

2022–2030 m. Šiaulių regiono plėtros plane įvardintos problemos sprendimas ir jos giluminių priežasčių poveikio mažinimas prisidės prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2022 m. birželio 29 d. patvirtintos 2021–2030 metų regionų plėtros programos įgyvendinimo, šioje programoje nurodytos trečiosios problemos *Nepakankamai tvari aplinka, daranti neigiamą įtaką regionų patrauklumui* sprendimo, šalinant atitinkamas problemas priežastis arba mažinant jų poveikį.

Pažangos priemonės veiklų įgyvendinimas prisidės prie 2022–2030 metų regionų plėtros programoje nurodyto Nacionalinio pažangos plano 6.7 uždavinio *Gerinti vandens telkinių būklę ir didinti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą ir efektyvumą* įgyvendinimo. Įgyvendinti Pažangos priemonės vandentvarkos projektai prisidės ir prie šioje programoje nurodytų poveikio rodiklių pagerinimo: 1) Gyventojų, aprūpinamų geriamojo vandens tiekimo paslaugomis,

<sup>3</sup> Gairėse nurodyta, kad šioms paslaugoms reikalingos infrastruktūros įrengimas finansuojamas tiki tose gyvenamosiose vietovėse, kuriose yra nuo 200 iki 2000 gyventojų.

<sup>4</sup> Gyvenamosiose vietovėse, kuriose nėra 200 gyventojų, vandentvarkos projektas bus įgyvendinamas tik savivaldybės lėšomis, be ES lėšų.

dalį, palyginti su visais gyventojais (procentai); 2) Gyventojų, aprūpinamų centralizuotai teikiamomis nuotekų tvarkymo paslaugomis, dalį, palyginti su visais gyventojais (procentai).

Pažangos priemonės veiklomis įgyvendinami projektai prisidės prie Lietuvos Respublikos teritorijos bendrojo plano (toliau – LRBP) 25 punkto įgyvendinimo, nes šie projektai padės Šiaulių regiono visose šešiose rajonų savivaldybėse užtikrinti pakankamą ir racionalią teritorijų aptarnavimo sistemą, efektyvinant geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas rajonų savivaldybėse. Projektai prisidės prie LRBP 323 punkto įgyvendinimo, nes šie projektai kompleksiskai ir integraliai gerins geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo tinklų Šiaulių regiono rajonų savivaldybėse veiklos efektyvumą.

***Pažangos priemonės veiklomis siekiama iki 2029 metų šių kokybinių ir kiekybinių pokyčių:***

Numatoma, kad Pažangos priemonės veiklų įgyvendinimo metu ir 5 metus po pažangos priemonės veiklų įgyvendinimo pabaigos gyventojai, gavę vandentvarkos paslaugas numatytose projektų veiklose, pagerins savo gyvenimo kokybę, išaugs asmenų, palankiai vertinančių vandentvarkos paslaugų kokybę, dalis, dėl projektuose įgyvendinamų priemonių mažės dalis Šiaulių regiono rajonų gyventojų, dar negaunančių vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo pakankamos kokybės paslaugų. Investicijos į vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą rajonų savivaldybėse gerinimą bei į šių paslaugų kokybės ir efektyvumo didinimą įgalins pagerinti didelės dalies Šiaulių regiono rajonų gyventojų sveikatą ir gyvenimo kokybę. Įgyvendinti projektai prisidės prie regioninės politikos siekių pagerinti gyvenamąją aplinką regionuose, mažinant vandens telkinių taršą, efektyviau tvarkant nuotekas.

Sukurta ir patobulinta vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra pagerins gyventojų gyvenimo kokybę ir mažins aplinkos taršą, tiekiamas vanduo atitiks reikalavimus, nustatytus Lietuvos higienos normoje HN 24:2017 *Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai*, o nuotekų tvarkymas – *Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento* nuostatas. Pagerės geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įmonių teikiamų paslaugų kokybė bei efektyvumas.

Įgyvendinti Pažangos priemonės vandentvarkos projektai atneš akivaizdų pokytį ne tik 5 m. laikotarpiui po projektų įgyvendinimo, bet ir tolimesniame laikotarpyje, nes bus pastoviai tiekiamas kokybės reikalavimus atitinkantis vanduo, kurio vartojimas užtikrina teigiamą poveikį gyventojų sveikatai, bus saugiai naudojami požeminiai vandens išteklių, bus užtikrinta vandens kokybė ir jos kontrolė, atliekama centralizuotai, nustatytu periodiškumu ir licencijuotose įstaigose, bus lygios galimybės to paties rajono gyventojams naudotis viešai teikiamomis vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugomis, pagerės gyvenamoji aplinka, paviršiniai ir gruntiniai vandens išteklių, nuotekų valymą ir dumblo tvarkymą vykdys licencijuota tvarkymo įmonė pagal teisės aktų reikalavimus išvalymui, bus išspręsta papildomų išlaidų vietinių nuotekų valymo įrenginių priežiūrai bei būtinų reinvesticijų problema, didės nekilnojamojo turto vertė, gyvenamosios vietovės patrauklumas investicijoms ir nuolatiniam gyvenimui.

Įgyvendinus Pažangos priemonės veiklas bus pasiekta išmatuojama veiklų socialinė ekonominė nauda: įgyvendinti projektai prisidės prie Šiaulių regiono šešių rajonų savivaldybių gyventojų gyvenimo kokybės rodiklių gerinimo, bus suteikta daugiau kokybiškų geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų, sudarant vienodas sąlygas visų rajono teritorijų gyventojams.

***Akmenės rajono savivaldybėje*** įgyvendinant projektą Kairiškių kaime bus įrengti nauji vandens gerinimo įrenginiai, Sablauskių kaime daliai gyventojų namų ūkių bus nutiesti nauji vandens gerinimo ir nuotekų surinkimo tinklai, Kruopių miestelyje bus atnaujinta dalis vandens tiekimo bei dalis nuotekų surinkimo tinklų.

***Joniškio rajono savivaldybėje*** projekto veiklų įgyvendinimas numatytose gyvenvietėse suteiks galimybę Joniškio rajono gyventojams prisijungti prie centralizuotos vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemos bei gauti kokybiškas vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas.

Numatomos šios *pagrindinės prielaidos*, kurias išpildžius projekto įgyvendinimas Joniškio rajono savivaldybėje bus sėkmingas:

- projektas išspręs dabartinę problemą – kokybiškų vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų Joniškio mieste bei rajone trūkumas dėl esamos infrastruktūros netinkamumo ar jos nebuvimo;
- aplinkos gerinimo poreikis Joniškio mieste ir rajone išliks nuolatinis ir augantis;
- projekto įgyvendinimui bus panaudotos ES struktūrinių fondų lėšos.

Inicijuojamo *projekto testinumas* bus užtikrintas šiais lygmenimis:

- instituciniu (teisiniu) – įgyvendinus projektą nuosavybės ir disponavimo teisių pasikeitimas nenumatomas. Projekto rezultatais galės naudotis visi tikslinių teritorijų gyventojai – jokie infrastruktūros naudojimo apribojimai nėra ir nebus numatomi. Teisės aktų ar poįstatyminių teisės aktų pasikeitimai, kurie galėtų riboti

naudojimą modernizuota infrastruktūra taip pat nenumatomi. Projekto įgyvendinimo institucinį tęstinumą užtikrina ir tai, jog projekto metu numatomi įgyvendinti darbai numatyti įmonės strateginiuose dokumentuose;

- finansiniu – projekto metu sukurtai infrastruktūrai bus užtikrintas reikalingas finansavimas. Infrastruktūros priežiūra ir eksploatacija rūpinsis pareiškėjas – bus skiriamos reikalingos lėšos infrastruktūros priežiūrai ir tinkamai būklei užtikrinti;
- technologiniu – prognozuojama, kad atnaujinus infrastruktūrą, jokie didesni remontai (kapitalinis ar rekonstrukcija) nebus reikalingi bent 20 metų. Statiniai bus rekonstruojami pagal modernius ir griežtus kokybinius standartus, tai leis užtikrinti, kad kuriamos infrastruktūros palaikymas bus minimalus, o saugaus ir patikimo tarnavimo laikas sieks bent 20 metų;
- aplinkosauginiu – projekto įgyvendinimo metu bus naudojamos sertifikuotos ir visus aplinkosauginius reikalavimus atitinkančios medžiagos, todėl aplinkosauginiu požiūriu poveikis aplinkai bus minimalus.

Joniškio rajono savivaldybėje siekiami kiekybiniai ir kokybiniai pokyčio rezultatai: viešojo vandens tiekimo paskirstymo sistemų naujų arba atnaujintų vamzdynų ilgis – 5,06 km; viešojo nuotekų surinkimo tinklo naujų arba atnaujintų vamzdynų ilgis – 17,19 km; nauji arba atnaujinti nuotekų valymo pajėgumai – 2 116 gyventojų ekvivalentas. Teikiamų paslaugų kokybės užtikrinimas: atitiktis Lietuvos higienos normos HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ ir Nuotekų tvarkymo reglamento nuostatomis.

Projektu siekiama gerinti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kokybę. Tokių rezultatų bus siekiama modernizuojant ir kuriant infrastruktūrą. Laukiamas pokytis: centralizuotųjų geriamojo vandens tiekimo tinklų plėtra Gataučių, Kriukų, Žagarės, Kirnaičių gyvenvietėse, centralizuotųjų nuotekų surinkimo tinklų plėtra Kepalių, Kalnelio, Gataučių, Kriukų, Žagarės, Kirnaičių, Stungių, Linkaičių gyvenvietėse. Įgyvendinus projektą, bus padidintas vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumas bei užtikrinta švaresnė ir sveikesnė aplinka Joniškio miesto ir rajono gyventojams.

Rezultatų kokybei užtikrinti numatoma, kad visos projekto veiklos ir siekiama sutvarkyti infrastruktūra privalomai turės atitikti jai taikomus statybos techninius reglamentus, higienos normas. Naudojamos medžiagos darbams atlikti bus sertifikuotos kokybės ir aplinkos apsaugos atžvilgiu. Projekto kokybiniai rodikliai bus užtikrinti projekto metu numatytus rangos darbus atliekant pagal galiojančius įstatyminius ir poįstatyminius reikalavimus. Be aiškiai išmatuojamų rezultatų, papildomai bus pasiekta ir sudėtingai išmatuojama socialinė ekonominė nauda – padidėjęs vandentiekio ir nuotekų tvarkymo paslaugos prieinamumas.

**Kelmės rajono savivaldybės** veiklos numatytos tose teritorijose, kuriose gyvena apie 300 ir daugiau gyventojų ir kurių demografinės tendencijos stabilesnės, t. y. gyventojų skaičius didėja arba yra stabilus ir nėra ženklus gyventojų mažėjimo:

Tytuvėnų mieste gyvena per 1800 gyventojų. Atsižvelgiant į Tytuvėnų miesto kaip turizmui palankios teritorijos specifiką ir gyventojų skaičiaus kitimo dinamiką, planuojama didinti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą, gerinti gyventojams gyvenimo kokybę bei mažinti gamtos taršą, tiesiant naujus vandentvarkos tinklus.

Šaukėnų miestelyje gyvena 492 gyventojai, todėl planuojama didinti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą, tiesiant naujus tinklus. Padidėjus naujų abonentų skaičiui, būtina didinti nuotekų valymo įrenginių pajėgumus, kurių rekonstrukcija nebuvo finansuota ES struktūrinių fondų lėšomis 2007–2013 m. ir 2014–2020 m. finansavimo perioduose. Šaukėnų miestelio vandenvietėje būtina spręsti fluoro koncentracijos, kurios vidurkis yra 2,95 mg/l, problemą, nes ribinė fluoro koncentracija geriamajame vandenyje pagal Lietuvos Higienos normą HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ turi būti ne didesne nei 1,5 mg/l.

Verpenos k. (327 gyventojai), Naudvario k. (341 gyventojas), Kakoniškės k. (220 gyventojų) yra Kelmės miesto gretutinės gyvenvietės, kuriose planuojama vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo tinklų plėtra bei šių tinklų sujungimas su Kelmės miesto centralizuotais miesto tinklais, dėl to ne tik pagerės gyventojams teikiamų paslaugų kokybė, bet ir bus efektyviai išnaudojama UAB „Kelmės vanduo“ sukurta infrastruktūra.

Pagryžuvio k. ir Pavydų k. (300 gyventojų) yra jungtinė gyvenvietė, turinti bendrą nuotekų valymo infrastruktūrą, kurią tikslinga plėsti ir atnaujinti. Padidėjus naujų abonentų skaičiui, būtina didinti nuotekų valymo įrenginių pajėgumus, kurių rekonstrukcija nebuvo finansuota ES struktūrinių fondų lėšomis 2007–2013 m. ir 2014–2020 m. finansavimo perioduose. Įgyvendinus projektus bus pasiektas ir kokybinis pokytis, nes sukurta infrastruktūra gerins gyventojų gyvenimo kokybę, padidės geriamojo vandens ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumas bei efektyvumas.

Igyvendinus projektų veiklas, planuojama rekonstruoti 2 nuotekų valyklas, didinant jų pajėgumus, jų rekonstrukcija nebuvo finansuota ES struktūrinių fondų lėšomis 2007–2013 m. ar 2014–2020 m. finansavimo perioduose.

**Pakruojo rajono savivaldybės** Lygumų miestelyje gyvena 442 gyventojai. Prie centralizuotos vandentiekio sistemos yra prisijungę 226 gyventojai, prie centralizuotų nuotekų tinklų – 15 gyventojų. Esamoje nuotekų valykloje valomos nuotekos iš Lygumų pagrindinės mokyklos ir daugiabučio gyvenamojo namo (6 butų). Visi kiti gyventojai nuotekas išleidžia į nuotekų kaupimo rezervuarus, naudojami lauko tualetais.

Žeimelio miestelyje gyvena 749 gyventojai. Prie centralizuotos vandentiekio sistemos yra prisijungę 625 gyventojai, prie centralizuotų nuotekų tinklų – 361 gyventojas. Miestelio gyventojams tiekiamame geriamajame vandenyje sulfatų koncentracija 2022 m. duomenimis buvo 379 mg/l, leistinas rodiklis – 250 mg/l. UAB „Pakruojo vandentiekis“ užsakymu UAB „Grotā“ parengė galimybių studiją. Studijos išvadose siūloma Žeimelio vandenvietėje gavybos gręžinį projektuoti įrengiant į kitus vandeningus sluoksnius, iš kurių išgaunamas požeminis vanduo gali atitikti geriamojo vandens kokybės reikalavimus.

Nuotekų valykla Žeimelio miestelyje pastatyta 2003 m. Joje nebuvo numatytas bendrojo azoto ir bendrojo fosforo šalinimas. Nuo 2027 m. gruodžio 31 d. įsigalios reikalavimas iš nuotekų išvalyti bendrąjį azotą ir bendrąjį fosforą iki nustatytų normatyvų, todėl reikalinga rekonstruoti esamą nuotekų valyklą.

Igyvendinus projektą bus suteiktos galimybės visiems Pakruojo rajono Lygumų ir Žeimelio miestelių gyventojams prisijungti prie centralizuotos vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemos bei gauti kokybiškas vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas.

Planuojamo įgyvendinti projekto siekiami rodikliai: 1) Viešojo vandens tiekimo paskirstymo sistemų naujų arba atnaujintų vamzdynų ilgis padidės 10,71 km; 2) Viešojo nuotekų surinkimo tinklo naujų arba atnaujintų vamzdynų ilgis padidės 13,23 km; 3) Nauji arba atnaujinti nuotekų valymo pajėgumai išsaugos 734 gyventojų ekvivalentais; 4) Nauji arba atnaujinti geriamojo vandens ruošimo pajėgumai išsaugos 50 m<sup>3</sup> per parą; 5) Gyventojų, prisijungusių bent prie antrinio viešojo nuotekų valymo įrenginių padaugės 1 048 asmenų; 6) Gyventojų, prisijungusių prie patobulintų viešojo vandens tiekimo sistemų padaugės 895 asmenimis.

**Radviliškio rajono savivaldybėje** pagal projektą planuojama pakloti naujus vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo tinklus bei rekonstruoti/pastatyti nuotekų valymo įrenginius Radviliškio rajono teritorijoje, kuri yra urbanizuota, todėl investicijos į vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemos plėtrą yra geriausias būdas pagerinti teikiamų viešųjų paslaugų kokybę ir prieinamumą, tuo pačiu užtikrinant ir gyventojų sveikatos bei aplinkos apsaugą. Atsižvelgiant į vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų specifiką, apibendrinant galima teigti, kad, įgyvendinus investicinį projektą „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumo didinimas Radviliškio savivaldybėje“ planuojamas ir laukiamas pokytis yra ne paklausos ir pasiūlos prasme, o teikiamos viešosios paslaugos prieinamume, kokybėje, patikimume ir efektyvume.

Konkrečiai šiame projekte numatytose vietovėse ir konkrečiose gatvėse tokios veiklos nebuvo vykdomos ir finansuotos anksčiau dėl riboto finansavimo, aprašų reikalavimų apribojimų, tinkamumo finansuoti laikotarpį ir t.t. Poreikis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumo didinimui yra didesnis, nei pareiškėjo, partnerio, ES finansavimo programų finansinės galimybės.

Numatoma, kad įgyvendinus projektą bus pasiektas kokybinis ir kiekybinis pokytis: padidėjęs viešosios paslaugos gavėjų skaičius, t. y. prie centralizuotų vandentiekio ir nuotekų tinklų šiuo metu neprijungę gyventojai gaus šią paslaugą. Planuojama, kad iki projekto veiklų įgyvendinimo pabaigos arba ne vėliau kaip per vienus metus nuo projekto veiklų įgyvendinimo pabaigos (tačiau ne vėliau kaip iki 2029 m. gruodžio 31 d.) bus prijungti 196 būstai (333 gyv., koefic. 1,7) prie nuotekų tinklų ir 88 būstai (150 gyv., koefic. 1,7) prie vandentiekio tinklų. Rekonstravus Sidabravo NVĮ bus pagerintos nuotekų tvarkymo paslaugos 152 būstams (258 gyv., koefic. 1,7) ir pasiekti Taršos leidimo reikalavimai bei nauja teisės aktų reikalavimuose numatyta nuotekų išvalymo kokybė (rodikliai pagal azotą ir fosforą). Projekto rezultatai prisidės prie šių rodiklių pasiekimo: 1) Gyventojai, prisijungę bent prie antrinio viešojo nuotekų valymo įrenginių (asmenys) – 591; 2) Nauji arba atnaujinti nuotekų valymo pajėgumai – 258 (gyventojų ekvivalentas); 3) Viešojo nuotekų surinkimo tinklo naujų arba atnaujintų vamzdynų ilgis – 11,31 km; 4) Viešojo vandens tiekimo paskirstymo sistemų naujų arba atnaujintų vamzdynų ilgis – 3,68 km; 5) Gyventojai, prisijungę prie patobulintų viešojo vandens tiekimo sistemų (asmenys) – 150. Projekto veiksmingumo, naudos ir socialinio-ekonominio poveikio analizės rezultatai bus nustatyti parengus investicinį projektą ir skaičiuoklę.

**Šiaulių rajono savivaldybėje** UAB „Kuršėnų vandenys“ planuoja atlikti vandentiekio ir nuotekų tinklų statybą Gegužiuose bei Vinkšnėnuose ir Kužiuose, pagerinti tiekiamo vandens kokybę Šiupyliuose, pastatant vandens gerinimo įrenginius. Projekto metu numatoma rekonstruoti nuotekų valymo įrenginius Bazilionuose,



Briduose, Bubiuose, Dirvonėnuose, Drąsučiuose, Gilaičiuose, Gruzdžiuose, Kužiuose, Naisiuose, Raudėnuose, Šakynoje, Šilėnuose, Verbūnuose, Voveriškėse. Iš viso bus rekonstruota 14 nuotekų valymo įrenginių.

### III SKYRIUS PAŽANGOS PRIEMONĖS ĮGYVENDINIMO TERITORIJA

Pažangos priemonės LT026-02-02-04 „Vandentvarkos paslaugų prieinamumo didinimas“ įgyvendinimo teritoriją sudaro Akmenės rajono, Joniškio rajono, Kelmės rajono, Pakruojo rajono, Radviliškio rajono, Šiaulių rajono savivaldybių teritorijos.

Akmenės rajone Pažangos priemonės įgyvendinimo teritorija numatyta Kairiškių ir Sablauskių kaimai bei Kruopių miestelis.

Joniškio rajone Pažangos priemonės įgyvendinimo teritorija numatyta Kepalių, Kalnelio, Gataučių, Kriukų, Žagarės, Kirnaičių, Stungių, Linkaičių ir Jurdaičių gyvenvietės.

Joniškio rajone Pažangos priemonės įgyvendinimo teritorija numatyta Tytuvėnų miestas, Šaukėnų miestelis, Kelmės miesto gretutinės gyvenvietės Naudvaris, Kakoniškė ir Verpena, Pagryžuvio ir Pavydų kaimai.

Pakruojo rajono savivaldybėje Pažangos priemonės įgyvendinimo teritorija numatyta Lygumų bei Žeimelio miesteliai.

Radviliškio rajone Pažangos priemonės projektą numatoma įgyvendinti Baisogalos, Aukštelkų, Pavartyčių, Šeduvos, Sidabravo gyvenvietėse.

Šiaulių rajone Pažangos priemonės projektą numatoma įgyvendinti šiose 17 gyvenviečių: Gegužiai, Vinkšnėnai, Šiupyčiai, Bazilionai, Bridai, Bubiai, Dirvonėnai, Drąsučiai, Gilaičiai, Gruzdžiai, Kužiai, Naisiai, Raudėnai, Šakynai, Šilėnai, Verbūnai, Voveriškės.

### IV SKYRIUS PAŽANGOS PRIEMONĖS VEIKLA, PROJEKTŲ VYKDYTOJAI IR PARTNERIAI

Siekiant spręsti aukščiau aptartas problemas dėl nepakankamai šiuolaikinį geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų turinį atitinkančios aplinkos bei nepakankamai užtikrintų vienodų galimybių naudotis vandentvarkos paslaugomis įvairių rajono teritorijų gyventojams, Šiaulių regiono šešių rajonų savivaldybių administracijos siūlo įgyvendinti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumo gerinimo veiklą „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų plėtra Šiaulių regiono rajonų savivaldybėse“, kuri prisidės prie 2022–2030 m. Šiaulių regiono plėtros plano pažangos priemonės LT026-02-02-04 „Vandentvarkos paslaugų prieinamumo didinimas“ įgyvendinimo.

**Pareiškėjai ir projektų vykdytojai:** vadovaujantis Vietos savivaldos įstatymo 55 straipsnio 2 punktu, vandens tiekimo, nuotekų valymo viešųjų paslaugų teikimas pavestas viešiesiems geriamojo vandens tiekėjams ir nuotekų tvarkytojams. Todėl savivaldybių pateiktų projektų pareiškėjais ir vykdytojais numatytos atitinkamos toje savivaldybėje veikiančios vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įmonės.

**Galimi projektų partneriai** – atitinkamų savivaldybių administracijos, nes Vietos savivaldos įstatymo 6 straipsnio 30 punkte nustatytas savivaldybių savarankiškosios funkcijos „šilumos ir geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo organizavimas“ vykdymas, pagal 5 straipsnio 1 punktą atliekamas pagal Konstitucijos ir įstatymų suteiktą kompetenciją, įsipareigojimus savivaldybės bendruomenei ir šios interesais.

**Akmenės rajono savivaldybės administracijos siūlomas projektas:**

**Projekto pavadinimas:** Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų plėtra Akmenės rajono savivaldybėje.

**Pagrindinė sprendžiama problema:** netolygus geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumas Akmenės rajono savivaldybėje, lemiantis socialinės atskirties didėjimą.

**Projekto tikslas:** užtikrinti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugos prieinamumą Kruopių miestelio, Sablauskių bei Kairiškių kaimų gyventojams.

**Pagrindinės projekto veiklos:**

Projekto įgyvendinimo metu Kairiškių kaime būtų įrengti nauji vandens tiekimo įrenginiai, kurių dėka visi kaimo gyventojai galės gauti geros kokybės geriamąjį vandenį. Sablauskių kaime daliai gyventojų namų ūkių būtų nutiesti nauji vandens tiekimo (0,5 km) ir nuotekų surinkimo tinklai. Kruopių miestelyje būtų atnaujinta dalis vandens tiekimo (1,77 km) tinklų, įrengtų dar sovietiniais laikais (prieš keturiasdešimt ir daugiau metų), kurie per ilgą tarnavimo laikotarpį prarado savo stiprumo savybes, kurių jungtis suardė korozija, ir būtų atnaujinta dalis nuotekų surinkimo (2,77 km) tinklų, kurių asbestiniai vamzdžiai praranda atsparumo savybes, pradeda trūkinėti, dėl to nuotekų tinklai kemšasi, nebesuteikiamas kokybiškas nuotekų surinkimas iš gyventojų.

Projekto veiklos būtų vykdomos teritorijose, kurios yra įtrauktos į *Akmenės rajono savivaldybės geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planą*.

**Pareiškėjas ir projekto vykdytojas:** Pareiškėjas ir projekto vykdytojas būtų UAB „Akmenės vandenys“, nes pagal 2022–2030 metų plėtros programos valdytojos Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos aplinkos apsaugos ir klimato kaitos valdymo plėtros programos regioninės pažangos priemonės Nr. 02-001-06-07-02 „Didinti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą“ finansavimo gairių nuostatas Projekto vykdytojais gali būti viešieji geriamojo vandens tiekėjai ir nuotekų tvarkytojai, turintys geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo licenciją, išduotą Valstybinės energetikos reguliavimo tarnybos, ir kuriems savivaldybės tarybos sprendimu savivaldybės viešojo geriamojo vandens tiekimo teritorijoje pavesta vykdyti viešąjį geriamojo vandens tiekimą ir (arba) nuotekų tvarkymą. Akmenės rajono savivaldybės viešojo geriamojo vandens tiekimo teritorijoje pavesta vykdyti viešąjį geriamojo vandens tiekimą ir (arba) nuotekų tvarkymą UAB „Akmenės vandenys“.

**Galimi partneriai:** Akmenės rajono savivaldybės administracija.

**Joniškio rajono savivaldybės administracijos siūlomas projektas:**

**Projekto pavadinimas:** Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra Joniškio rajone.

**Pagrindinė sprendžiama problema:** kokybiškų vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų Joniškio mieste bei rajone trūkumas dėl esamos infrastruktūros netinkamumo ar jos nebuvimo. Dalis Joniškio r. Kepalių, Kalnelio, Gataučių, Kriukų, Žagarės ir Jurdaičių gyventojų neturi galimybės prisijungti prie centralizuotos vandens tiekimo (VT) ir/ ar nuotekų tvarkymo (NT) sistemos bei gauti šias viešai teikiamas kokybiškas paslaugas. Dalis Joniškio mieste esančios NT sistemos yra pasenusi, susidėvėjusi ir nesaugi naudoti. Žagarės mst. vandenvietėje išgaunamas ir gyventojams tiekiamas požeminis vanduo neatitinka geriamojo vandens kokybės (HN 24:2003) reikalavimų. Esamos infrastruktūros netinkamumas ar jos nebuvimas riboja vartotojų galimybes, todėl yra būtinos papildomos investicijos į čia minėtas svarbiausias problemines sritis.

**Projekto tikslas** – suteikti galimybes Joniškio miesto bei rajono gyventojams prisijungti prie centralizuotos vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemos bei gauti kokybiškas vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas Joniškio rajono savivaldybėje.

**Pagrindinės projekto veiklos:**

1. Centralizuotųjų geriamojo vandens tiekimo tinklų plėtra (įskaitant geriamojo vandens tiekimo tinklų tiesimą gyventojui nuosavybės teise ar bendrosios nuosavybės teise priklausančiame ar kitaip valdomame ir (arba) naudojamame žemės sklype iki gyventojui priklausančio pastato arba teritorijos vidaus tinklo) gyvenamosiose vietovėse, kuriose yra nuo 200 iki 2000 gyventojų (1 veikla Gairėse). Projektas planuojamas įgyvendinti Joniškio raj. Gataučių, Kriukų, Žagarės gyvenamosiose vietovėse.

2. Centralizuotųjų nuotekų surinkimo tinklų plėtra (įskaitant nuotekų išleidimo tinklų tiesimą per gyventojui nuosavybės teise ar bendrosios nuosavybės teise priklausančią ar kitaip valdomą ir (arba) naudojamą žemės sklypą iki gyventojui priklausančio pastato arba teritorijos vidaus tinklo) gyvenamosiose vietovėse, kuriose

susidaro nuo 200 iki 2000 gyventojų ekvivalentų atitinkanti taršos nuotekomis apkrova (6 veikla Gairėse). Projektas planuojamas įgyvendinti Jonišio raj. Kalnelio, Kepalių, Kriukų, Žagarės, Stungių gyvenamosiose vietovėse.

3. Nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija gyvenamosiose vietovėse, kuriose susidaro nuo 200 iki 2000 gyventojų ekvivalentų atitinkanti taršos nuotekomis apkrova (10 veikla Gairėse). Projektas planuojamas įgyvendinti Jonišio raj. Jurdaičių, Gataučių kaimuose.

Projektas „Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra Jonišio rajone“ atitinka Finansavimo gairių I skyriaus lentelės 6 skiltyje nurodytą išankstinę sąlygą – visos planuojamos įgyvendinti veiklos atitinka *Joniškio rajono savivaldybės geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros plano* įgyvendinimo priemonės (gyvenamosios vietos atitiktį).

**Pareiškėjas ir projekto vykdytojas:** UAB „Joniškio vandenys“. Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugos yra griežtai reglamentuotos teisės aktais, todėl pasiūla yra labai ribota. Jonišio rajone šias paslaugas teikia tik viena tokio pobūdžio veiklai vykdyti būtinas licencijas turinti įmonė – UAB „Joniškio vandenys“, kuriai 2015 m. birželio 18 d. Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija išdavė geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklos licenciją. Viešasis nuotekų tvarkymo paslaugų teikėjas negali atsisakyti teikti šias paslaugas, nesuderinęs tokio sprendimo su atsakinga institucija. Jonišio rajono savivaldybėje kitos tinkamos nepertraukiamoms viešosioms vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugoms teikti reikalingos infrastruktūros nėra, todėl vietoj planuojamos naujų vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos, galimybės reikiamą infrastruktūrą išsinuomoti ar įsigyti nėra.

Savivaldybės teritorijoje vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistema rūpinasi UAB „Joniškio vandenys“. Bendrovė aprūpina geriamu vandeniu Jonišio ir Žagarės miestus bei 31 gyvenamąją vietovę. Vartotojams ir abonentams tiekiamas tik požeminis vanduo iš giluminių gręžinių. Vandeniui tiekti bendrovė eksploatuoja 33 vandenvietes, 61 artezinį gręžinį, 187,33 km vandentiekio vamzdyną, 14 vandens nugeležinimo įrenginių. Bendrovė surenka ir išvalo Jonišio ir Žagarės miestų bei 14 gyvenamųjų vietovių buitines nuotekas. Nuotekoms surinkti yra 133,98 km nuotekų tinklų, 53 nuotekų siurblinės ir 14 biologinio valymo valyklų. UAB „Joniškio vandenys“ turi tinkamą infrastruktūrą ir pakankamai pajėgumų įgyvendinti plėtros projektus.

**Galimi partneriai:** projekto partnerių nenumatyta.

### **Kelmės rajono savivaldybės administracijos siūlomas projektas:**

**Projekto pavadinimas:** Geriamojo vandens tiekimo bei nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumo didinimas Kelmės rajone.

**Pagrindinė sprendžiama problema:** per mažas geriamojo vandens tiekimo bei nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumas Kelmės rajone, kuris yra vienas mažiausių Šiaulių regione.

**Projekto tikslas** – didinti geriamojo vandens tiekimo bei nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą ir efektyvumą Kelmės rajone.

#### **Pagrindinės projekto veiklos:**

Planuojamos veiklos teritorijose, kurių gyventojų skaičius yra nuo 200 iki 2000:

1. *Centralizuotųjų geriamojo vandens tiekimo tinklų plėtra Tytuvėnuose ir Kražiuose.* Veiklai numatyta 545 129,20 Eur lėšų, iš jų 150 555,60 Eur yra ES lėšos ir 394 573,60 Eur yra Kelmės r. savivaldybės lėšos. Suplanuotos 2029 m. siektinos rodiklių reikšmės: P.B.2.0030 Viešojo vandens tiekimo paskirstymo sistemų naujų arba atnaujintų vamzdynų ilgis (km) – 4,4 km; R.B.2.2041 Gyventojai, prisijungę prie patobulintų viešojo vandens tiekimo sistemų (asmenys) – 55 asmenys.
2. *Centralizuotųjų nuotekų tinklų plėtra Tytuvėnuose, Šaukėnuose ir Kražiuose.* Veiklai numatyta 2 917 510,00 Eur lėšų, iš jų 809 561,50 Eur yra ES lėšos ir 2 107 948,50 Eur yra Kelmės r. savivaldybės lėšos. Suplanuotos 2029 m. siektinos rodiklių reikšmės: P.B.2.0031 Viešojo nuotekų surinkimo tinklo naujų arba atnaujintų vamzdynų ilgis (km) – 8,7 km; R.B.2.2042 Gyventojai, prisijungę bent prie antrinio viešojo nuotekų valymo įrenginių (asmenys) – 278 asmenys.
3. *Nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija Kražiuose, Lioliuose ir Šaukėnuose.* Veiklai numatyta 1 356 151,30 Eur lėšų, iš jų 487 675,65 Eur yra ES lėšos ir 868 475,65 Eur yra Kelmės r. savivaldybės lėšos. Suplanuotos 2029 m. siektinos rodiklių reikšmės: P.B.2.0032 Nauji arba atnaujinti nuotekų valymo pajėgumai (gyventojų ekvivalentas) – 607; R.B.2.2042 Gyventojai, prisijungę bent prie antrinio viešojo nuotekų valymo įrenginių (asmenys) – 284 asmenys.

4. *Geriamojo vandens gerinimo įrenginių įrengimas Kelmėje*. Veiklai numatyta 517 084,94 Eur lėšų, iš jų 258 542,47 Eur yra ES lėšos ir 258 542,47 Eur yra Kelmės r. savivaldybės lėšos. Suplanuotos 2029 m. siektinos rodiklių reikšmės: P.S.2.1013 Nauji arba atnaujinti geriamojo vandens ruošimo pajėgumai (m<sup>3</sup>/parą) – 1920; R.B.2.2041 Gyventojai, prisijungę prie patobulintų viešojo vandens tiekimo sistemų (asmenys) – 6458 asmenys.

Veiklos numatytos Kelmės rajono savivaldybės teritorijose, kuriuose gyvena apie 300 ir daugiau gyventojų ir kurių demografinės tendencijos stabilios, t. y. gyventojų skaičius didėja arba yra stabilus ir nėra ženklus gyventojų skaičiaus mažėjimo:

Tytuvėnų mieste gyvena per 1800 gyventojų, atsižvelgiant į Tytuvėnų miesto, turizmui palankios teritorijos specifiką ir gyventojų skaičiaus kitimo dinamiką, planuojama didinti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą ir gerinti gyventojams gyvenimo kokybę bei mažinti gamtos taršą, tiesiant naujus tinklus.

Šaukėnų miestelyje gyvena 492 gyventojai, todėl planuojama didinti nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą, tiesiant naujus nuotekų tinklus. Padidėjus naujų abonentų skaičiui, būtina didinti nuotekų valymo įrenginių pajėgumus, kurių rekonstrukcija nebuvo finansuota 2007–2013 m. ar 2014–2020 m. finansavimo periodo ES struktūrinių fondų lėšomis.

Kražiuose planuojama vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo tinklų plėtra. Padidėjus naujų abonentų skaičiui, būtina didinti nuotekų valymo įrenginių pajėgumus, kurių rekonstrukcija nebuvo finansuota 2007–2013 m. ar 2014–2020 m. finansavimo periodo ES struktūrinių fondų lėšomis.

Įgyvendinus projekto veiklas bus pasiektas kokybinis pokytis, nes sukurta infrastruktūra gerins gyventojų gyvenimo kokybę, padidės geriamojo vandens ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumas ir efektyvumas.

Kelmės rajono savivaldybės tarybos 2022 m. birželio 23 d. sprendimu Nr. T-200 patvirtintas Kelmės rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimas (toliau – Planas), kuriame numatytos tokios viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijų plėtros teritorijos:

1. Tytuvėnai – numatyta vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo tinklų plėtra (I infrastruktūros vystymo etapas).
2. Šaukėnai – nuotekų tvarkymo tinklų plėtra, nuotekų valymo įrenginių atnaujinimas ir pajėgumų didinimas, atsižvelgiant į nuo 2028 m. griežtinamus reikalavimus išvalytų nuotekų kokybei (II infrastruktūros vystymo etapas).
3. Kražiai – numatyta vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo tinklų plėtra ir nuotekų valymo įrenginių atnaujinimas ir pajėgumų didinimas, atsižvelgiant į nuo 2028 m. griežtinamus reikalavimus išvalytų nuotekų kokybei (II etapas).
4. Lioliai – numatytas nuotekų valymo įrenginių atnaujinimas ir pajėgumų didinimas, atsižvelgiant į nuo 2028 m. griežtinamus reikalavimus išvalytų nuotekų kokybei (III etapas).
5. Kelmė – vandens gerinimo įrenginių (VGĮ) rekonstravimas. (I etapas).

Pasirinktuose gyvenamosiose vietovėse gyvena ne mažiau kaip 200 gyventojų pagal Registrų centro duomenis.

Kelmės rajono savivaldybės planuojamas įgyvendinti projektas „Geriamojo vandens tiekimo bei nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumo didinimas Kelmės rajone“ apims aukščiau nurodytas 1–4 veiklas. Planuojama nutiesti 4,4 km vandens tiekimo tinklo ir 8,7 km nuotekų tvarkymo tinklo. Detaliau projekto veiklos ir investicijos pateiktos lentelėje:

#### Veiklos ir investicijos

Veikla	Projekto pavadinimas	Investicijų vertė
Vandens tiekimo tinklų statyba	<i>Vandens tiekimo tinklų plėtra Tytuvėnuose</i>	431 461,72
	<i>Vandens tiekimo tinklų plėtra Kražiuose</i>	113 667,48
Nuotekų valymo tinklų statyba	<i>Nuotekų šalinimo tinklų plėtra Tytuvėnuose</i>	1 262 953,58
	<i>Nuotekų šalinimo tinklų plėtra Šaukėnuose</i>	1 270 170,04
	<i>Nuotekų šalinimo tinklų plėtra Kražiuose</i>	384 386,37

Nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija	<i>Nuotekų valymų įrenginių rekonstrukcija Šaukėnuose</i>	540 640,52
	<i>Nuotekų valymų įrenginių rekonstrukcija Kražiuose</i>	411 722,26
	<i>Nuotekų valymų įrenginių rekonstrukcija Lioliuose</i>	403 788,51
Vandens gerinimo įrenginių įrengimas	<i>Kelmės vandens gerinimo įrenginiai</i>	517 084,94
	Iš viso	5 335 875,42

Nagrinėtas investavimo būdas į stacionarias paslaugas, kai kuriama infrastruktūra numatytoje teritorijoje, atsižvelgiant į gyventojų pokyčio dinamiką.

Pasirinktose teritorijose (Tytuvėnai, Šaukėnai, Kražiai) planuojama vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo tinklų statyba remiantis Gairių veiklomis „Centralizuotųjų geriamojo vandens tiekimo tinklų plėtra (įskaitant geriamojo vandens tiekimo tinklų tiesimą gyventojui nuosavybės teise ar bendrosios nuosavybės teise priklausančiame ar kitaip valdomame ir (arba) naudojamame žemės sklype iki gyventojui priklausančio pastato arba teritorijos vidaus tinklo) gyvenamosiose vietovėse, kuriose yra nuo 200 iki 2000 gyventojų“ ir „Centralizuotųjų nuotekų surinkimo tinklų plėtra (įskaitant nuotekų išleidimo tinklų tiesimą per gyventojui nuosavybės teise ar bendrosios nuosavybės teise priklausantį ar kitaip valdomą ir (arba) naudojamą žemės sklypą iki gyventojui priklausančio pastato arba teritorijos vidaus tinklo), gyvenamosiose vietovėse, kuriose susidaro nuo 200 iki 2000 gyventojų ekvivalentų atitinkanti taršos nuotekomis apkrova“.

Kelmėje būtinos investicijos į vandens gerinimo įrenginių rekonstrukciją, nes geriamojo vandens kokybės laboratorinių tyrimų protokolų duomenys parodė, kad fluoridų koncentracijos vidurkis viršijo 1,5 mg/l. Tiekiamas geriamasis vanduo neatitiko viešojo geriamojo vandens kokybės indikatorių ir (ar) cheminių (toksinių) rodiklių, nustatytų Lietuvos higienos normoje HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“. Kelmėje bus išspręsta fluoro koncentracijos problema, nes ribinė fluoro koncentracija geriamajame vandenyje pagal Lietuvos Higienos normą HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ turi būti ne didesnė nei 1,5 mg/l. Pastačius vandens gerinimo įrenginius Kelmėje, tiekiamas vanduo atitiks visus teisės aktuose numatytus reikalavimus.

Planuojama rekonstruoti Šaukėnų, Liolių ir Kražių nuotekų valymo įrenginius pagal Gairių veiklą „Nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija gyvenamosiose vietovėse, kuriose susidaro nuo 200 iki 2000 gyventojų ekvivalentų atitinkanti taršos nuotekomis apkrova“. Nuotekų valymo įrenginių atnaujinimas ir pajėgumų didinimas pasirinktas tose teritorijose, kur siekiama padidinti nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą ir nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija nebuvo finansuota 2007–2013 m. ar 2014–2020 m. finansavimo periodo ES struktūrinių fondų lėšomis.

Kelmės rajono savivaldybės prie veiklų įgyvendinimo planuoja prisidėti papildomai, nes gyventojų tankis rajone tik 15 gyv/km<sup>2</sup>., ir neįmanoma užtikrinti geriamo vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo paslaugų prieinamumą, vadovaujantis Aprašo 5 p. išlaidų tinkamumo finansuoti reikalavimais. Numatytas finansavimo intensyvumas 50 proc. ir papildomas prisidėjimas prie Projekto „Geriamojo vandens tiekimo bei nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumo didinimas Kelmės rajone“ įtakoja, kad Kelmės rajone vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumas gyventojams yra vienas iš mažiausių regione ir atsilieka nuo šalies rodiklių. Kelmės rajono savivaldybė nepajėgi ženkliai padidinti rodiklius dėl nepalankių finansavimo sąlygų.

**Pareiškėjas ir projekto vykdytojas:** UAB „Kelmės vanduo“. Geriamojo vandens tiekimą, nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymą savivaldybės teritorijoje organizuoja savivaldybių institucijos. Savivaldybės taryba savo sprendimu paskiria viešąjį geriamojo vandens tiekėją ir nuotekų tvarkytoją savivaldybės teritorijoje ir jam paveda vykdyti viešąjį geriamojo vandens tiekimą bei nuotekų tvarkymą. Kelmės rajono savivaldybės atveju, viešojo geriamojo vandens tiekėju ir nuotekų tvarkytoju yra paskirtas UAB „Kelmės vanduo“, kurio licencijos Nr. L7-GVTNT-03, 2015-04-10.

**Galimi partneriai:** Kelmės rajono savivaldybės administracija.

Kelmės rajono savivaldybė, kuri yra UAB „Kelmės vanduo“ steigėjas, siekia gerinti gyventojams gyvenimo kokybę, investuojant į geriamojo vandens ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumo didinimą ir efektyvumą, sukuriant naują tinklų infrastruktūrą, statant geriamojo vandens ruošimo (gerinimo) įrenginius ir rekonstruojant nuotekų valymo įrenginius gyvenamosiose vietovėse, turinčiose nuo 200 iki 2000 gyventojų.

**Pakruojo rajono savivaldybės administracijos siūlomas projektas:**

**Projekto pavadinimas:** Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumo didinimas Pakruojo rajono savivaldybėje.

**Pagrindinė sprendžiama problema:** per mažas geriamojo vandens tiekimo bei nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumas.

**Projekto tikslas:** didinti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą Pakruojo rajono savivaldybėje.

**Pagrindinės projekto veiklos:**

1. Centralizuotųjų geriamojo vandens tiekimo tinklų plėtra (įskaitant geriamojo vandens tiekimo tinklų tiesimą gyventojui nuosavybės teise ar bendrosios nuosavybės teise priklausančiame ar kitaip valdomame ir (arba) naudojamame žemės sklype iki gyventojui priklausančio pastato arba teritorijos vidaus tinklo) gyvenamosiose vietovėse, kuriose yra nuo 200 iki 2000 gyventojų – planuojama vandentiekio tinklų plėtra Lygumų bei Žeimelio miesteliuose. Plėtojant vandentiekio tinklus Lygumų bei Žeimelio miesteliuose numatoma įrengti 5,3 km naujų vandentiekio tinklų Lygumų mstl., 2,5 km – Žeimelio mstl. Įrengus naujus vandentiekio tinklus, bus sudaryta galimybė 155 Lygumų miestelio bei 115 Žeimelio gyventojams prisijungti prie centralizuotų vandentiekio tinklų.
2. Geriamojo vandens gavybos (paėmimo) ir (arba) geriamojo vandens ruošimo (gerinimo) įrenginių statyba gyvenamosiose vietovėse, kuriose yra nuo 200 iki 2000 gyventojų – planuojamas naujo vandens gręžinio įrengimas ir vandens gerinimo įrenginių statyba Žeimelio miestelyje. Planuojama įrengti naują vandens gręžinį ir vandens gerinimo įrenginius Žeimelio miestelyje. Įrengus naują gręžinį ir pastačius vandens gerinimo įrenginius, geriamojo vandens ruošimo pajėgumai padidės iki 50 m<sup>3</sup>/parą ir bus sudaryta galimybė 740 Žeimelio miestelio gyventojų prisijungti prie patobulintų viešojo vandens tiekimo sistemų.
3. Centralizuotųjų nuotekų surinkimo tinklų plėtra (įskaitant nuotekų išleidimo tinklų tiesimą per gyventojui nuosavybės teise ar bendrosios nuosavybės teise priklausančią ar kitaip valdomą ir (arba) naudojamą žemės sklypą iki gyventojui priklausančio pastato arba teritorijos vidaus tinklo) gyvenamosiose vietovėse, kuriose susidaro nuo 200 iki 2000 gyventojų ekvivalentų atitinkanti taršos nuotekomis apkrova – planuojama nuotekų tinklų plėtra Lygumų bei Žeimelio miesteliuose. Plėtojant nuotekų tinklą Lygumų bei Žeimelio miesteliuose numatoma įrengti 5,3 km naujų nuotekų tinklų Lygumų mstl., 4,5 km – Žeimelio mstl. Įrengus naujus nuotekų tinklus, bus sudaryta galimybė 366 Lygumų miestelio bei 306 Žeimelio gyventojams prisijungti prie centralizuotų nuotekų tinklų.
4. Nuotekų valymo įrenginių nauja statyba gyvenamosiose vietovėse, kuriose susidaro nuo 200 iki 2000 gyventojų ekvivalentų atitinkanti taršos nuotekomis apkrova – planuojama naujos nuotekų valyklos statyba Lygumų miestelyje. Įrengus naują nuotekų valyklą, planuojama, kad bus pasiekti bendrojo azoto ir fosforo išvalymo rodikliai, nuotekų išvalymo pajėgumai padidės iki 30 m<sup>3</sup>/p bei bus sudaryta galimybė 381 Lygumų miestelio gyventojui prisijungti prie nuotekų valymo įrenginių.
5. Nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija gyvenamosiose vietovėse, kuriose susidaro nuo 200 iki 2000 gyventojų ekvivalentų atitinkanti taršos nuotekomis apkrova – planuojama nuotekų valyklos rekonstrukcija Žeimelio miestelyje. Rekonstravus nuotekų valyklą, planuojama, kad bus pasiekti bendrojo azoto ir fosforo išvalymo rodikliai, nuotekų išvalymo pajėgumai padidės iki 150 m<sup>3</sup>/p. Rekonstravus nuotekų valyklą, 361 prisijungusiam Žeimelio miestelio gyventojui nuotekos bus valomos pagal reikalavimus ir bus sudaryta galimybė 306 gyventojams prisijungti prie rekonstruotų nuotekų valymo įrenginių.

*Trumpas projekto veiklų apibendrinimas:* projekto įgyvendinimo metu planuojama plėsti vandentiekio tinklus Lygumų bei Žeimelio miesteliuose, įrengti naują vandens gręžinį ir vandens gerinimo įrenginius Žeimelio miestelyje, plėsti nuotekų tinklą Lygumų bei Žeimelio miesteliuose, pastatyti naują nuotekų valyklą Lygumų miestelyje, rekonstruoti nuotekų valyklą Žeimelio miestelyje.

Projekto veiklos numatytos vykdyti teritorijose, kurios yra įtrauktos į *Pakruojo rajono savivaldybės geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planą*.

**Pareiškėjas ir projekto vykdytojas:** UAB „Pakruojo vandentiekis“, nes jis turi geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo licenciją, išduotą Valstybinės energetikos reguliavimo tarnybos, ir jam savivaldybės tarybos sprendimu savivaldybės viešojo geriamojo vandens tiekimo teritorijoje pavesta vykdyti viešąjį geriamojo vandens tiekimą ir (arba) nuotekų tvarkymą.

**Galimi partneriai:** projekto partnerių nenumatyta.

**Radviliškio rajono savivaldybės administracijos siūlomas projektas:**

**Veiklos pavadinimas:** Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumo didinimas Radviliškio rajono savivaldybėje.

**Pagrindinė sprendžiama problema:** nepakankamas geriamojo vandens tiekimo bei nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumas.

**Veiklos tikslas:** padidinti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą bei efektyvumą Radviliškio rajono savivaldybėje, modernizuojant ir išplečiant paslaugų teikimui būtiną infrastruktūrą.

**Pagrindinės projekto veiklos:**

1. *Nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija ir statyba Sidabravo miestelyje.* Veikla atitinka Gairėse numatytą 10 veiklą „Nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija gyvenamosiose vietovėse, kuriose susidaro nuo 200 iki 2000 gyventojų ekvivalentų atitinkanti taršos nuotekomis apkrova.“ Esami NVĮ nebuvo finansuoti 2007–2013 m. ar 2014–2020 m. finansavimo periodo ES struktūrinių fondų lėšomis. Esami NVĮ nėra skirti biogeninių medžiagų šalinimui, neužtikrina surinktų nuotekų išvalymo iki nustatytų reikalavimų. NVĮ aptarnauja 152 būstus (258 gyv., koef. 1,7).

2. *Nuotekų surinkimo tinklų plėtra Radviliškio rajone.* Veikla atitinka Gairėse numatytą 6 veiklą „Centralizuotųjų nuotekų surinkimo tinklų plėtra (įskaitant nuotekų išleidimo tinklų tiesimą per gyventojui nuosavybės teise ar bendrosios nuosavybės teise priklausantį ar kitaip valdomą ir (arba) naudojamą žemės sklypą iki gyventojui priklausančio pastato arba teritorijos vidaus tinklo), gyvenamosiose vietovėse, kuriose susidaro nuo 200 iki 2000 gyventojų ekvivalentų atitinkanti taršos nuotekomis apkrova“. Radviliškio rajone dalis būstų neturi galimybės prisijungti prie centralizuotos nuotekų surinkimo sistemos ir nuotekas tvarko individualiai išgriebimo duobių pagalba, kas neužtikrina aplinkosauginių reikalavimų. Pagal preliminarias apklausas ir sutartis prie 11,306 km naujai nutiestų nuotekų tinklų planuojama, kad iki projekto veiklų įgyvendinimo pabaigos arba ne vėliau kaip per vienus metus nuo projekto veiklų įgyvendinimo pabaigos (tačiau ne vėliau kaip iki 2029 m. rugsėjo 30 d.) bus prijungta 196 būstai (333 gyv., koef. 1,7).

3. *Vandentiekio tinklų plėtra Radviliškio rajone* veikla atitinka gairėse numatytą 1 veiklą „Centralizuotųjų geriamojo vandens tiekimo tinklų plėtra (įskaitant geriamojo vandens tiekimo tinklų tiesimą gyventojui nuosavybės teise ar bendrosios nuosavybės teise priklausančiame ar kitaip valdomame ir (arba) naudojamame žemės sklype iki gyventojui priklausančio pastato arba teritorijos vidaus tinklo) gyvenamosiose vietovėse, kuriose yra nuo 200 iki 2000 gyventojų“. Radviliškio rajone dalis būstų neturi galimybės prisijungti prie centralizuotos vandens tiekimo sistemos ir naudoja šulinių vandenį arba gręžinių vandenį, kurio kokybė nėra užtikrinama ir kontroliuojama, kas turi neigiamą poveikį žmonių sveikatai, netinkamai prižiūrimi vandens gręžiniai gali užteršti požeminio vandens išteklius, papildomos išlaidos gyventojams vandens gerinimo priemonėms (filtrai, minkštinimo ir kt. priemonėms ir vandens kokybės tyrimams) dėl kokybės reikalavimų neatitinkančio vandens vartojimo. Pagal preliminarias apklausas ir sutartis prie 3,68 km naujai nutiestų vandentiekio tinklų planuojama, kad iki projekto veiklų įgyvendinimo pabaigos arba ne vėliau kaip per vienus metus nuo projekto veiklų įgyvendinimo pabaigos (tačiau ne vėliau kaip iki 2029 m. rugsėjo 30 d.) bus prijungti 88 būstai (150 gyv., koef. 1,7).

*Investavimo būdas nuotekų tinklų plėtrai* galimas tik sukuriant naują infrastruktūrą, kadangi nėra galimybės reikiamą infrastruktūrą išnuomoti. Preliminariai 11,306 km naujų nuotekų surinkimo tinklų statybos kaina (1 678 036,52 Eur be PVM) įvertinta remiantis analogais. Paslaugų (projektavimo ir statinio projekto vykdymo priežiūros, projekto ekspertizės, statinio (dalies) ekspertizė užbaigimui, statybų techninės priežiūros ir kt.) įvertintos pagal UAB „Sistela“ bendruosius ekonominius normatyvus, netiesioginės išlaidos – pagal fiksuotąją normą. Statybos ir paslaugų kainos yra preliminarios, nes šiuo metu nėra parengtų statinių projektų. Bendra planuojama veiklai įgyvendinti reikalinga lėšų suma 1 967 788,12 Eur be PVM (iš jų 983 894,06 Eur ES finansavimo lėšos).

*Investavimo būdas vandentiekio tinklų plėtrai* galimas tik sukuriant naują infrastruktūrą, kadangi nėra galimybės reikiamą infrastruktūrą išnuomoti. Preliminariai 3,68 km naujų nuotekų surinkimo tinklų statybos kaina (420 771,20 Eur be PVM) įvertinta remiantis analogais. Paslaugų (projektavimo ir statinio projekto vykdymo priežiūros, projekto ekspertizės, statinio (dalies) ekspertizė užbaigimui, statybų techninės priežiūros ir kt.) įvertintos pagal UAB „Sistela“ bendruosius ekonominius normatyvus, netiesioginės išlaidos pagal fiksuotąją normą. Statybos ir paslaugų kainos yra preliminarios, nes šiuo metu nėra parengtų statinių projektų. Bendra planuojama veiklai įgyvendinti reikalinga lėšų suma 541 528,74 Eur be PVM (iš jų 270 764,37 Eur ES finansavimo lėšos).

NVĮ plėtrai nagrinėtos galimybės plėsti esamus įrenginius papildant reikalingomis papildomomis grandimis ir visai naujų įrenginių įrengimas. NVĮ rekonstruoti įrengiant naujas grandis techniškai neįmanoma, esami NVĮ rekonstravimo metu negalėtų būti eksploatuojami, todėl pasirinkta naujų NVĮ statyba šalia esamų.

Preliminari NVĮ rekonstravimo patobulinant valymo metodą kaina (525 000,00 Eur be PVM) įvertinta telefonu apklausus tiekėjus. Paslaugų (projektavimo ir statinio projekto vykdymo priežiūros, projekto ekspertizės, statinio (dalies) ekspertizė užbaigimui, statybų techninės priežiūros ir kt.) įvertintos pagal UAB „Sistela“ bendruosius ekonominius normatyvus, netiesioginės išlaidos pagal fiksuotąją normą. Statybos ir paslaugų kainos yra preliminarios, nes šiuo metu nėra parengtų statinių projektų. Bendra planuojama veiklai įgyvendinti reikalinga lėšų suma yra 659 767,35 Eur be PVM (iš jų 329 883,67 Eur ES finansavimo lėšos).

Projektiniai sprendiniai pasirinkti atsižvelgiant į racionalumą ir ekonominį efektyvumą, gerąją inžinerinę praktiką ir techninius aspektus bei esamus apribojimus.

Projektas ir pasirinkti objektai atitinka 2023-02-01 Radviliškio savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T-874 Radviliškio savivaldybės 2023-2025 m. strateginės veiklos plane numatytos Rajono savivaldybės infrastruktūros objektų modernizavimo ir plėtros programos 4.1.3. uždavinį „Modernizuoti ir išplėsti rajono savivaldybės inžinerinę infrastruktūrą, užtikrinti patrauklią gyvenamąją aplinką“. Projektas ir pasirinkti objektai atitinka *Radviliškio savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialųjį planą*, kuriame numatyta centralizuotų vandentiekio ir nuotekų tinklų zona/plėtra Pavartyčiuose, Aukštelkiuose, Baisogaloje, Šeduvoje, Sidabrave. Projekto įgyvendinimo vietos patenka į viešojo geriamojo vandens tiekimo ir/ar nuotekų tvarkymo zoną.

**Pareiškėjas ir projektų vykdytojas:** UAB „Radviliškio vanduo“. Įgyvendinant projektą sukurta geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūra turi nuosavybės teise priklausyti geriamojo vandens tiekėjui ir (arba) nuotekų tvarkytojui, turinčiam geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo licenciją, išduotą Valstybinės energetikos reguliavimo tarnybos, kuriam savivaldybės tarybos sprendimu savivaldybės viešojo geriamojo vandens tiekimo teritorijoje pavesta vykdyti viešąjį geriamojo vandens tiekimą ir (arba) nuotekų tvarkymą. 2015 m. spalio 6 d. Radviliškio rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T-106 šias funkcijas Radviliškio rajono savivaldybės teritorijoje vykdo UAB „Radviliškio vanduo“, kuri turi veiklai būtina Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos išduotą licenciją Nr. L7-GVTNT-43. UAB „Radviliškio vanduo“ aptarnaujama teritorija apima Baisogalos, Aukštelkių, Pavartyčių, Šeduvos, Sidabravo gyvenamąsias vietas. Į UAB „Baisogalos bioenergija“, kuriai taip pat pavesta vykdyti geriamojo vandens tiekimą ir nuotekų tvarkymą Radviliškio rajone ir kuri turi licenciją, aptarnaujamą viešojo geriamojo vandens tiekimo teritoriją planuojamos projekto veiklos nepatenka.

**Galimi partneriai:** Radviliškio rajono savivaldybės administracija.

### **Šiaulių rajono savivaldybės administracijos siūlomas projektas:**

**Projekto pavadinimas:** Vandentiekio ir nuotekų sistemų plėtra bei rekonstrukcija Šiaulių rajono savivaldybėje.

**Pagrindinė sprendžiama problema:** nepakankamas vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumas bei sistemos efektyvumas Šiaulių rajono savivaldybėje.

**Projekto tikslas:** padidinti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą bei sistemos efektyvumą Šiaulių rajono savivaldybėje.

#### **Pagrindinės projekto veiklos:**

1. Vandens tiekimo ir nuotekų tinklų statyba Gegužių ir Vinkšnėnų bei Kužių gyvenamosiose vietovėse;
2. Vandens gerinimo įrenginių statyba Šiupyliuose;
3. Nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija Bazilionuose, Briduose, Bubiuose, Dirvonėnuose, Drąsučiuose, Gilaičiuose, Gruzdžiuose, Kužiuose, Naisiuose, Raudėnuose, Šakynoje, Šilėnuose, Verbūnuose, Voveriškėse.

#### **Projekto rezultatai:**

-Pakloti vandens tiekimo tinklai Gegužiuose ir Vinkšnėnuose – 13 km, Gegužiuose ir Vinkšnėnuose bei Kužiuose prie vandens tiekimo tinklų prisijungs 644 gyventojai.

-Pakloti nuotekų surinkimo tinklai Gegužiuose ir Vinkšnėnuose – 16 km, Gegužiuose ir Vinkšnėnuose bei Kužiuose prie nuotekų surinkimo tinklų prisijungs 671 gyventojas.

-Pastatyti vandens gerinimo įrenginiai Šiupyliuose, kurių našumas 40 kub. m/parą. Vandens gerinimo įrenginiai aptarnaus 57 gyventojus.

-Rekonstruoti nuotekų valymo įrenginiai Bazilionuose, Briduose, Bubiuose, Dirvonėnuose, Drąsučiuose, Gilaičiuose, Gruzdžiuose, Kužiuose, Naisiuose, Raudėnuose, Šakynoje, Šilėnuose, Verbūnuose, Voveriškėse – 14 vnt. Rekonstruotais NVĮ naudosis centralizuotai 3144 gyventojai arba GE 3144.



### ***Projekto pagrindimas***

Vandentvarkos projekto veiklos suplanuotos pagal 2022–2030 metų plėtros programos valdytojos Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Aplinkos apsaugos ir klimato valdymo plėtros programos regioninės pažangos priemonės Nr. 02-001-06-07-02 (RE) „Didinti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą“ finansavimo gaires (aktuali redakcija).

Gairės apsprendžia, kad galima vandens gerinimo įrenginių statyba / rekonstrukcija, kada yra geriamojo vandens kokybės laboratorinių tyrimų protokolų duomenys, kurie parodo, kad tiekiamas geriamasis vanduo neatitinka viešojo geriamojo vandens kokybės indikatorių ir (ar) cheminių (toksinių) rodiklių, nustatytų Lietuvos higienos normoje HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“. Atsižvelgiant į šį reikalavimą, pasirinkta Šiupelių gyvenamoji vietovė, kurioje, remiantis 2021 m. gyventojų surašymo duomenimis, gyvena 296 gyventojų. Bus statomi VGI, kurių bendras našumas – 40 m<sup>3</sup>/d. Įgyvendinus veiklą geriamojo vandens kokybę pagerės 30-čiai būstų (kurie šiuo metu gauna geriamojo vandens tiekimo paslaugas) 57 gyventojams. Planuojama rangos darbų kaina 124 400,00 Eur be PVM, ES paramos suma (tik rangos darbų) – 26 790 EUR, kuri atitinka Gairių 5.7 p., 5.8 p. reikalavimus.

Projekto metu planuojama nuotekų ir vandentiekio tinklų statyba Gegužių gyvenamojoje vietovėje, kurioje sparčiai didėja gyventojų skaičius. Todėl, remiantis Gairėse numatyta veikla „Centralizuotųjų geriamojo vandens tiekimo tinklų plėtra (įskaitant geriamojo vandens tiekimo tinklų tiesimą gyventojui nuosavybės teise ar bendrosios nuosavybės teise priklausančiame ar kitaip valdomame ir (arba) naudojamame žemės sklype iki gyventojui priklausančio pastato arba teritorijos vidaus tinklo) gyvenamosiose vietovėse, kuriose yra nuo 200 iki 2000 gyventojų“ ir veikla „Centralizuotųjų nuotekų surinkimo tinklų plėtra (įskaitant nuotekų išleidimo tinklų tiesimą per gyventojui nuosavybės teise ar bendrosios nuosavybės teise priklausančią ar kitaip valdomą ir (arba) naudojamą žemės sklypą iki gyventojui priklausančio pastato arba teritorijos vidaus tinklo), gyvenamosiose vietovėse, kuriose susidaro nuo 200 iki 2000 gyventojų ekvivalentų atitinkanti taršos nuotekomis apkrova“, planuojama Gegužiuose nutiesti 8,094 km vandentiekio tinklų ir aprūpinti centralizuotomis vandentiekio paslaugomis 212 būstų arba 403 gyventojus ir nutiesti 8,898 km nuotekų tinklų ir aprūpinti centralizuotomis nuotekų tvarkymo paslaugomis 212 būstų arba 403 gyventojus. Gegužiuose pagal 2021 m. gyventojų surašymo duomenis gyvena 560 gyventojų. Planuojama rangos darbų kaina 3 399 216,53 Eur be PVM, ES paramos suma (tik rangos darbų) – 1 512 288 EUR, kuri atitinka Gairių 5.5 p., 5.6 p., 5.9 p., 5.10 p. reikalavimus.

Projekto metu planuojama nuotekų ir vandentiekio tinklų statyba Vinkšnėnų gyvenamojoje vietovėje, kurioje sparčiai didėja gyventojų skaičius, todėl, remiantis Gairėse numatyta veikla „Centralizuotųjų geriamojo vandens tiekimo tinklų plėtra (įskaitant geriamojo vandens tiekimo tinklų tiesimą gyventojui nuosavybės teise ar bendrosios nuosavybės teise priklausančiame ar kitaip valdomame ir (arba) naudojamame žemės sklype iki gyventojui priklausančio pastato arba teritorijos vidaus tinklo) gyvenamosiose vietovėse, kuriose yra nuo 200 iki 2000 gyventojų“ ir veikla „Centralizuotųjų nuotekų surinkimo tinklų plėtra (įskaitant nuotekų išleidimo tinklų tiesimą per gyventojui nuosavybės teise ar bendrosios nuosavybės teise priklausančią ar kitaip valdomą ir (arba) naudojamą žemės sklypą iki gyventojui priklausančio pastato arba teritorijos vidaus tinklo), gyvenamosiose vietovėse, kuriose susidaro nuo 200 iki 2000 gyventojų ekvivalentų atitinkanti taršos nuotekomis apkrova“, planuojama Vinkšnėnuose nutiesti 3,373 km vandentiekio tinklų ir aprūpinti centralizuotomis vandentiekio paslaugomis 93 būstus arba 177 gyventojus ir nutiesti 4,881 km nuotekų tinklų bei aprūpinti centralizuotomis nuotekų tvarkymo paslaugomis 93 būstus arba 177 gyventojus. Vinkšnėnuose pagal 2021 m. gyventojų surašymo duomenis gyvena 870 gyventojų. Planuojama rangos darbų kaina 1 802 853,60 Eur be PVM, ES paramos suma (tik rangos darbų) – 689 597 EUR, kuri atitinka Gairių 5.5 p., 5.6 p., 5.9 p., 5.10 p. reikalavimus.

Projekto metu planuojama nuotekų ir vandentiekio tinklų statyba Kužių gyvenamojoje vietovėje, kurioje sparčiai didėja gyventojų skaičius, todėl, remiantis Gairėse numatyta veikla „Centralizuotųjų geriamojo vandens tiekimo tinklų plėtra (įskaitant geriamojo vandens tiekimo tinklų tiesimą gyventojui nuosavybės teise ar bendrosios nuosavybės teise priklausančiame ar kitaip valdomame ir (arba) naudojamame žemės sklype iki gyventojui priklausančio pastato arba teritorijos vidaus tinklo) gyvenamosiose vietovėse, kuriose yra nuo 200 iki 2000 gyventojų“ ir veikla „Centralizuotųjų nuotekų surinkimo tinklų plėtra (įskaitant nuotekų išleidimo tinklų tiesimą per gyventojui nuosavybės teise ar bendrosios nuosavybės teise priklausančią ar kitaip valdomą ir (arba) naudojamą žemės sklypą iki gyventojui priklausančio pastato arba teritorijos vidaus tinklo), gyvenamosiose vietovėse, kuriose susidaro nuo 200 iki 2000 gyventojų ekvivalentų atitinkanti taršos nuotekomis apkrova“, planuojama Kužiuose nutiesti 1,62 km vandentiekio tinklų ir aprūpinti centralizuotomis vandentiekio paslaugomis 34 būstus arba 64 gyventojus ir nutiesti 2,3 km nuotekų tinklų ir aprūpinti centralizuotomis nuotekų tvarkymo paslaugomis 48 būstus arba 91 gyventoją. Kužiuose pagal 2021 m. gyventojų surašymo duomenis

gyvena 1033 gyventojai. Planuojama rangos darbų kaina 784 000 Eur be PVM, ES paramos suma (tik rangos darbų) – 340 676,96 EUR, kuri atitinka Gairių 5.5 p., 5.6 p., 5.9 p., 5.10 p. reikalavimus.

Nuotekų valymas, išleistų nevalytų nuotekų apimtys bei susidarančių komunalinių atliekų kiekiai ir jų tvarkymas yra svarbūs rajono ekologinės būklės indikatoriai, todėl, atsižvelgiant į 2022–2030 m. Šiaulių regiono plėtros plane iškeltas problemas, jų priežastis bei skiriant ypatingą dėmesį aplinkos apsaugai, planuojama projekto metu rekonstruoti nuotekų valymo įrenginius Bazilionuose, Briduose, Bubiuose, Dirvonėnuose, Drąsučiuose, Gilaičiuose, Gruzdžiuose, Kužiuose, Naisiuose, Raudėnuose, Šakynoje, Šilėnuose, Verbūnuose, Voveriškėse (iš viso rekonstruoti 14 vnt. NVĮ). Gairėse numatyta veikla „Nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija gyvenamosiose vietovėse, kuriose susidaro nuo 200 iki 2000 gyventojų ekvivalentų atitinkanti taršos nuotekomis apkrova“, pagal kurią planuojama Šiaulių rajono gyvenamųjų vietovių nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija.

Bazilionių NVĮ rekonstrukcija: veiklos metu bus rekonstruojami NVĮ, kurie aptarnauja 23 būstus arba 44 gyventojus, GE 44 (pagal AIVIKS ataskaitas GE nebuvo vertinamas, todėl prilyginamas gyventojų skaičiui). Remiantis 2021 m. gyventojų surašymo duomenimis, Bazilionuose gyveno 302 gyventojai. Planuojama rangos darbų kaina 496 800 Eur be PVM, ES paramos suma (tik rangos darbų) – 48 400 EUR, kuri atitinka Gairių 5.11 p., 5.12 p. reikalavimus.

Bridų NVĮ rekonstrukcija: veiklos metu bus rekonstruojami NVĮ, kurie aptarnauja 76 būstus arba 144 gyventojus, GE 144 (pagal AIVIKS ataskaitas GE nebuvo vertinamas, todėl prilyginamas gyventojų skaičiui). Remiantis 2021 m. gyventojų surašymo duomenimis, Briduose gyveno 288 gyventojai. Planuojama rangos darbų kaina 316 800 Eur be PVM, ES paramos suma (tik rangos darbų) – 158 400 EUR, kuri atitinka Gairių 5.11 p., 5.12 p. reikalavimus.

Bubių NVĮ rekonstrukcija: veiklos metu bus rekonstruojami NVĮ, kurie aptarnauja 213 būstų arba 405 gyventojus, GE 405 (pagal AIVIKS ataskaitas GE nebuvo vertinamas, todėl prilyginamas gyventojų skaičiui). Remiantis 2021 m. gyventojų surašymo duomenimis, Bubiuose gyveno 755 gyventojai. Planuojama rangos darbų kaina 891 000 Eur be PVM, ES paramos suma (tik rangos darbų) – 445 500 EUR, kuri atitinka Gairių 5.11 p., 5.12 p. reikalavimus.

Dirvonėnų NVĮ rekonstrukcija: veiklos metu bus rekonstruojami NVĮ, kurie aptarnauja 53 būstus arba 100 gyventojų, GE 100 (pagal AIVIKS ataskaitas GE nebuvo vertinamas, todėl prilyginamas gyventojų skaičiui). Remiantis 2021 m. gyventojų surašymo duomenimis, Dirvonėnuose gyveno 274 gyventojai. Planuojama rangos darbų kaina 322 200 Eur be PVM, ES paramos suma (tik rangos darbų) – 110 000 EUR, kuri atitinka Gairių 5.11 p., 5.12 p. reikalavimus.

Drąsučių NVĮ rekonstrukcija: veiklos metu bus rekonstruojami NVĮ, kurie aptarnauja 140 būstų arba 266 gyventojus, GE 266 (pagal AIVIKS ataskaitas GE nebuvo vertinamas, todėl prilyginamas gyventojų skaičiui). Remiantis 2021 m. gyventojų surašymo duomenimis, Drąsučiuose gyveno 708 gyventojai. Planuojama rangos darbų kaina 585 200 Eur be PVM, ES paramos suma (tik rangos darbų) – 292 600 EUR, kuri atitinka Gairių 5.11 p., 5.12 p. reikalavimus.

Gilaičių NVĮ rekonstrukcija: veiklos metu bus rekonstruojami NVĮ, kurie aptarnauja 54 būstus arba 103 gyventojus, GE 103 (pagal AIVIKS ataskaitas GE nebuvo vertinamas, todėl prilyginamas gyventojų skaičiui). Remiantis 2021 m. gyventojų surašymo duomenimis, Gilaičiuose gyveno 244 gyventojai. Planuojama rangos darbų kaina 326 600 Eur be PVM, ES paramos suma (tik rangos darbų) – 113 300 EUR, kuri atitinka Gairių 5.11 p., 5.12 p. reikalavimus.

Gruzdžių NVĮ rekonstrukcija: veiklos metu bus rekonstruojami NVĮ, kurie aptarnauja 200 būstų arba 380 gyventojų, GE 380 (pagal AIVIKS ataskaitas GE nebuvo vertinamas, todėl prilyginamas gyventojų skaičiui). Remiantis 2021 m. gyventojų surašymo duomenimis, Gruzdžiuose gyveno 1187 gyventojai. Planuojama rangos darbų kaina 972 706,61 Eur be PVM, ES paramos suma (tik rangos darbų) – 418 000 EUR, kuri atitinka Gairių 5.11 p., 5.12 p. reikalavimus.

Kužių NVĮ rekonstrukcija: veiklos metu bus rekonstruojami NVĮ, kurie aptarnauja 327 būstus arba 621 gyventojų, GE 621 (pagal AIVIKS ataskaitas GE nebuvo vertinamas, todėl prilyginamas gyventojų skaičiui). Remiantis 2021 m. gyventojų surašymo duomenimis, Kužiuose gyveno 1033 gyventojai. Planuojama rangos darbų kaina 1 366 200 Eur be PVM, ES paramos suma (tik rangos darbų) – 683 100 EUR, kuri atitinka Gairių 5.11 p., 5.12 p. reikalavimus.

Naisių NVĮ rekonstrukcija: veiklos metu bus rekonstruojami NVĮ, kurie aptarnauja 113 būstų arba 215 gyventojų, GE 215 (pagal AIVIKS ataskaitas GE nebuvo vertinamas, todėl prilyginamas gyventojų skaičiui). Remiantis 2021 m. gyventojų surašymo duomenimis, Naisiuose gyveno 449 gyventojai. Planuojama rangos darbų kaina 473 000 Eur be PVM, ES paramos suma (tik rangos darbų) – 236 500 EUR, kuri atitinka Gairių 5.11 p., 5.12 p. reikalavimus.

Raudėnų NVĮ rekonstrukcija: veiklos metu bus rekonstruojami NVĮ, kurie aptarnauja 86 būstus arba 163 gyventojus, GE 163 (pagal AIVIKS ataskaitas GE nebuvo vertinamas, todėl prilyginamas gyventojų skaičiui). Remiantis 2021 m. gyventojų surašymo duomenimis, Raudėnuose gyveno 362 gyventojai. Planuojama rangos darbų kaina 358 600 Eur be PVM, ES paramos suma (tik rangos darbų) – 179 300 EUR, kuri atitinka Gairių 5.11 p., 5.12 p. reikalavimus.

Šakynos NVĮ rekonstrukcija: veiklos metu bus rekonstruojami NVĮ, kurie aptarnauja 53 būstus arba 100 gyventojų, GE 100 (pagal AIVIKS ataskaitas GE nebuvo vertinamas, todėl prilyginamas gyventojų skaičiui). Remiantis 2021 m. gyventojų surašymo duomenimis, Šakynoje gyveno 319 gyventojai. Planuojama rangos darbų kaina 322 200 Eur be PVM, ES paramos suma (tik rangos darbų) – 110 000 EUR, kuri atitinka Gairių 5.11 p., 5.12 p. reikalavimus.

Šilėnų NVĮ rekonstrukcija: veiklos metu bus rekonstruojami NVĮ, kurie aptarnauja 143 būstus arba 272 gyventojus, GE 272 (pagal AIVIKS ataskaitas GE nebuvo vertinamas, todėl prilyginamas gyventojų skaičiui). Remiantis 2021 m. gyventojų surašymo duomenimis, Šilėnuose gyveno 514 gyventojai. Planuojama rangos darbų kaina 642 104,96 Eur be PVM, ES paramos suma (tik rangos darbų) – 299 200 EUR, kuri atitinka Gairių 5.11 p., 5.12 p. reikalavimus.

Verbūnų NVĮ rekonstrukcija: veiklos metu bus rekonstruojami NVĮ, kurie aptarnauja 99 būstus arba 188 gyventojus, GE 188 (pagal AIVIKS ataskaitas GE nebuvo vertinamas, todėl prilyginamas gyventojų skaičiui). Remiantis 2021 m. gyventojų surašymo duomenimis, Raudėnuose gyveno 352 gyventojai. Planuojama rangos darbų kaina 413 600 Eur be PVM, ES paramos suma (tik rangos darbų) – 206 800 EUR, kuri atitinka Gairių 5.11 p., 5.12 p. reikalavimus.

Voveriškių NVĮ rekonstrukcija: veiklos metu bus rekonstruojami NVĮ, kurie aptarnauja 75 būstus arba 143 gyventojus, GE 143 (pagal AIVIKS ataskaitas GE nebuvo vertinamas, todėl prilyginamas gyventojų skaičiui). Remiantis 2021 m. gyventojų surašymo duomenimis, Voveriškiuose gyveno 383 gyventojai. Planuojama rangos darbų kaina 384 600 Eur be PVM, ES paramos suma (tik rangos darbų) – 157 300 EUR, kuri atitinka Gairių 5.11 p., 5.12 p. reikalavimus.

Planuojamos rekonstruoti nuotekų valyklos atitinka Gairių reikalavimus: p. 2.26. „<...>finansuojama rekonstrukcija nuotekų valymo įrenginių, kurių statyba ir (arba) rekonstrukcija nebuvo finansuota 2007–2013 m. ar 2014–2020 m. finansavimo periodo ES struktūrinių fondų lėšomis“.

Nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija finansuojama „2.27.2. kai rekonstruojant nuotekų valymo įrenginius patobulinamas valymo metodas (nuo žemesnio į aukštesnį) ir įvykdoma bent viena iš sąlygų: <...>.27.2.2. nuotekų valymo įrenginius būtina rekonstruoti siekiant užtikrinti azoto ir (arba) fosforo išvalymo rodiklius pagal Nuotekų tvarkymo reglamentą, kai per pastaruosius 3 metus bent vienais metais AIVIKS ataskaitose pateiktos vidutinės metinės azoto ir (arba) fosforo koncentracijos viršijo leistinas užterštumo normas, kurios taikomos nuo 2027 gruodžio 31 d. Nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija finansuojama ir kai į taršos leidimą ar TIPK leidimą neįrašyti azoto ir (arba) fosforo normatyvai“.

Planuojamo projekto veiklos atitinka savivaldybės geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros plano įgyvendinimo priemonės (gyvenamosios vietovės atitiktis) – Gegužiai, Vinkšnėnai, Šiupyliai, Bazilionai, Bridai, Bubiai, Dirvonėnai, Drąsučiai, Gilaičiai, Gruzdžiai, Kužiai, Naisiai, Raudėnai, Šakyna, Šilėnai, Verbūnai, Voveriškės (Šaltinis: <https://siauliuraj.lt/data/public/uploads/2021/12/siauliu-sp-2021-11-09.pdf> , 28-30 psl.).

### **Planuojamas projekto biudžetas**

<b>Gyvenamoji vietovė, veikla</b>	<b>Investicijos, Eur be PVM</b>	<b>Parama, Eur</b>	<b>Intensyvumas</b>	<b>Vertė su PVM</b>	<b>PVM, Eur</b>
Gegužių NT stat.	1780027.58	791922.00	44.49%	2153833.37	373805.79
Vinkšnėnų NT stat.	1007537.38	389400.00	38.65%	1219120.23	211582.85
Gegužių VT stat.	1619188.95	720366.00	44.49%	1959218.63	340029.68
Vinkšnėnų VT stat.	795316.21	300197.00	37.75%	962332.62	167016.41
Šiupylių VGI stat.	124400.00	26790.00	21.54%	150524.00	26124.00
Bazilionų NVĮ rek.	496800.00	48400.00	9.74%	601128.00	104328.00
Bridų NVĮ rek.	316800.00	158400.00	50.00%	383328.00	66528.00
Bubių NVĮ rek.	891000.00	445500.00	50.00%	1078110.00	187110.00
Dirvonėnų NVĮ rek.	322200.00	110000.00	34.14%	389862.00	67662.00
Drąsučių NVĮ rek.	585200.00	292600.00	50.00%	708092.00	122892.00

Gilaičių NVĮ rek.	326600.00	113300.00	34.69%	395186.00	68586.00
Gruzdžių NVĮ rek.	972706.61	418000.00	42.97%	1176975.00	204268.39
Kužių NVĮ rek.	1366200.00	683100.00	50.00%	1653102.00	286902.00
Naisių NVĮ rek.	473000.00	236500.00	50.00%	572330.00	99330.00
Raudėnų NVĮ rek.	358600.00	179300.00	50.00%	433906.00	75306.00
Šakynos NVĮ rek.	322200.00	110000.00	34.14%	389862.00	67662.00
Šilėnų NVĮ rek.	642104.96	299200.00	46.60%	776947.00	134842.04
Verbūnų NVĮ rek.	413600.00	206800.00	50.00%	500456.00	86856.00
Voveriškių NVĮ rek.	384600.00	157300.00	40.90%	465366.00	80766.00
Kužių NT stat.	460000.00	200200.00	43.52%	556600.00	96600.00
Kužių VT stat.	324000.00	140476.96	43.36%	392040.00	68040.00
Projektavimo ir inžinerinės paslaugos	653984.14	281936.14	43.11%	791320.81	137336.67
IP parengimas	14000.00	6035.48	43.11%	16940.00	2940.00
Viešinimas	1464.98	631.56	43.11%	1772.63	307.65
TIESIOGINĖS IŠLAIDOS VISO	<i>14651530.82</i>	<i>6316355.14</i>	<i>43.11%</i>	<i>17728352.29</i>	<i>3076821.47</i>
Netiesioginės išlaidos (7 proc.)	1025607.16	442144.86	43.11%	1240984.66	215377.50
IŠ VISO	<b>15677137.98</b>	<b>6758500.00</b>	<b>43.11%</b>	<b>18969336.95</b>	<b>3292198.98</b>

**Pareiškęjas ir projektų vykdytojas:** UAB „Kuršėnų vandenys“. Geriamojo vandens tiekimą, nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymą savivaldybės teritorijoje ir viešojo geriamojo vandens tiekimą regione organizuoja savivaldybių institucijos. Savivaldybės taryba savo sprendimu paskiria viešąjį geriamojo vandens tiekėją ir nuotekų tvarkytoją savivaldybės viešojo geriamojo vandens tiekimo teritorijoje ir jam paveda vykdyti viešąjį geriamojo vandens tiekimą ir nuotekų tvarkymą. Šiaulių rajono savivaldybės atveju viešojo geriamojo vandens tiekėju ir nuotekų tvarkytoju yra paskirta UAB „Kuršėnų vandenys“, kurios licencijos Nr. L7-GVTNT-27, 2015 m. birželio mėn. 18 d., Nr. O3-363.

**Projekto partneriai:** Šiaulių rajono savivaldybės administracija.

## V SKYRIUS PAŽANGOS PRIEMONĖS PROJEKTŲ ATRANKA

Numatytas Pažangos priemonės Pirmos veiklos projektų atrankos **planavimo būdas**, kuris pagal Strateginio valdymo metodikos 135.2 papunktį taikomas projektams, kuriais įgyvendinamos Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatytos funkcijos ir veiklos, kurie priskirtini valstybės ar savivaldybių institucijoms, ar įstaigoms, ar jų kontroliuojamiems juridiniams asmenims ir kuriais tiesiogiai prisidedama prie pažangos priemonės įgyvendinimo ir joje numatytų rezultatų pasiekimo.

**VI SKYRIUS**  
**PAŽANGOS PRIEMONĖS PRISIDĖJIMAS PRIE HORIZONTALIŲJŲ PRINCIPŲ ĮGYVENDINIMO**

Lentelė Nr. 1

Eil. Nr.	Horizontalieji principai	Informacija apie pažangos priemonės prisidėjimą prie HP
1.	Darnaus vystymosi	<p>Pažangos priemone bus prisidedama prie horizontaliojo darnaus vystymosi principo išlaikymo, nes įgyvendinant Pažangos priemonę bus konkrečiais veiksmais prisidedama prie <i>Jungtinių Tautų Darnaus vystymosi darbotvarkės 2030</i> tikslų įgyvendinimo: tiesiogiai – prie Jungtinių Tautų darnaus vystymosi šeštojo tikslo „<i>Užtikrinti visuotinę prieigą prie saugaus geriamojo vandens, sanitarijos ir higienos, pagerinti vandens kokybę ir vandens naudojimo efektyvumą, skatinti tvarią vandens gavybą bei gėlo vandens tiekimą</i>“, ir netiesiogiai – prie trečiojo darnaus vystymosi tikslo „<i>Užtikrinti sveiką gyvenimą ir skatinti visų amžiaus grupių gerovę</i>“.</p> <p>Įgyvendinant Pažangos priemonės projektus bus laikomasi 2022–2030 metų plėtros programos valdytojos Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Aplinkos apsaugos ir klimato valdymo plėtros programos regioninės pažangos priemonės Nr. 02-001-06-07-02 (RE) „Didinti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą“ finansavimo gairėse numatyto darnaus vystymosi principo įgyvendinimo reikalavimų: projektuose negali būti numatyta veiksmų, kurie turėtų neigiamą poveikį horizontalaus darnaus vystymosi principo įgyvendinimui.</p> <p>Įgyvendinami Pažangos priemonės projektai skatins ekonominės, socialinės ir aplinkos sričių vystymosi balansą: 1) įrengiant naują ir modernizuojant esamą infrastruktūrą bus laikomasi aplinkos apsaugą ir statybas reglamentuojančių teisės aktų, numatyta atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimą pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymą; 2) vykdant statybų, remonto ar įrengimų darbus bus imamasi priemonių nepakenkti aplinkai: mažinti triukšmą, dulkių ir teršalų išmetimą; 3) planuojama įsigyti įranga privalės atitikti ekonominio efektyvumo, tvarumo, ilgaamžiškumo ir tinkamos kokybės reikalavimus; 4) projektai prisidės prie Šiaulių regiono vandens ir žemės taršos mažinimo.</p> <p>Įgyvendintais projektais bus stiprinama gyventojų ir projektų vykdytojų partnerystė paslaugų teikimo bei gavimo klausimais.</p>
2.	Lygių galimybių visiems	<p>Įgyvendinant Pažangos priemonės projektus bus laikomasi 2022–2030 metų plėtros programos valdytojos Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Aplinkos apsaugos ir klimato valdymo plėtros programos regioninės pažangos priemonės Nr. 02-001-06-07-02 (RE) „Didinti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą“ finansavimo gairėse numatyto lygių galimybių visiems principo įgyvendinimo reikalavimų: projektuose negali būti numatyta apribojimų, kurie turėtų neigiamą poveikį lygių galimybių ir nediskriminavimo dėl lyties, rasės, tautybės, pilietybės, kalbos, kilmės, socialinės padėties, tikėjimo, įsitikinimų ar pažiūrų, amžiaus, negalios, lytinės orientacijos, etninės priklausomybės, religijos ar kitais pagrindais principo įgyvendinimui.</p> <p>Vykdant komunikacijos ir informavimo veiksmus apie planuojamą ir įgyvendinamą projektą, turi būti užtikrinamas informacijos prieinamumas pagal individualius gyventojų poreikius – ji turi būti pateikiama prieinamais bendravimo būdais.</p> <p>Lygių galimybių visiems principas reikalauja paslaugų prieinamumo visiems asmenims užtikrinimo: geriamojo vandens tiekimo bei nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumu naudosis visi gyventojai, nepaisant jų lyties, tautybės, rasinės ar etninės kilmės, pilietybės, kalbos, religijos, tikėjimo, įsitikinimų ar pažiūrų, negalios, sveikatos būklės, socialinės padėties, amžiaus, seksualinės orientacijos ar kitų bruožų, bus sudarytos vienodos teisės ir galimybės naudotis Pažangos priemonės lėšomis sukurtomis paslaugomis ir jų rezultatais.</p> <p>Pagal Pažangos priemonę įgyvendinti projektai privalės užtikrinti, kad nebūtų varžomos žmogaus teisės, neteikiamos privilegijos jokiems asmenims. Projektų rezultatais bus privaloma užtikrinti vienodas galimybes visiems tikslinių grupių asmenims naudotis projektų bazėje sukurtomis paslaugomis bei šioms paslaugoms būtina infrastruktūra. Įgyvendinant Pažangos priemonės projektus bus</p>



1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų plėtra Šiaulių regiono rajonų savivaldybėse</b>	RCO30 P.B.2.00 30	Viešojo vandens tiekimo paskirstymo sistemų naujų arba atnaujintų vamzdynų ilgis, km					Siektinos reikšmės apskaičiuotos, vadovaujantis LR aplinkos ministerijos Gairių 1 priede pateikta rodiklio RCO30 P.B.2.0030 stebėsenos rodiklio aprašymo kortele. Skaičiuojant rodiklio tarpinę ir galutinę reikšmes, daroma prielaida, kad rodiklio reikšmę pasieks Šiaulių regiono šešių rajonų savivaldybių atitinkamai įgyvendinami projektai. Įvertinus Šiaulių regiono šešių rajonų savivaldybių projektų numatomą pradžią ir pabaigą, daroma prielaida, kad Šiaulių regiono šešių rajonų savivaldybių projektai bus įgyvendinti ir galutinė rodiklio reikšmė bus pasiekta iki 2029 metų pabaigos. Rodikliu apskaičiuojamas naujų ir (arba) rekonstruotų geriamojo vandens tiekimo tinklų (vamzdynų ir kitų inžinerinių įrenginių ir statinių sistema) ir naujų komunikacijų nuo įvado iki vartotojui priklausančio pastato ar teritorijos vidaus tinklų (toliau – komunikacijos) ilgis. Rodiklio reikšmė apskaičiuojama sumuojant įgyvendintus projekto veiklas nutiestų naujų geriamojo vandens tiekimo tinklų, naujų komunikacijų ir rekonstruotų geriamojo vandens tiekimo tinklų ilgį.
	RCO31 P.B.2.00 31	Viešojo nuotekų surinkimo tinklo naujų arba atnaujintų vamzdynų ilgis, km	<b>40 841 751,07</b>	<b>15 500 620,4</b>	<b>0 (2025)</b>	<b>70,39 (2029)</b>	Siektinos reikšmės apskaičiuotos, vadovaujantis LR aplinkos ministerijos Gairių 1 priede pateikta rodiklio RCO31 P.B.2.0031 stebėsenos rodiklio aprašymo kortele. Skaičiuojant rodiklio tarpinę ir galutinę reikšmes, daroma prielaida, kad rodiklio reikšmę pasieks Šiaulių regiono šešių rajonų savivaldybių atitinkamai įgyvendinami projektai. Įvertinus Šiaulių regiono šešių rajonų savivaldybių projektų numatomą pradžią ir pabaigą, daroma prielaida, kad Šiaulių regiono šešių rajonų savivaldybių projektai bus įgyvendinti ir galutinė rodiklio reikšmė bus pasiekta iki 2029 metų pabaigos. Rodikliu apskaičiuojamas naujų ir (arba) rekonstruotų nuotekų surinkimo tinklų (vamzdynų ir kitų inžinerinių įrenginių ir statinių sistema nuotekoms surinkti ir transportuoti (Nuotekų surinkimas mobiliosiomis cisternomis nepriskiriamas prie nuotekų surinkimo tinklais) (išskyrus drenažo tinklus) ir naujų komunikacijų nuo įvado iki vartotojui priklausančio pastato ar teritorijos vidaus tinklų (toliau – komunikacijos) ilgis. Rodiklio reikšmė apskaičiuojama sumuojant įgyvendintus projekto veiklas nutiestų naujų nuotekų surinkimo tinklų, naujų komunikacijų ir rekonstruotų nuotekų surinkimo tinklų ilgį.
	P.S.2.10 13	Nauji arba atnaujinti geriamojo vandens ruošimo pajėgumai, m3/parą				<b>0 (2025)</b>	<b>2 178 (2029)</b>





1	2	3	4	5	6	7	8
<b>RCR41 R.B.2.2041</b>	<b>Gyventojai, prisijungę prie patobulintų viešojo vandens tiekimų sistemų, asmenys</b>	<b>0 (2021)</b>	<b>40 841 751,07</b>	<b>15 500 620,4</b>	<b>0 (2025)</b>	<b>8 459 (2029)</b>	Siektinos reikšmės apskaičiuotos, vadovaujantis LR aplinkos ministerijos Gairių 1 priede pateikta rodiklio Siektinos reikšmės apskaičiuotos, vadovaujantis LR aplinkos ministerijos Gairių 1 priede pateikta rodiklio RCR41 R.B.2.2041 stebėsenos rodiklio aprašymo kortele. Skaičiuojant rodiklio tarpinę ir galutinę reikšmes, daroma prielaida, kad rodiklio reikšmę pasieks Šiaulių regiono šešių rajonų savivaldybių atitinkamai įgyvendinami projektai. Įvertinus Šiaulių regiono šešių rajonų savivaldybių projektų numatomą pradžią ir pabaigą, daroma prielaida, kad Šiaulių regiono šešių rajonų savivaldybių projektai bus įgyvendinti ir galutinė rodiklio reikšmė bus pasiekta iki 2029 metų pabaigos. Rodikliu apskaičiuojami gyventojai, kurie įgyvendinus projekto veiklas: - prisijungę prie nutiestų naujų geriamojo vandens tiekimo tinklų (centralizuotosios geriamojo vandens tiekimo sistemos); - prisijungę prie pastatytų naujų individualiųjų ir (arba) grupinių geriamojo vandens tiekimo sistemų; - aptarnaujami pastatytais naujais ir (arba) rekonstruotais vandens gavybos (paėmimo) ir (arba) geriamojo vandens ruošimo (gerinimo) įrenginiais. Rodiklis apskaičiuojamas sumuojant gyventojus.
<b>RCR42 R.B.2.2042</b>	<b>Gyventojai, prisijungę bent prie antrinio viešojo nuotekų valymo įrenginių, asmenys</b>	<b>0 (2021)</b>			<b>0 (2025)</b>	<b>6 518 (2029)</b>	Siektinos reikšmės apskaičiuotos, vadovaujantis LR aplinkos ministerijos Gairių 1 priede pateikta rodiklio Siektinos reikšmės apskaičiuotos, vadovaujantis LR aplinkos ministerijos Gairių 1 priede pateikta rodiklio RCR42 R.B.2.2042 stebėsenos rodiklio aprašymo kortele. Skaičiuojant rodiklio tarpinę ir galutinę reikšmes, daroma prielaida, kad rodiklio reikšmę pasieks Šiaulių regiono šešių rajonų savivaldybių atitinkamai įgyvendinami projektai. Įvertinus Šiaulių regiono šešių rajonų savivaldybių projektų numatomą pradžią ir pabaigą, daroma prielaida, kad Šiaulių regiono šešių rajonų savivaldybių projektai bus įgyvendinti ir galutinė rodiklio reikšmė bus pasiekta iki 2029 metų pabaigos. Rodikliu skaičiuojami gyventojai, kurie įgyvendinus projekto veiklas: - prisijungę prie nutiestų naujų nuotekų surinkimo tinklų (centralizuotosios nuotekų tvarkymo sistemos); - prisijungę prie pastatytų naujų atskirųjų ir (arba) grupinių nuotekų tvarkymo sistemų; - aptarnaujami pastatytais naujais NVĮ); - aptarnaujami rekonstruotais NVĮ, kurie buvo rekonstruojami tobulinant nuotekų valymo metodą nuo pirminio nuotekų valymo iki bent antrinio; - įgyja galimybę gauti nuotekų tvarkymo paslaugą rekonstruotais NVĮ, padidinus jų pajėgumus. Rodiklis apskaičiuojamas sumuojant gyventojus.

Šiaulių regiono plėtros tarybos  
administracijos direktorius

\_\_\_\_\_

(parašas)

Viktoras Strups

\_\_\_\_\_

(vardas ir pavardė)