CITY FORM

2026

ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS/EKONOMINIO SKAIČIAVIMO IR APLINKOSAUGOS VERTINIMO ATASKAITA

Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo koregavimas (II)

Planavimo organizatorius	PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS Kodas juridinių asmenų registre - 188774594 *Vasario 16-osios g. 27, LT-35185 Panevėžys* *Tel. +370 45 58 29 48* *El.p. savivaldybe@panrs.lt* *www.panrs.lt*
Teritorijų planavimo dokumento pavadinimas	PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖS VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO SPECIALIOJO PLANO KEITIMO KOREGAVIMAS (II)
Planuojama teritorija	Panevėžio rajono savivaldybės teritorija
Teritorijų planavimo dokumento rūšis	Specialusis
Porūšis	Inžinerinės infrastruktūros vystymo planas
Lygmuo	Savivaldybės
Etapas	Rengimo
Stadija	Esamos būklės įvertinimas/ Sprendiniai/ Ekonominio skaičiavimo ir aplinkosaugos vertinimo ataskaita
TPDIRS TPD Nr.	S-RJ-66-26-122
Bylos žymuo	CF-26U-142
Tomas	I
Data	2026
Rengėjas	UAB CityForm LT Įmonės kodas: 304696907 *S. Žukausko g. 4, LT-08244 Vilnius, Tel.: +370 616 54100 / El. p.: info@cityform.lt / www.cityform.lt* *Kontaktinis asmuo:* *Projekto vadovė – Gitana Mineikienė* *Tel.: +370 616 54 100 / El. p.: g.mineikiene@cityform.lt*

Atestato Nr.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas
	UAB CityForm LT Direktorė	Gitana Mineikienė	
TPV 0105	Projekto vadovė	Gitana Mineikienė	

DARBĄ PARENGUSIŲ SPECIALISTŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Vardas, pavardė / pozicija (kvalifikacijos atestato Nr.)
1.	Gitana Mineikienė / projekto vadovė (TPV 0105)
2.	Asta Derenčiūtė-Cameron / specialistė

TURINYS

DARBĄ PARENGUSIŲ SPECIALISTŲ SĄRAŠAS 3
Įvadas 5
1. TEISINIS REGLAMENTAVIMAS 7
2. ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS 7
2.1. Planuojama teritorija 7
2.2. Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra koreguojamose vietovėse 10
2.2.1 Krekenavos seniūnija 10
2.2.2 Miežiškių seniūnija 12
2.2.3 Panevėžio seniūnija 12
2.2.4 Vandens tiekimo infrastruktūra koreguojamose VGVTNT teritorijose 13
2.2.5 Nuotekų tvarkymo infrastruktūra koreguojamose VGVTNT teritorijose 14
2.3. Saugomos teritorijos koreguojamose vietovėse 15
2.4. Nekilnojamojo kultūros paveldo teritorijos koreguojamose vietovėse 15
2.5. Geologinė aplinka koreguojamose vietovėse 16
3. SPRENDINIAI 16
3.1. Panevėžio rajono aglomeracija 16
3.2. Viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijos 16
3.2.1. Viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros vertinimas 17
3.2.2. Viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros rodiklių sprendiniai koreguojamose gyvenvietėse 19
3.2.3. Viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros kryptys bei tvarkymo būdai, plėtos etapai ir finansavimo šaltiniai 28
3.3. Atnaujinti skaičiavimai viešojo geriamojo vandens teikimo ir nuotekų tvarkymo teritorijų vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtros kaštams nustatyti 31
3.4. Preliminarus poveikis paslaugų kainoms, įgyvendinus specialiojo plano koregavimo sprendinius . 33
3.5. Gaisrinės saugos reikalavimai 34
3.6. Paviršinės nuotekos 34
4. APSAUGOS ZONOS IR VEIKLOS APRIBOJIMAI 34
4.1. Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos 34
4.2. Buitinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, įrenginių sanitarinės apsaugos zonos 35
4.3. Inžinerinės ir susisiekimo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos 37
4.4. Apribojimai geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros įrengimui 40
4.5. Specialiojo plano sprendinių įgyvendinimo stebėsena 44

Grafinė dalis:
Sprendinių konkretizavimas. Pagrindinis brėžinys M1:50 000,
Detalizuojamų VGVTNT teritorijų dalių brėžinių išdėstymo schema M1:100 000,
Sprendinių brėžiniai:
Sprendiniai. Miežiškių seniūnija. Miežiškiai M 1:5 000,
Sprendiniai. Panevėžio seniūnija. Daukniūnai M 1:5 000.

Įvadas

Koreguojamas Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimas, patvirtintas Panevėžio rajono savivaldybės tarybos 2023 m. rugpjūčio 29 d. sprendimu Nr. T-216 „Dėl Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo patvirtinimo“.

Teritorijų planavimo dokumento rengimo pagrindas – Panevėžio rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2026 m. sausio 21 d. įsakymas Nr. A-27 „Dėl leidimo koreguoti specialųjį planą“; Panevėžio rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2026 m. vasario 12 d. įsakymas Nr. A-74 „Dėl specialiojo plano koregavimo rengimo ir planavimo darbų programos patvirtinimo“; Panevėžio rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2026 m. rugsėjo 17 d. įsakymas Nr. A-350 „Dėl Panevėžio rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2026 m. vasario 12 d. įsakymo Nr. A-74 „Dėl specialiojo plano koregavimo rengimo ir planavimo darbų programos patvirtinimo“ pakeitimo“.

Plano organizatorius	Panevėžio rajono savivaldybės administracijos direktorius, Vasario 16-osios g. 27, LT-35185 Panevėžys; Tel. +370 45 58 29 48; El.p. savivaldybe@panrs.lt
Plano rengėjas	UAB CityForm LT, S. Žukausko g. 4, LT-08224 Vilnius
Planuojama teritorija	Panevėžio rajono savivaldybės Krekenavos, Miežiškių ir Panevėžio seniūnijų teritorijos (planuojamos teritorijos plotas – 67 640 ha).
Teritorijų planavimo rūšis, porūšis ir lygmuo	Specialiojo teritorijų planavimo dokumentas, inžinerinės infrastruktūros vystymo planas, savivaldybės lygmens.
Planavimo tikslas	▪ patikslinti viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijas Krekenavos, Miežiškių ir Panevėžio seniūnijose.
Planavimo uždaviniai	papildyti viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijas įtraukiant Linkaučių k., Naujarodžių k. ir Žibartonių k., Krekenavos sen., Miežiškių mstl., Miežiškių sen. bei Daukniūnų k., Panevėžio sen., Panevėžio r. sav.
Plano keitimo etapai	Parengiamasis, rengimo ir baigiamasis.
Kita informacija	Atliekama esamos būklės analizė, vadovaujantis planavimo darbų programa. Tyrimai ir galimybių studijos: neatliekami. Koncepcijos rengimas: specialiojo plano koncepcija nerengiama. Strateginis pasekmių aplinkai vertinimas (SPAV): neatliekamas. Sprendinių profesinis vertinimas: nereikalingas. Visuomenės informavimo tvarka: supaprastinta.
Planavimo sąlygos	▪ AB „Energijos skirstymo operatorius“ 2026-02-25 teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG49669676; ▪ Viešoji įstaiga „Plačiajuostis internetas“ 2026-02-26 teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG49686291; ▪ Telia Lietuva, AB 2026-02-26 teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG49689800; ▪ Nacionalinės visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos 2026-02-26 teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG49699880;

- AB „Via Lietuva“ 2026-02-26 teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG49706120;
- Viešoji įstaiga Statybos sektoriaus vystymo agentūra 2026-02-26 teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG49716585;
- Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcija 2026-02-26 teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG49749258;
- AB „Panevėžio energija“ 2026-02-27 teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG49785994;
- Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2026-02-27 teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG49801816;
- Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos 2026-03-02 teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG49852938;
- LITGRID AB 2026-03-03 teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG49918396;
- Panevėžio rajono savivaldybės administracijos 2026-03-04 teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG49923421;
- AB „Lietuvos geležinkeliai“ 2026-03-03 teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG49934667;
- Aplinkos apsaugos agentūros 2026-03-04 teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG49992754;
- UAB „Aukštaitijos vandenys“ 2026-03-04 teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG49996315;
- Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2026-03-06 teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG50174212;
- Lietuvos kariuomenės 2026-03-09 teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG50273803;
- Viešosios įstaigos Transporto kompetencijų agentūros 2026-03-09 teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG50277804;
- AB „Amber Grid“ 2026-03-10 teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG50352476;
- VŠĮ Velžio komunalinio ūkio 2026-03-10 teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG50400275.

Planavimo sąlygų neišdavė

- Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos 2026-08-19 atsisakymas nagrinėti ne pagal kompetenciją pateiktą prašymą Nr. REG59569736;
- Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos 2026-03-13 pranešimas apie teritorijų planavimo sąlygų neišdavimą laiku Nr. REG50552145.

Sutrumpinimai

LGT – Lietuvos geologijos tarnyba,
LR – Lietuvos Respublika,
VGĮ – vandens gerinimo įrenginiai,
NVĮ – nuotekų valymo įrenginiai,
VAZ – vandenviečių apsaugos zona,
VGVTNT teritorija – viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorija.

1. TEISINIS REGLAMENTAVIMAS

Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo koregavimas rengiamas vadovaujantis šiais teisės aktais.

- **Teritorijų planavimo įstatymas** (Žin., 2013, Nr. 76-3824 su vėlesniais pakeitimais);
- **Lietuvos Respublikos statybos įstatymas** (Žin., 1996, Nr. 32-788 su vėlesniais pakeitimais);
- **LR Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymas,** priimtas Lietuvos Respublikos Seimo 2006-07-13, dokumento Nr. X-764 (su vėlesniais pakeitimais);
- **LR vandens įstatymas,** priimtas Lietuvos Respublikos Seimo 1997-10-21, dokumento Nr. VIII-474 (su vėlesniais pakeitimais);
- **LR savivaldybių infrastruktūros plėtros įstatymas,** priimtas Lietuvos Respublikos Seimo 2020-05-07, dokumento Nr. XIII-2895 (su vėlesniais pakeitimais);
- **Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas** (TAR., 2019-06-19, Nr. 9862 su vėlesniais pakeitimais);
- **Nuotekų tvarkymo reglamentas,** patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-05-17 įsakymu Nr. D1-236 (su vėlesniais pakeitimais);
- **Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planų rengimo taisyklės,** patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-636 (su vėlesniais pakeitimais).

Detalesnis teisinės aplinkos vertinimas pateiktas galiojančiuose Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo, patvirtintas Panevėžio rajono savivaldybės tarybos 2023 m. rugpjūčio 29 d. sprendimu Nr. T-216 „Dėl Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo patvirtinimo“, dokumentuose.

2. ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

2.1. Planuojama teritorija

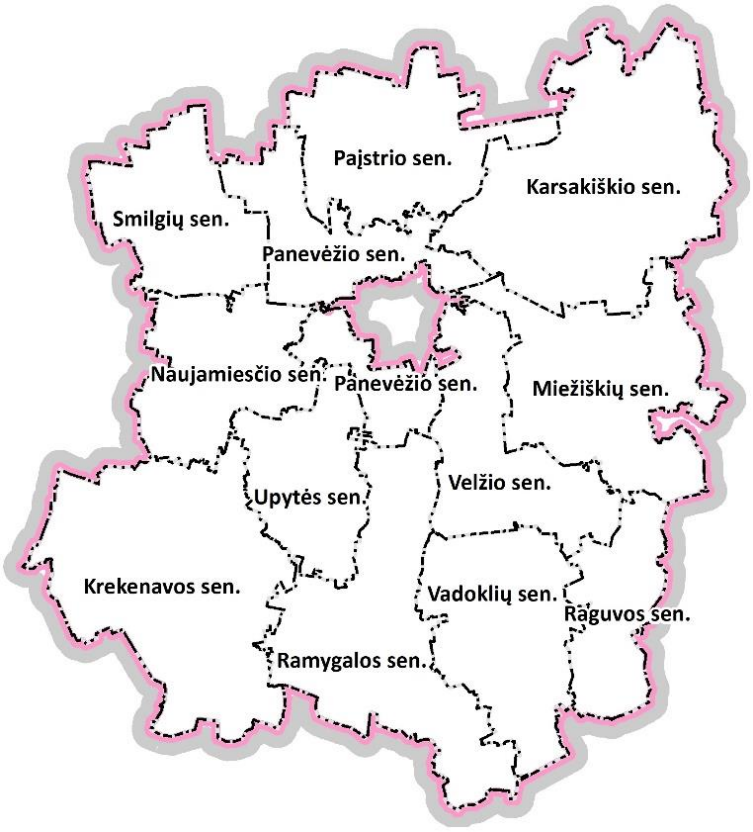
Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo koregavimo planavimo objektas yra savivaldybės teritorijoje esama ir planuojama geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra ir (ar) jos dalys.

Panevėžio rajono savivaldybė – administracinis teritorinis vienetas Lietuvos centrinėje dalyje. Centras – Panevėžys (į savivaldybės teritoriją neįeina, turi atskiros savivaldybės statusą).

Panevėžio rajono savivaldybės teritorijoje yra:
(Duomenų šaltinis: lt.wikipedia.org/wiki/Panev%C4%97%C5%BEio_rajono_savivaldyb%C4%97)

- 1 miestas – Ramygala;
- 8 miesteliai – Geležiai, Krekenava, Naujamiestis, Raguva, Smilgiai, Šilai, Vadokliai;
- apie 752 kaimai.

Iš viso savivaldybė suskirstyta į 12 kaimo seniūnijų: Karsakiškio seniūnija, Krekenavos seniūnija, Miežiškių seniūnija, Naujamiesčio seniūnija, Pajstrio seniūnija, Panevėžio seniūnija, Raguvos seniūnija, Ramygalos seniūnija, Smilgių seniūnija, Upytės seniūnija, Vadoklių seniūnija, Velžio seniūnija.



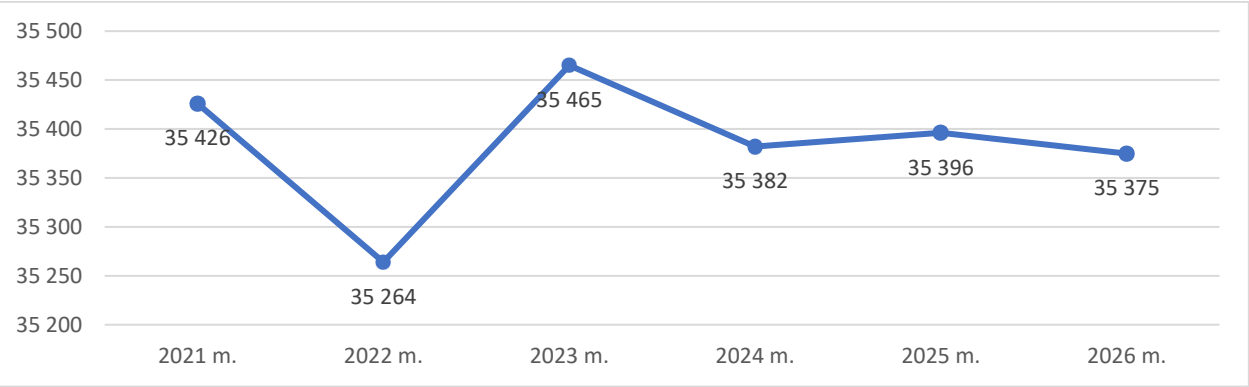
Pav. 2.1. Panevėžio rajono savivaldybės administracinis suskirstymas

Pagal Lietuvos statistikos departamento prie LR Vyriausybės duomenis 2026 m. Panevėžio rajono savivaldybėje apie 3 % gyventojų gyveno mieste ir apie 97 % kaime. Pastarųjų trejų metų (2024-2026 m.) gyventojų skaičiaus dinamika Panevėžio rajono savivaldybėje yra nusistovėjusi ir kinta nežymiai.

Lentelė 2.1. Gyventojų skaičius.

Gyvenamoji teritorija	2021 m.	2022 m.	2023 m.	2024 m.	2025 m.	2026 m.
Miestas	1 241	1 231	1 197	1 183	1164	1134
Kaimas	34 185	34 033	34 268	34 199	34 232	34 241
Miestas ir kaimas	35 426	35 264	35 465	35 382	35 396	35 375

Duomenų šaltinis: statistikos departamentas prie LRV; , oficialus statistikos portalas: https://osp.stat.gov.lt/gyventojai1



Pav. 2.1. Panevėžio rajono savivaldybės gyventojų skaičiaus dinamika 2017-2024 m. Duomenų šaltinis: statistikos departamentas prie LRV, oficialus statistikos portalas: https://osp.stat.gov.lt/gyventojai1

Atsižvelgiant į Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano koregavimo tikslus ir uždavinius, specialiojo plano koregavimu į viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijas numatoma sprendinius koreguoti šiose gyvenvietėse (žr. 2.3. pav.):

- Linkaučių k., Krekenavos sen.,
- Naujarodžių k., Krekenavos sen.,
- Žibartonių k., Krekenavos sen.,
- Miežiškių mstl., Miežiškių sen.,
- Daukniūnų k., Panevėžio sen.

Gyventojų kitimo analizuojamoje teritorijoje vertinimas pateikiamas lentelėje (žr. Lentelė 2.2).

Lentelė 2.2. Analizuojamų gyvenviečių gyventojų skaičius ir kitimo tendencija

Gyvenvietės pavadinimas	Gyventojų skaičius (2021 m. seniūnijų duomenys)	Gyventojų skaičius (2024 m. seniūnijų duomenys)	Tendencija
Krekenavos seniūnija			
Linkaučių k.	352	347	Mažėjimas
Naujarodžių k.	284	282	Mažėjimas
Žibartonių k.	451	433	Mažėjimas
Miežiškių seniūnija			
Miežiškių mstl.	599	573	Mažėjimas
Panevėžio seniūnija			
Daukniūnų k.	304	299	Mažėjimas

Duomenų šaltinis: seniūnijų duomenys.

Vadovaujantis Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo, patvirtinto Panevėžio rajono savivaldybės tarybos 2023 m. rugpjūčio 29 d. sprendimu Nr. T-216 „Dėl Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo patvirtinimo“, sprendiniais ir Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo projekto koregavimu, patvirtinto Panevėžio rajono savivaldybės tarybos 2025 m. gegužės 29 d. sprendimu Nr. T-155 „Dėl Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo projekto koregavimo patvirtinimo“ viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijos nustatytos šiose gyvenvietėse:

- **Karsakiškio sen. -** Karsakiškio k., Paliūniškio k., Tiltagalių k.
- **Krekenavos sen. -** Burvelių k., Ibutonių k., Žibartonių k., Krekenavos mstl., Linkaučių k., Naujarodžių k., Rabikių k.
- **Miežiškių sen. -** Jasvilonių k., Miežiškių mstl., Nevėžio k., Trakiškio k.
- **Naujamiesčio sen. -** Berčiūnų k., Gustonių k., Liberiškio k., Naujamiesčio k., Naujamiesčio mstl., Sargėnų k., Pažibų k.
- **Pajstrio sen.** - Skaistgirių k.
- **Panevėžio sen. -** Berčiūnų k., Bernatonių k., Berniūnų k., Daukniūnų k., Dragonių k., Molainių k., Pažagienių k., Piniavos k., Tičkūnų k., Šilagalio k., Vaivadų k.
- **Raguvos sen. -** Raguvos mstl., Fermos k., Užunevėžių k., Šilų mstl.
- **Ramygalos sen. -** Barklainių I k., Daniūnų k., Ramygalos m., Garuckų k., Aukštadvario k., Garuckų k.
- **Smilgių sen. -** Perekšlių k., Smilgių mstl.
- **Upytės sen. -** Ėriškių k., Memenčių k., Upytės k.
- **Vadoklių sen. -** Genėtinių k., Jotainių k., Mikėnų k., Vadoklių mstl.
- **Velžio sen. -** Katinų k., Liūdynės k., Preidžių k., Staniūnų k., Uoksų k., Velželio k., Velžio k., Vyčių k.

Panevėžio rajono 25 gyvenvietės (Paliūniškio k., Berčiūnų k. (Naujamiesčio sen.), Naujamiesčio mstl., Sargėnų k., Berčiūnų k. (Panevėžio sen.), Bernatonių k., Berniūnų k., Maksvytiškių k., Molainių k., Paežerio I k., Paviešečių k., Pažagienių k., Piniavos k., Tičkūnų k., Senamiesčio k., Šilagalio k., Stetiškių k., Vaivadų k., Dembavos k., Oželių k., Liūdynės k., Staniūnų k., Velželio k., Velžio k. ir Vyčių k.)) patenka į Panevėžio miesto aglomeraciją Panevėžio rajone.

Atsižvelgiant į Panevėžio rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano koregavimo tikslus ir uždavinius, **specialiojo plano koregavimu (II) bus atnaujinti skaičiavimai vandens tiekimo ir nuotekų tinklų plėtros kaštams nustatyti tik planavimo darbų programoje numatytoms koreguojamoms gyvenvietėms.** Likusioms gyvenvietėms lieka galioti Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo, patvirtinto Panevėžio rajono savivaldybės tarybos 2023 m. rugpjūčio 29 d. sprendimu Nr. T-216 „Dėl Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo patvirtinimo“ sprendiniai ir Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo projekto koregavimo, patvirtinto Panevėžio rajono savivaldybės tarybos 2025 m. gegužės 29 d. sprendimu Nr. T-155 sprendiniai.

2.2. Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra koreguojamose vietovėse

2.2.1 Krekenavos seniūnija

Linkaučių k.

Esama situacija:

- **Geriamo vandens tiekimas**

Vandenvietėje yra 2 gręžiniai. Vandenvietės projektinis pajėgumas 552 m³/p. Išgaunama 35,16 m³/p vandens. Aprobuoti požeminio vandens ištekliai pagal ištirtumo kategoriją „A“ – 70 m³/d., „P“ – 200 m³/d. Vandens gerinimo įrenginių pajėgumas 108 m³/p. VAZ susideda iš 50 m juostos. Eksploatuotojas VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“.

- **Nuotekų tvarkymas**

Nuotekų valykla yra šiaurės vakarų kaimo dalyje. Valyklos pajėgumas 100 m³/p. Kasdien vidutiniškai čia apvaloma apie 10,12 m³ nuotekų. Eksploatuotojas VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“.

Galiojančio specialiojo plano sprendiniai:

Gyvenamoji vietovė	Specialiojo plano keitime numatyta vystyti vandentvarkos infrastruktūros plėtra	Specialiojo plano keitimo koregavimu numatoma įtraukti papildoma vandentvarkos infrastruktūra/ tikslinami anksčiau suplanuotų sprendinių parametrai
Krekenavos seniūnija		
Linkaučių k.	▪ VGĮ rekonstrukcija/ statyba – 108 m³/p; ▪ Buitinių nuotekų tinklų statyba (plėtra) – 2,3 km; ▪ **NVĮ rekonstrukcija/ statyba – 100 m³/p.**	▪ **NVĮ rekonstrukcija/ statyba – 45 m³/p.**

Naujarodžių k.

Esama situacija:

- **Geriamo vandens tiekimas**

Vandenvietėje yra 1 gręžinys. Vandenvietės projektinis pajėgumas 329 m³/p. Išgaunama 36,41 m³/p vandens. Aprobuoti požeminio vandens ištekliai pagal ištirtumo kategoriją „A“ – 50 m³/d., „P“ – 200 m³/d. Vandens gerinimo įrenginių pajėgumas 288 m³/p. VAZ susideda iš 1 juostos ir 50 m juostos. Eksploatuotojas VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“.

- **Nuotekų tvarkymas**

Nuotekų valykla yra vakarinėje kaimo dalyje. Valyklos pajėgumas 100 m³/p. Kasdien vidutiniškai čia apvaloma apie 10,64 m³ nuotekų. Eksploatuotojas VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“.

Galiojančio specialiojo plano sprendiniai:

Gyvenamoji vietovė	Specialiojo plano keitime numatyta vystyti vandentvarkos infrastruktūros plėtra	Specialiojo plano keitimo koregavimu numatoma įtraukti papildoma vandentvarkos infrastruktūra/ tikslinami anksčiau suplanuotų sprendinių parametrai
Krekenavos seniūnija		
Naujarodžių k.	▪ Vandentiekio tinklų statyba (plėtra) – 0,3 km; ▪ **NVĮ rekonstrukcija/ statyba – 100 m³/p.**	▪ **NVĮ rekonstrukcija/ statyba – 30 m³/p.**

Žibartonių k. – Ibutonių k.

Esama situacija:

- **Geriamo vandens tiekimas**

Vandenvietėje yra 2 gręžiniai. Vandenvietės projektinis pajėgumas 941 m³/p. Išgaunama 119,30 m³/p vandens. Aprobuoti požeminio vandens ištekliai pagal ištirtumo kategoriją „B“ – 99 m³/d. Vandens gerinimo įrenginių pajėgumas 400 m³/p. VAZ susideda iš 50 m juostos. Eksploatuotojas VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“.

- **Nuotekų tvarkymas**

Nuotekų valykla yra pietinėje kaimo dalyje. Valyklos pajėgumas 400 m³/p. Kasdien vidutiniškai čia apvaloma apie 31,91 m³ nuotekų. Eksploatuotojas VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“.

Galiojančio specialiojo plano sprendiniai:

Gyvenamoji vietovė	Specialiojo plano keitime numatyta vystyti vandentvarkos infrastruktūros plėtra	Specialiojo plano keitimo koregavimu numatoma įtraukti papildoma vandentvarkos infrastruktūra/ tikslinami anksčiau suplanuotų sprendinių parametrai
Krekenavos seniūnija		
Žibartonių k. – Ibutonių k.	▪ Vandentiekio tinklų statyba (plėtra) – 1,6 km; ▪ Buitinių nuotekų tinklų statyba (plėtra) – 3,9 km; ▪ **NVĮ rekonstrukcija/ statyba – 400 m³/p.**	▪ **NVĮ rekonstrukcija/ statyba – 75 m³/p.**

2.2.2 Miežiškių seniūnija

Miežiškių mstl.

Esama situacija:

- **Geriamo vandens tiekimas**

Vandenvietėje yra 1 gręžinys. Vandenvietės projektinis pajėgumas 570 m³/p. Išgaunama 34,95 m³/p vandens. Aprobuoti požeminio vandens ištekliai pagal ištirtumo kategoriją „A“ – 70 m³/d., „P“ – 1 200 m³/d. Vandens gerinimo įrenginių pajėgumas 528 m³/p. VAZ susideda iš 1 juostos ir 50 m juostos. Eksploatuotojas VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“.

- **Nuotekų tvarkymas**

Nuotekų valykla yra vakarinėje kaimo dalyje. Valyklos pajėgumas 60 m³/p. Kasdien vidutiniškai čia apvaloma apie 22,31 m³ nuotekų. Eksploatuotojas VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“.

Galiojančio specialiojo plano sprendiniai:

Gyvenamoji vietovė	Specialiojo plano keitime numatyta vystyti vandentvarkos infrastruktūros plėtra	Specialiojo plano keitimo koregavimu numatoma įtraukti papildoma vandentvarkos infrastruktūra/ tikslinami anksčiau suplanuotų sprendinių parametrai
Krekenavos seniūnija		
Miežiškių mstl.	▪ Vandentiekio tinklų statyba (plėtra) – 0,8 km; ▪ Buitinių nuotekų tinklų statyba (plėtra) – 0,9 km.	▪ **NVĮ statyba/rekonstrukcija – 75 m³/p.**

2.2.3 Panevėžio seniūnija

Daukniūnų k.

Esama situacija:

- **Geriamo vandens tiekimas**

Vandenvietėje yra 1 gręžinys. Vandenvietės projektinis pajėgumas 362 m³/p. Išgaunama 10,53 m³/p vandens. Aprobuoti požeminio vandens ištekliai pagal ištirtumo kategoriją „A“ – 20 m³/d. Vandens gerinimo įrenginių pajėgumas 317 m³/p. VAZ susideda iš 1 juostos ir 50 m juostos. Eksploatuotojas VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“.

- **Nuotekų tvarkymas**

Nuotekų valykla yra pietrytinėje kaimo dalyje. Valyklos pajėgumas 60 m³/p. Kasdien vidutiniškai čia apvaloma apie 7,40 m³ nuotekų. Eksploatuotojas VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“.

Galiojančio specialiojo plano sprendiniai:

Gyvenamoji vietovė	Specialiojo plano keitime numatyta vystyti vandentvarkos infrastruktūros plėtra	Specialiojo plano keitimo koregavimu numatoma įtraukti papildoma vandentvarkos infrastruktūra/ tikslinami anksčiau suplanuotų sprendinių parametrai
Krekenavos seniūnija		
Daukniūnų k.	▪ **Vandentiekio tinklų statyba (plėtra) – 1,0 km;** ▪ **Buitinių nuotekų tinklų statyba (plėtra) – 2,1 km.**	▪ **Vandentiekio tinklų statyba (plėtra) – 1,25 km;** ▪ **Buitinių nuotekų tinklų statyba (plėtra) – 4,95 km.**

2.2.4 Vandens tiekimo infrastruktūra koreguojamose VGVTNT teritorijose

Panevėžio rajono savivaldybės teritorijoje yra du viešojo vandens tiekėjai. UAB „Aukštaitijos vandenys“ yra Panevėžio regiono pagrindinė geriamo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklas vykdanti bendrovė. Bendrovė veiklą vykdo Panevėžio miesto savivaldybėje ir dalyje rajono savivaldybės teritorijų. Taip pat vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas vykdo viešoji įstaiga „Velžio komunalinis ūkis“. Įstaiga veiklą vykdo savarankiškai, taip pat atlieka dalininko (savininko) nurodytus darbus komunalinio ūkio, šilumos ūkio, elektros ūkio, butų ūkio ir viešojo naudojimo objektuose, eksploatuoja ir prižiūri šiuos objektus, teikia daugiabučių namų savininkams, neįregistravusiems daugiabučių namų savininkų bendrijų, bendrosios nuosavybės patalpų administravimo paslaugas.

Toliau pateikiama informacija apie geriamojo vandens tiekimo infrastruktūrą koreguojamose teritorijose.

Lentelė 2.3. *Koreguojamose teritorijoje eksploatuojamos vandenvietės*

Vandenvietės pavadinimas	Reg. Nr.	Aptarnaujamos gyvenvietės	Vandenvietės pajėgumas	Išteklių rūšis	Būklė	VGĮ	Eksploatuotojas
Linkaučių (Panevėžio r.)	3563	Linkaučių k. (Krekenavos sen.)	552 m³/p	Gėlas vanduo	Naudojamas	Yra 108 m³/p	VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“
Naujarodžių (Panevėžio r.)	3566	Naujarodžių k. (Krekenavos sen.)	329 m³/p	Gėlas vanduo	Naudojamas	Yra 288 m³/p	VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“
Žibartonių (Panevėžio r.)	3602	Žibartonių k., Ibutonių k., (Krekenavos sen.)	941 m³/p	Gėlas vanduo	Naudojamas	Yra 400 m³/p	VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“
Miežiškių (Panevėžio r.)	2989	Miežiškių mstl. (Miežiškių sen.)	570 m³/p	Gėlas vanduo	Naudojamas	Yra 528 m³/p	VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“
Daukniūnų (Panevėžio r.)	3572	Daukniūnų k. (Panevėžio sen.)	362 m³/p	Gėlas vanduo	Naudojamas	Yra 317 m³/p	VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“

Duomenų šaltinis: VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“, LGT duomenys, Požeminio vandens vandenvietės su VAZ ribomis žemėlapis https://www.lgt.lt/epaslaugos/index.xhtml

Lentelė 2.4. Koreguojamose teritorijoje esama vandens tiekimo infrastruktūra

Vandenvietės pavadinimas	Reg. Nr.	Gyvenvietės pavadinimas	Vandenvietės pajėgumas	Išgaunamo vandens kiekis	Gręžinių skaičius	Abonentų (sutarčių) skaičius	Vandentiekio tinklų ilgis
Linkaučių (Panevėžio r.)	3563	Linkaučių k. (Krekenavos sen.)	552 m³/p	35,16 m³/p	2	107	5,10
Naujarodžių (Panevėžio r.)	3566	Naujarodžių k. (Krekenavos sen.)	329 m³/p	36,41 m³/p	1	67	2,49
Žibartonių (Panevėžio r.)	3602	Žibartonių k., Ibutonių k., (Krekenavos sen.)	941 m³/p	119,30 m³/p	2	114	8,30
Miežiškių (Panevėžio r.)	2989	Miežiškių mstl. (Miežiškių sen.)	570 m³/p	34,95 m³/p	1	68	4,39

Vandenvietės pavadinimas	Reg. Nr.	Gyvenvietės pavadinimas	Vandenvietės pajėgumas	Išgaunamo vandens kiekis	Gręžinių skaičius	Abonentų (sutarčių) skaičius	Vandentiekio tinklų ilgis
Daukniūnų (Panevėžio r.)	3572	Daukniūnų k. (Panevėžio sen.)	362 m³/p	10,53 m³/p	1	53	1,57

Duomenų šaltinis: VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“, LGT duomenys, Požeminio vandens vandenvietės su VAZ ribomis žemėlapis https://www.lgt.lt/epaslaugos/index.xhtml

Panevėžio rajono savivaldybėje tiek suvartojamo vandens kiekiai, tiek vartotojų skaičius yra gana stabilūs. Analizuojamoje teritorijoje prisijungusių gyventojų skaičius prie centralizuoto vandens tiekimo pateikiamas lentelėje (žr. Lentelė 2.5).

Lentelė 2.5. Gyventojų skaičius koreguojamose gyvenvietėse, kuriems suteikiamos geriamojo vandens tiekimo paslaugos

Koreguojamos gyvenvietės pavadinimas	Vandenvietės pavadinimas	Gyventojų skaičius	Preliminarus prisijungusių prie vandentiekio tinklų gyventojų skaičius*	Prisijungusių prie vandentiekio tinklų abonentų skaičius	Preliminarus prisijungusių prie vandentiekio tinklų gyventojų skaičius, %
Linkaučių k. (Krekenavos sen.)	Linkaučių (Panevėžio r.)	347	172	107	49,6
Naujarodžių k. (Krekenavos sen.)	Naujarodžių (Panevėžio r.)	282	108	67	38,3
Žibartonių k., (Krekenavos sen.)	Žibartonių (Panevėžio r.)	433	183	114	26,3
Miežiškių mstl. (Miežiškių sen.)	Miežiškių (Panevėžio r.)	573	109	68	19,0
Daukniūnų k. (Panevėžio sen.)	Daukniūnų (Panevėžio r.)	299	85	53	28,4

** gyventojų skaičiaus nustatymui priimama, kad viename namų ūkyje gyvena 1,6 gyventojo.*
Duomenų šaltinis: seniūnijų duomenys, VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“, Oficialios statistikos portalo duomenys: https://osp.stat.gov.lt/.

2.2.5 Nuotekų tvarkymo infrastruktūra koreguojamose VGVTNT teritorijose

Buitinės nuotekos tai iš virtuvių, prausyklų, skalbyklų, vonių, tualetų ir panašių vietų nutekantis vanduo. Jos susidaro namų ūkyje naudojant vandenį (pvz., skalbimo, indų plovimo, maisto gaminimo, prausimosi, tualetų nuotekos ir pan.). Prie buitinių nuotekų priskiriamos ir nuotekos, susidarančios naudojant vandenį įmonių, įstaigų, organizacijų darbuotojų buitiniams poreikiams, jeigu jos surenkamos ir išleidžiamos atskirai nuo kitų objekte susidarančių nuotekų.

Panevėžio rajono savivaldybės teritorijoje nuotekų tvarkytojai yra UAB „Aukštaitijos vandenys“ ir VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“. Toliau pateikiama informacija apie nuotekų tvarkymo infrastruktūrą planuojamose teritorijose.

Lentelė 2.6. Nuotekų valymo įrenginiai ir gyventojų skaičius koreguojamose gyvenvietėse, kuriems suteikiamos centralizuoto nuotekų šalinimo paslaugos

Gyvenvietės pavadinimas	Gyventojų skaičius	Nuotekų valykla (esama arba suplanuoti Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo sprendiniais)	Išvalytų nuotekų kiekis, m^3/p	Nuotekų tinklų ilgis, km	Šiuo metu prisijungusių prie nuotekų tinklų abonentų skaičius	Preliminarus šiuo metu prisijungusių prie nuotekų tinklų gyventojų skaičius*	Preliminarus šiuo metu prisijungusių prie nuotekų tinklų gyventojų skaičius, %
Linkaučių k. (Krekenavos sen.)	347	Biologinio valymo įrenginiai, pajėgumas 100 m^3/p	10,12	3,70	50	80	23,1
Naujarodžių k. (Krekenavos sen.)	282	Biologinio valymo įrenginiai, pajėgumas 100 m^3/p	10,64	2,30	61	98	34,8
Žibartonių k. (Krekenavos sen.)	433	Biologinio valymo įrenginiai, pajėgumas 400 m^3/p	31,91	5,75	108	173	40,0
Miežiškių mstl. (Miežiškių sen.)	573	Biologinio valymo įrenginiai, pajėgumas 60 m^3/p	22,31	5,70	152	244	42,6
Daukniūnų k. (Panevėžio sen.)	299	Biologinio valymo įrenginiai, pajėgumas 60 m^3/p	7,40	2,10	53	85	28,4

** gyventojų skaičiaus nustatymui priimama, kad viename namų ūkyje gyvena 1,6 gyventojo*

2.3. Saugomos teritorijos koreguojamose vietovėse

Oficiali informacija ir statistiniai duomenys apie saugomas teritorijas yra Saugomų teritorijų kadastre, kuriame registruojamos saugomos teritorijos, išskyrus kultūros paveldo objektus, taip pat jame pagal atskirus sąrašus registruojamos savivaldybių tarybų įsteigtos saugomos teritorijos (draustiniai, paveldo objektai) – pateikiami saugomų teritorijų kadastro interneto svetainė: http://stk.am.lt.

Veiklą saugomose teritorijose reglamentuoja Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas.

2.4. Nekilnojamojo kultūros paveldo teritorijos koreguojamose vietovėse

Panevėžio rajono savivaldybės teritorijoje esančios Nekilnojamosios kultūros vertybės, registruotos Kultūros vertybių registre.

Vadovaujantis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 8 straipsnio 12 dalimi, Kultūros vertybių registro duomenys yra vieši ir skelbiami tinklapyje adresu https://kvr.kpd.lt.

2.5. Geologinė aplinka koreguojamose vietovėse

Panevėžio rajono savivaldybės teritorijoje aptinkami naudingųjų žemės gelmių iškasenų telkiniai, kurių ribose, vadovaujantis LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 13 skirsniu, 109 str., draudžiama statyti statinius, įrengti įrenginius, tiesti inžinerinius tinklus (išskyrus statinius, įrenginius ar inžinerinius tinklus, skirtus šių telkinių eksploatavimui), įrengti dirbtinius vandens telkinius ir mažuosius karjerus, keisti pagrindinę žemės naudojimo paskirtį ir (ar) žemės sklypo naudojimo būdą (būdus), išskyrus pakeitimą į kitos paskirties žemės naudingųjų iškasenų teritorijų naudojimo būdą ir kt. Naudingųjų iškasenų telkiniai ir jų ribos pateikiamos esamos būklės įvertinimo brėžinyje.

3. SPRENDINIAI

3.1. Panevėžio rajono aglomeracija

Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planų rengimo taisyklių 22.41 punkte nurodoma, kad aglomeracijų ribos nustatomos, vadovaujantis gyventojų tankio ir planuojamos miesto plėtros kriterijais, kurie yra detalizuoti Taisyklių 2 priede pateiktoje metodikoje.

Vadovaujantis Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planų rengimo taisyklių 2 priedu bei atliktais skaičiavimais, Panevėžio rajono savivaldybėje yra nustatyta viena aglomeracija – Panevėžio miesto aglomeracija Panevėžio rajone, kurioje susidaro ar gali susidaryti 2 000 ir daugiau gyventojų ekvivalentų atitinkanti tarša.

Panevėžio miesto aglomeraciją Panevėžio rajone sudaro: Paliūniškio k., Berčiūnų k. (Naujamiesčio sen.), Naujamiesčio mstl., Sargėnų k., Berčiūnų k. (Panevėžio sen.), Bernatonių k., Berniūnų k., Maksvytiškių k., Molainių k., Paežerio I k., Paviešečių k., Pažagienių k., Piniavos k., Tičkūnų k., Senamiesčio k., Šilagalio k., Stetiškių k., Vaivadų k., Dembavos k., Oželių k., Liūdynės k., Staniūnų k., Velželio k., Velžio k. ir Vyčių k., kuriose vystoma arba numatoma vystyti per ateinančius 10 metų vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra.

Atsižvelgiant į Panevėžio rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano koregavimo tikslus ir uždavinius, specialiojo plano koregavimu (II) **sprendiniai Panevėžio rajono aglomeracijoje nėra keičiami**. Lieka galioti Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo, patvirtinto Panevėžio rajono savivaldybės tarybos 2023 m. rugpjūčio 29 d. sprendimu Nr. T-216 „Dėl Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo patvirtinimo“ sprendiniai ir Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo projekto koregavimo, patvirtinto Panevėžio rajono savivaldybės tarybos 2025 m. gegužės 29 d. sprendimu Nr. T-155 sprendiniai.

3.2. Viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijos

Pagal LR teisės aktų reikalavimus, savivaldybių institucijos turi siekti, kad pagal geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planus visi savivaldybės gyventojai gautų saugos ir kokybės reikalavimus atitinkantį geriamąjį vandenį ir nuotekų tvarkymo paslaugas arba turėtų galimybę individualiai apsirūpinti geriamuoju vandeniu ir (arba) individualiai tvarkyti nuotekas.

Viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros kryptys ir tvarkymo būdai, prioritetas bei investicijų poreikis nustatomas tik šio plano koregavimu nagrinėjamoms teritorijoms – Linkaučių k. (Krekenavos sen.), Naujarodžių k. (Krekenavos sen.), Žibartonių k. (Krekenavos sen.), Miežiškių mstl. (Miežiškių sen.), Daukniūnų k. (Panevėžio sen.) gyvenvietėms. Likusioms gyvenvietėms lieka galioti Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo, patvirtinto Panevėžio rajono savivaldybės tarybos 2023 m. rugpjūčio 29 d. sprendimu Nr. T-216 „Dėl Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo patvirtinimo“ sprendiniai ir Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo projekto koregavimo, patvirtinto Panevėžio rajono savivaldybės tarybos 2025 m. gegužės 29 d. sprendimu Nr. T-155 sprendiniai.

3.2.1. Viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros vertinimas

Plėtros vertinimas pagrįstas ekonominiais skaičiavimais ir poveikiu aplinkai. Planuojant geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtrą nagrinėjamose teritorijose Panevėžio r. SP keitime buvo nustatytos alternatyvos (lieka galioti ir koreguojamoms teritorijoms), vadovaujantis Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planų rengimo taisyklių 1 priedu:

Geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros plėtra		**Nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra**	
Alternatyva A – vandenviečių, gręžinių įrengimas.	Numatoma gyvenamojoje vietovėje įrengti kelias vandenvietes ar gręžinius, vandens gerinimo įrenginius.	**Alternatyva A** – grupinė nuotekų tvarkymo sistema.	Numatoma, kad gyvenamosios vietovės nuotekos būtų tvarkomos dviejose ar daugiau nuotekų valyklų.
Alternatyva B – mažesnių gyvenamųjų vietovių prijungimas.	Geriamojo vandens tiekimo teritorijos formavimas, numatant prie gyvenamosios vietovės geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros prijungti vieną ar kelias gyvenamąsias vietoves, nutolusias ne didesniu atstumu kaip 5 km.	**Alternatyva B** – mažesnių gyvenamųjų vietovių prijungimas.	Suformuojama nuotekų tvarkymo teritorija, numatant, kad į gyvenamosios vietovės nuotekų valyklą būtų transportuojamos vienos ar kelių aplinkinių mažesnių gyvenamųjų vietovių (ne toliau, kaip už 5 km) nuotekos.
Alternatyva C – centralizuotas tiekimas.	Centralizuotas geriamojo vandens tiekimas gyvenamajai vietovei iš vienos vandenvietės.	**Alternatyva C** – centralizuotas nuotakynas.	Gyvenamosios vietovės nuotekų tvarkymas numatomas vienoje nuotekų valykloje.
Alternatyva D – vandenviečių, gręžinių skaičiaus sumažinimas.	Kai gyvenamoji vietovė turi dvi ar kelias vandenvietes, gręžinius, įvertinamas vandenviečių, gręžinių skaičiaus sumažinimas.	**Alternatyva D** – prisijungimas prie didesnės gyvenamosios vietovės.	Suformuojama nuotekų tvarkymo teritorija, numatant kelių gyvenamųjų vietovių nuotekas transportuoti į didesnės gyvenamosios vietovės nuotekų valyklą.
Alternatyva E – prisijungimas prie didesnės gyvenamosios vietovės.	Geriamojo vandens tiekimo teritorijos formavimas, numatant gyvenamosios vietovės prijungimą prie didesnės gyvenamosios vietovės geriamojo vandens tiekimo sistemos.	**Alternatyva E** – individualus nuotekų tvarkymas.	Kai esant mažam gyventojų tankiui centralizuoto nuotekų tvarkymo sistemos įrengimas nėra racionalus.

Geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros plėtra		Nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra
Alternatyva F – individualus vandens išgavimas.	Kai esant mažam gyventojų tankiui centralizuoto vandens tiekimo sistemos įrengimas nėra racionalus.	

Vadovaujamasi UAB „Sistela“ parengta „Statinių statybos skaičiuojamųjų kainų palyginamaisiais ekonominiais rodikliais“ pagal 2025 m. balandžio mėn. statinių statybos skaičiuojamąsias kainas. Šie sustambinti statinių statybos skaičiuojamieji kainų rodikliai naudojami planuojant investicinį poreikį kai nėra parengti detalizuoti projektiniai sprendiniai. Statybos kainos skaičiavimuose yra numatyti ir įskaičiuoti visi kaštai, kurie paprastai bus patiriami statinio statybos procese, tiesioginės ir netiesioginės išlaidos, taip pat pridėtinės vertės mokestis.

Paskirtis	Charakteristika	Kaina
Vandentiekio tinklų įrengimas 1 km kaina įskaitant žemės darbus, vamzdynus, ir armatūrą, šulinių įrengimą, Hidraulinius vamzdynų bandymus ir dezinfekciją, darbo užmokestį, medžiagas ir įrengimus (plastikiniai vamzdžiai)	DN50-100	168,0 tūkst. €/km
	DN150-200	277,7 tūkst. €/km
Buitinių nuotekų tinklų iš PVC vamzdžių 1 km kaina įskaitant žemės darbus, vamzdynus, šulinių įrengimą, darbo užmokestį, medžiagas ir įrengimus (plastikiniai vamzdžiai)	DN110-250	293,7 tūkst. €/km
	DN315	342,6 tūkst. €/km

Duomenų šaltinis: UAB „Sistela“ statinių statybos skaičiuojamųjų kainų palyginamieji rodikliai pagal 2025 m. balandžio mėn. kainas.

Kitos prielaidos viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros nustatymui:

1. Vidutinis vieno namų ūkio dydis 1,6 gyventojo;

Duomenų šaltinis: Oficialios statistikos portalo (https://osp.stat.gov.lt/) duomenys.

2. Pagal RSN 26-90:

Sąlyginės buitinio vandens vartojimo normos *taikomos visiems generaliniams planams, vandentiekio ir nuotekynės schemoms, detalaus suplanavimo projektams, gyvenamųjų rajonų projektams, techniniams ekonominiams bei kitiems tiksliems skaičiavimams. Jos tinka ir nuotekų debitams skaičiuoti. Sąlyginės buitinio vandens vartojimo normos jungia buitinio vandens reikmes gyvenamuosiuose trobesiuose ir viešuosiuose pastatuose. Jose nėra pramonės įmonių darbuotojų vandens reikmių, vandens sąnaudų viešųjų vietų priežiūrai bei nežinomųjų ištėkių.*

Skaičiuojant planuojamos infrastruktūros pajėgumus vadovaujamasi RSN 26-90 „Vandens vartojimo normos“ dokumento nuostatomis metodiniu aspektu. Tačiau, pažymėtina, kad RSN 26-90 normos buvo patvirtintos prieš kelis dešimtmečius, todėl jose nustatytos normos ne visais atvejais atspindi dabartinius vandens vartojimo įpročius ir realų suvartojimą. Atsižvelgiant į tai **planuojamiems poreikiams apskaičiuoti specialiojo plano keitimo koregavime (II) taikoma sąlyginė buitinio vandens suvartojimo norma - 120 l/d gyv.** Šis dydis parinktas, atsižvelgiant į faktinius Panevėžio rajono vandens suvartojimo duomenis ir apskaičiuotą rajono vidurkį.

Sąlyginė vandens suvartojimo norma (Panevėžio r. sav.) – 120 l/d gyv.

Išgauto požeminio vandens kiekis (pirmas pakėlimas), tūkst. m^3	***Realizuotas geriamojo vandens kiekis, tūkst. m^3***	***Aptarnaujamų namų ūkių skaičius teritorijoje (vandentiekio paslaugos), vnt.***	***Aptarnaujamų gyventojų skaičius teritorijoje (vandentiekio paslaugos), gyv.***	***Sąlyginė vandens suvartojimo norma 1-am gyv., l/d gyv.***
458,7	*335,1*	*4748*	*7597*	*120*

Duomenų šaltinis: VšĮ Velžio komunalinis ūkis 2025 m. statistiniai duomenys:

Plane nustatyta 120 l/ d gyv. sąlyginė vandens vartojimo norma laikoma orientacine planavimo reikšme. Planuojant ir įgyvendinant konkrečius infrastruktūros plėtros projektus, rengiant žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentus, techninius projektus, vandens tiekėjų veiklos ir investicijų planus, ši norma turi būti tikslinama ir pagrindžiama, atsižvelgiant į konkrečios teritorijos faktinius vandens suvartojimo rodiklius, gyventojų skaičiaus prognozes ir pagrįstus perspektyvinius poreikius.

3. Priimamas infiltracijos koeficientas – k-1,12.
4. Kitos paskirties sklypo, skirto inžineriniams įrenginiams suformavimas ir įsigijimas, kainuos apie 20 000 eurų, kai sklypo plotas neviršys 10 a;
5. Bus statomi tik uždaro tipo nuotekų valymo įrenginiai (NV), jų projektinis pajėgumas neviršys 5 000 m^3/p. Šių nuotekų valyklų kaina priklausys nuo jų pajėgumo. Numatoma, kad 1 m^3/p NV kainuos 11 100 eurų. Numatomi koeficientai K1=0,8, kai NV pajėgumas 10-20 m^3/p.; K2=0,7, kai NV pajėgumas 21-50 m^3/p.; K3=0,6, kai NV pajėgumas viršija 50 m^3/p. Rekonstruojant esamas nuotekų valyklas, taikomi individualūs koeficientai;
6. Vandens gerinimo įrenginių (VGĮ) statyba kainuos priklausomai nuo šių įrenginių pajėgumo ir išgaunamo vandens taršos komponentų kiekio. Numatoma, kad 1 m^3/p VGĮ kainuos 7 000 eurų, kai tenka vandenį apvalyti nuo 1 nepageidaujamo komponento. Numatomi koeficientai K2=1,2, kai išgaunamas vanduo apvalomas nuo 2 nepageidaujamų komponentų; K3=1,35, kai išgaunamas vanduo apvalomas nuo 3 nepageidaujamų komponentų; K4=1,4, kai išgaunamas vanduo apvalomas nuo 4 nepageidaujamų komponentų; K5=1,5, kai išgaunamas vanduo apvalomas nuo 5 nepageidaujamų komponentų. Numatomi koeficientai K1=0,8, kai VGĮ pajėgumas viršija 20 m^3/p; K1=0,7, kai VGĮ pajėgumas viršija 40 m^3/p.

Šie skaičiavimai skirti sprendinių ekonominiam racionalumui pagrįsti ir tiesiogiai neatitinka projektų investicinių poreikių. Kintant sąlygoms, paslaugų ir medžiagų kainoms rinkoje, kintant gyventojų kiekiui atskirose gyvenamosiose vietovėse, šių ekonominių skaičiavimų rezultatai taip pat kinta. Prieš pradedant investicinį projektą, rekomenduojama pakartotinai atlikti ekonominius skaičiavimus.

Į viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritoriją įtraukiamos savivaldybės teritorijos, atitinkančios nors vieną iš šių kriterijų (LR geriamojo vandens ir nuotekų tvarkymo 2006 07 13 įstatymo Nr. X-764, 12 straipsnis):

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

3.2.2. Viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros rodiklių sprendiniai koreguojamose gyvenvietėse

Koreguojamos teritorijos (Linkaučių k. (Krekenavos sen.), Naujarodžių k. (Krekenavos sen.), Žibartonių k. (Krekenavos sen.), Miežiškių mstl. (Miežiškių sen.), Daukniūnų k. (Panevėžio sen.) gyvenvietės) yra įtrauktos į viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritoriją, vadovaujantis Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimu, patvirtintu Panevėžio rajono savivaldybės tarybos 2023 m. rugpjūčio 29 d. sprendimu Nr. T-216 „Dėl Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo patvirtinimo“ sprendiniai ir Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo projekto koregavimo, patvirtintu Panevėžio rajono savivaldybės tarybos 2025 m. gegužės 29 d. sprendimu Nr. T-155 sprendiniais.

Panevėžio rajono savivaldybės administracija ir VŠĮ „Velžio komunalinis ūkis“ įgyvendindama Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimo sprendinius ir detaliau vertindami situaciją gyvenvietėse identifikavo, kad specialiojo plano keitime numatyti sprendiniai šiai dienai neatitinka realaus poreikio. Siekiant pagerinti vietos gyventojų gyvenimo kokybę, užtikrinant saugos

ir kokybės reikalavimus atitinkančias vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas, planuojama infrastruktūros rodiklių korektūra:

1. **Linkaučių k., Krekenavos sen.,** SP keitime numatyta 100 m3/p nuotekų valyklos rekonstrukcija/ statyba. Finansinės išlaidos tokio dydžio objektui preliminariai buvo numatytos 720 tūkst. Eur. Vertinant šios dienos situaciją ir gyventojų skaičiaus kitimo tendencijas nustatyta, kad prie nuotekų valymo įrenginių naujai galėtų prisijungti 5 abonentai. Realus gyvenvietės nuotekų valyklos našumo poreikis (vertinant tiek esamus, tiek naujus galimus vartotojus) – 45 m3/p. Todėl minimo 100 m3/p nuotekų valyklos statyba yra neracionali, finansiškai brangesnė. **Specialiojo plano koregavime numatoma 45 m3/p nuotekų valyklos statyba/rekonstrukcija**, kurios preliminari kaina būtų – 349,7 tūkst. Eur. Išlaidos tenkančios vienam gyventojui sumažėtų 1,06 tūkst. Eur (nuo 2,1 tūkst./ Eur /gyv. Iki 1,04 tūkst. Eur/ gyv.).

2. **Naujarodžių k., Krekenavos sen**., SP keitime numatyta 100 m3/p nuotekų valyklos rekonstrukcija/ statyba. Finansinės išlaidos tokio dydžio objektui preliminariai buvo numatytos 720 tūkst. Eur. Realus gyvenvietė nuotekų valyklos našumo poreikis – 30 m3/p. Todėl minimo 100 m3/p nuotekų valyklos statyba yra neracionali, finansiškai brangesnė. **Specialiojo plano koregavime numatoma 30 m3/p nuotekų valyklos statyba/rekonstrukcija**, kurios preliminari kaina būtų – 233,1 tūkst. Eur. Išlaidos tenkančios vienam gyventojui sumažėtų 1,8 tūkst. Eur (nuo 4,2 tūkst/ Eur /gyv. Iki 2,4 tūkst. Eur/ gyv.).

3. **Žibartonių k., Krekenavos sen.,** SP keitime numatyta 400 m3/p nuotekų valyklos rekonstrukcija/ statyba. Finansinės išlaidos tokio dydžio objektui preliminariai buvo numatytos 2880 tūkst. Eur. Realus gyvenvietė nuotekų valyklos našumo poreikis – 75 m3/p. Todėl minimo 400 m3/p nuotekų valyklos statyba yra neracionali, finansiškai brangesnė. **Specialiojo plano koregavime numatoma 75 m3/p nuotekų valyklos statyba/rekonstrukcija**, kurios preliminari kaina būtų – 499,5 tūkst. Eur. Išlaidos tenkančios vienam gyventojui sumažėtų 4,5 tūkst. Eur (nuo 5,7 tūkst/ Eur /gyv. Iki 1,2 tūkst. Eur/ gyv.).

4. **Miežiškių mstl., Miežiškių sen.,** Yra veikianti nuotekų valykla, kurios našumas – 60 m3/p. (dirba neefektyviai). Specialiojo plano keitime Miežiškių mstl. nebuvo numatyta esamos nuotekų valyklos rekonstrukcija/nauja nuotekų valyklos statyba. Vertinant esamos Miežiškių mstl. nuotekų valyklos į gamtinę aplinką išleidžiamų nuotekų išvalymo efektyvumą (VšĮ „Velžio komunalinis ūkis 2026 m. duomenimis) nėra užtikrinami ir pasiekiami rodikliai, nustatyti LR teisės aktuose. Remiantis šiuo argumentu **specialiojo plano koregavime planuojama nauja nuotekų valykla, kurios našumas 75 m3/p statyba/rekonstrukcija**. Nuotekų tvarkymas pagerėtų visiems esamiems ir planuojamiems vartotojams. Minimalios išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 1,4 tūkst. Eur.

5. **Daukniūnų k. Panevėžio sen.,** SP keitime numatyta vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra. Specialiojo plano keitime numatyta 1,0 km tinklų plėtra nėra pakankama. **Specialiojo plano koregavimu tikslinamas vandentiekio tinklų plėtros rodiklis nuo 1,0 km iki 1,25 km** (techninė skaičiavimo klaida, SP keitime buvo numatyta – 1,0 km). Įgyvendinus tinklų plėtrą, galėtų prisijungti apie 203 gyventojai, minimalios išlaidos vienam gyventojui sudarytų 1,1 tūkst. Eur. Daukniūnų k. buvo nustatyta, kad specialiojo plano keitime numatyta 2,1 km nuotekų tinklų plėtra nėra pakankama. Reikalinga iš esmės atnaujinti esamą nuotekų surinkimo tinklą kaime, nes esami tinklai yra prastos būklės, kloti prieš 50-60 metų, praeinantys ne inžinerinės infrastruktūros koridoriais, o privačių sklypų teritorijose (taip apsunkinamas esamų tinklų aptarnavimas, remontas ir kt.). **Specialiojo plano koregavime numatyta nuotekų tinklų plėtra – viso 4,95 km** (savitakiniai ir slėginiai tinklai – SP keitime buvo numatyta- 2,1 km). Tinklai bus įrengiami inžinerinės infrastruktūros koridoriuose (gatvių raudonųjų linijų ribose). Papildomai galėtų prisijungti apie 205 gyventojai, nuotekų tvarkymo sistema būtų atnaujinta 85 gyventojams, minimalios išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 5,1 tūkst. Eur.“

Lentelė 3.1. Koreguojamų gyvenamųjų vietovių NVĮ našumo preliminarus skaičiavimas

Gyvenvietė	Gyventojų skaičius (2024 m.)	Esamų abonentų skaičius/ BUITINĖS NUOTEKOS	Perspektyviniai (nauji) abonentai/ BUITINĖS NUOTEKOS	Prie centralizuotų buitinių nuotekų tinklų prisijungusių gyv. skaičius (vertinami esami ir perspektyviniai abonentai)	Susidarančių buitinių nuotekų kiekis m^3/p (kai taikoma formali RSN sąlyginė vandens suvartojimo norma - 160 l/d gyv.)	Susidarančių buitinių nuotekų kiekis m^3/p (kai taikoma vidutinė apskaičiuota Panevėžio r. sąlyginė vandens suvartojimo norma - 120 l/d gyv.)	Kiti buitinių nuotekų kiekiai, m3/p (priimama individuliai pagal gyv. vietovės specifiką)	Skaičiavimai atlikti priimant vidutinę apskaičiuotą Panevėžio r. sąlyginę vandens suvartojimo normą – 120 l/d gyv.**		
								Papildomas buitinių nuotekų kiekis m^3/p (kai priimtas infiltracijos koeficientas yra k-1,12)	Bendras buitinių nuotekų kiekis, m3/p	SP koregavimo sprendiniais parenkamas NVĮ našumas, m3/p
Linkaučių k.	347	50	160	336	53,76	40,32	0	4,84	45,16	**45,0**
Naujarodžių k.	282	61	93	246	39,42	29,57	0	3,55	33,12	**30,0**
Žibartonių k.	433	108	155	421	67,33	50,50	18,5*	6,06	75,06	**75,0**
Miežiškių mstl.	573	152	188	544	87,04	65,28	0	7,83	73,11	**75,0**

** - papildomai priimamas nuotekų kiekis, susidarantis dėl teritorijoje veikiančio pramonės objekto (mėsos perdirbimo įmonė).*

*** - rengiant Panevėžio r. sav. vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano koregavimą (II) priimama sąlyginė vandens suvartojimo norma – 120 l/d gyv. Rengiant žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentus, vandens tiekėjų veiklos ir investicijų planus, ši norma, bei jos pagrindu įvertinti vandens tiekimo bei nuotekų valymo įrenginių pajėgumai turi būti pagrindžiami, bei tikslinami, atsižvelgiant į pakitusių aplinkybių patikslinimą, nagrinėjamųjų gyvenviečių esamos būklės analizės rezultatus, bei prioretizuotus investicinius projektus.*

PASTABA:

Nuotekų valymo įrenginių projektinis pajėgumas nustatomas kompleksiškai, vertinant ne tik esamą nuotekų kiekį, bet ir perspektyvinius hidraulinius bei taršos apkrovų rodiklius. Parenkant nuotekų valymo įrenginių pajėgumą, vertinamas bendras gyvenviečių gyventojų skaičius, perspektyvinės naujų vartotojų prisijungimo galimybės, esami gamybos ir paslaugų sektoriaus objektai (įskaitant maisto perdirbimo įmones). Ypač svarbu įvertinti komercinių nuotekų specifiką, kadangi jų užterštumas gali būti gerokai didesnis nei įprastų buitinių nuotekų. Dėl šios priežasties net ir esant santykinai nedideliam nuotekų kiekiui, jų išvalymui gali būti reikalingi didesni biologinio valymo pajėgumai (Žibartonių k. NVĮ). Taip pat vertinamas nuotekų pritekėjimo netolygumas. Atsižvelgiant į tai, parinktas nuotekų valymo įrenginių pajėgumas vertintas pagal visuminius projektinius hidraulinius ir taršos apkrovų skaičiavimus, o ne vien pagal šiuo metu vartotojų deklaruojamus nuotekų kiekius.

Lentelė 3.2. Gyvenamosios vietovės, kurioms nustatomos viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Gyvenvietės pavadinimas	**Centralizuoti vandentiekio ir/ar nuotekų tinklai**	**Galiojančiame SP nustatyta VGVNT teritorija, Taip/ Ne (prioritetas)**	**Galiojančiame SP numatyta vandentiekio infrastruktūros plėtra, Taip/ Ne (ilgis, km)**	**SP koregavime numatyta papildoma vandentiekio infrastruktūros plėtra, Taip/ Ne (Ilgis, km)**	**Galiojančiame SP numatyta nuotekų šalinimo infrastruktūros plėtra, Taip/ Ne (Ilgis, km)**	**SP koregavime numatyta papildoma nuotekų šalinimo infrastruktūros plėtra, Taip/ Ne (Ilgis, km)**	**Gyventojų skaičius (2024 m., seniūnijų duomenys)**	**Namų ūkių skaičius visoje gyvenamosios vietovės teritorijoje (vnt.)**	**Gyventojų skaičius VGVTNT teritorijoje**	**Siūlomos VGVTNT teritorijos plotas (ha)**	**Nagrinėtos alternatyvos (Vandentiekis/ Nuotekos)**
Krekenavos sen.											
Linkaučių k.	Yra / Yra	Taip (II)	Taip (0,2)	Ne	Taip (2,3)	Ne	347	217	336	59,4	C/ C
Naujarodžių k.	Yra / Yra	Taip (II)	Taip (0,3)	Ne	Ne	Ne	282	178	264	28,0	C/ C
Žibartonių k.	Yra / Yra	Taip (II)	Taip (1,6)	Ne	Taip (3,9)	Ne	433	271	421	115,4	C/ C
Miežiškių sen.											
Miežiškių mstl.	Yra/Yra	Taip (II)	Taip (0,8)	Ne	Taip (0,9)	Ne	573	358	517	54,2	C / C
Panevėžio sen.											
Daukniūnų k.	Yra/ Yra	Taip (II)	Taip (1,0)	Taip (0,25)	Taip (2,1)	Taip (2,85)	299	187	288	48,0	C / C

Panevėžio rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano koregavimas (II) vykdomas laikantis nustatytų apribojimų planuojamai teritorijai, galiojančių aplinkos apsaugos, higienos bei statybos ir projektavimo normatyvinių dokumentų reikalavimų ir neturės neigiamo poveikio aplinkai bei gretimybėms, pagerins rajono savivaldybės teritorijos dirvožemio kokybę ir paviršinių/požeminių vandens telkinių kokybę.

Rengiant specialiojo plano koregavimą laikomasi šių planavimo principų:

- Nepažeisti gyventojų lūkesčių ir pagal galimybes nemažinti viešojo geriamojo vandens tiekėjo ir nuotekų tvarkytojo paslaugomis planuojamų aprūpinti gyvenviečių skaičiaus;
- Numatoma, kad vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo tinklai bus projektuojami išimtinai susisiekimo komunikacijų koridorių ribose (gatvėse, keliuose, pravažiavimuose) nepažeidžiant nuosavybės teise valdomų žemės sklypų savininkų interesų bei vadovaujantis galiojančių teisės aktų reikalavimais, išskyrus kelius (gatves) kuriuos valdo, naudoja ir jais disponuoja akcinė bendrovė AB „Via Lietuva“;
- Planuojamos vandenvietės ir nuotekų valymo įrenginiai numatomi laisvoje valstybinėje žemėje, rezervuojant teritorijas šios infrastruktūros plėtrai ir nedidinat išlaidų sklypų išpirkimui. Planuojama infrastruktūra vietose kur nėra laisvos valstybinės žemės fondo buvo planuojama ten kur žemės sklypai dar nesuformuoti;
- Laikomasi darnaus vystymosi principų – vandenvietės suplanuotos saugiu atstumu nuo galimai teršiamų teritorijų, taip jas apsaugant nuo neigiamo poveikio (numatoma, kad visos vandenvietės turės vandens gerinimo įrenginius ir užtikrins saugaus geriamojo vandens poreikius), valymo įrenginiai planuojami gyvenviečių pakraščiuose (numatoma, kad visi valymo įrenginiai bus uždaro tipo);
- Planuojamų vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų vietos planuose nurodytos sąlyginės. Tikslios vietos bus parenkamos, rengiant inžinerinių tinklų techninius projektus.

1. Linkaučių k., Krekenavos sen.

Geriamo vandens tiekimas

Vandenvietėje yra 2 gręžiniai. Vandenvietės projektinis pajėgumas 552 m³/p. Išgaunama 35,16 m³/p vandens. Aprobuoti požeminio vandens ištekliai pagal ištirtumo kategoriją „A“ – 70 m³/d., „P“ – 200 m³/d. Vandens gerinimo įrenginių pajėgumas 108 m³/p. VAZ susideda iš 50 m juostos. Eksploatuotojas VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“.

Nagrinėjamos alternatyvos:

C - Vandentiekio tinklų statyba (plėtra) ir VGĮ rekonstrukcija/statyba Linkaučių k.

Numatomi darbai	**Kaina tūkst. Eur**
Alternatyva C	
Vandentiekio tinklų 0,2 km statyba (plėtra)	33,6
VGĮ 40 m³/p rekonstrukcija/statyba	378,0
Viso:	**411,6**

Urbanizuotoje kaimo dalyje gyvena apie 347 gyventojai, iš kurių 171 gyventojas (107 abonentai) yra aprūpinami centralizuotomis vandens tiekimo paslaugomis.

Prie centralizuotų vandentiekio tinklų (esamų ir planuojamų) papildomai galėtų prisijungti apie 165 gyventojai (103 nauji abonentai).

Pagal sąlyginę vandens vartojimo normą Panevėžio r. sav. teritorijoje (statistiniai VšĮ Velžio komunalinis ūkis duomenis) numatomas vandens poreikis 40 m³/p.

Įgyvendinant sprendinius, vandens kokybė pagerėtų visiems esamiems ir planuojamiems vartotojams (336 gyv.), minimalios išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 1,22 tūkst. Eur.

Siekiant, kad centralizuoto vandens tiekimo paslaugas gautų kuo daugiau savivaldybės gyventojų, siūlomas tolimesnis alternatyvos C vystymas. Alternatyvos vystymui bus numatytos VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“ ir (ar) savivaldybės, ir (ar) privačios lėšos, ir (ar) Europos Sąjungos finansavimas.

Nuotekų tvarkymas

Nuotekų valykla yra šiaurės vakarų kaimo dalyje. Valyklos pajėgumas 100 m³/p. Kasdien vidutiniškai čia apvaloma apie 10,12 m³ nuotekų. Eksploatuotojas VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“.

Nagrinėjamos alternatyvos:

C - Nuotekų tinklų statyba (plėtra) ir NVĮ rekonstrukcija/statyba Linkaučių k.

Numatomi darbai	Kaina tūkst. Eur
Alternatyva C	
Nuotekų tinklų 2,3 km statyba (plėtra)	675,5
Nuotekų valyklos 45 m³/p statyba	349,7
Viso:	**1 025,2**

Urbanizuotoje kaimo dalyje yra apie 347 gyventojai, iš kurių 80 gyventojų (50 abonentų) naudojasi centralizuotomis nuotekų tvarkymo paslaugomis.

Prie centralizuotų buitinių nuotekų tinklų (esamų ir planuojamų) papildomai galėtų prisijungti apie 256 gyventojai (160 naujų abonentų).

Pagal sąlyginę vandens vartojimo normą Panevėžio r. sav. teritorijoje ir priimtą infiltracijos koeficientą (k-1,12), susidarančių buitinių nuotekų kiekis (vertinami esami ir perspektyviniai vartotojai) – 45,16 m³/p. Specialiojo plano sprendiniais numatoma 45 m³/p našumo nuotekų valymo įrenginių statyba.

Įgyvendinant sprendinius, nuotekų tvarkymas pagerėtų visiems esamiems ir planuojamiems vartotojams (336 gyv.), minimalios išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 3,05 tūkst. Eur.

Alternatyvos vystymui bus numatytos VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“ ir (ar) savivaldybės, ir (ar) privačios lėšos, ir (ar) Europos Sąjungos finansavimas.

2. Naujarodžių k., Krekenavos sen.

Geriamo vandens tiekimas

Vandenvietėje yra 1 gręžinys. Vandenvietės projektinis pajėgumas 329 m³/p. Išgaunama 36,41 m³/p vandens. Aprobuoti požeminio vandens ištekliai pagal ištirtumo kategoriją „A“ – 50 m³/d., „P“ – 200 m³/d. Vandens gerinimo įrenginių pajėgumas 288 m³/p. VAZ susideda iš 1 juostos ir 50 m juostos. Eksploatuotojas VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“.

Nagrinėjamos alternatyvos:

C - Vandentiekio tinklų statyba (plėtra) Naujarodžių k.

Numatomi darbai	Kaina tūkst. Eur
Alternatyva C	
Vandentiekio tinklų 0,3 km statyba	50,4
Viso:	**50,4**

Urbanizuotoje kaimo dalyje yra apie 282 gyventojai, iš kurių 107 gyventojai (67 abonentai) yra aprūpinami centralizuotomis vandens tiekimo paslaugomis.

Prie esamų vandentiekio tinklų teritorijoje galimybę prisijungti turi 124 gyventojai (77 abonentai).

Įgyvendinant alternatyvą C ir papildomai nutiesiant apie 0,3 km vandentiekio tinklų papildomai galėtų prisijungti apie 16 gyventojų (10 abonentų). Minimalios išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 3,15 tūkst. Eur.

Siekiant, kad centralizuoto vandens tiekimo paslaugas gautų kuo daugiau savivaldybės gyventojų, siūlomas tolimesnis alternatyvos C vystymas. Alternatyvos vystymui bus numatytos VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“ ir (ar) savivaldybės, ir (ar) privačios lėšos, ir (ar) Europos Sąjungos finansavimas.

Nuotekų tvarkymas
Nuotekų valykla yra vakarinėje kaimo dalyje. Valyklos pajėgumas 100 m³/p. Kasdien vidutiniškai čia apvaloma apie 10,64 m³ nuotekų. Eksploatuotojas VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“.
Nagrinėjamos alternatyvos:
C - Nuotekų tinklų statyba (plėtra) ir NVĮ rekonstrukcija/statyba Naujarodžių k.

Numatomi darbai	Kaina tūkst. Eur
Alternatyva C	
Nuotekų valyklos 30 m³/p statyba	233,1
Viso:	**233,1**

Urbanizuotoje kaimo dalyje yra apie 282 gyventojai, iš kurių 98 gyventojai (61 abonentas) naudojasi centralizuotomis nuotekų tvarkymo paslaugomis.
Prie esamų centralizuotų buitinių nuotekų tinklų papildomai galėtų prisijungti apie 149 gyventojai (93 nauji abonentai).
Pagal sąlyginę vandens vartojimo normą Panevėžio r. sav. teritorijoje ir priimtą infiltracijos koeficientą (k-1,12), susidarančių buitinių nuotekų kiekis (vertinami esami ir perspektyviniai vartotojai) – 33,19 m³/p. Specialiojo plano sprendiniais numatoma 30 m³/p našumo nuotekų valymo įrenginių statyba.
Įgyvendinant sprendinius, nuotekų tvarkymas pagerėtų visiems esamiems ir planuojamiems vartotojams (247 gyv.), minimalios išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 0,94 tūkst. Eur.
Alternatyvos vystymui bus numatytos VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“ ir (ar) savivaldybės, ir (ar) privačios lėšos, ir (ar) Europos Sąjungos finansavimas.

3. Žibartonių k., Krekenavos sen.

Geriamo vandens tiekimas
Vandenvietėje yra 2 gręžiniai. Vandenvietės projektinis pajėgumas 941 m³/p. Išgaunama 119,30 m³/p vandens. Aprobuoti požeminio vandens ištekliai pagal ištirtumo kategoriją „B“ – 99 m³/d. Vandens gerinimo įrenginių pajėgumas 400 m³/p. VAZ susideda iš 50 m juostos. Eksploatuotojas VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“.
Nagrinėjamos alternatyvos:
C - Vandentiekio tinklų statyba (plėtra) Ibutonių k.-Žibartonių k.

Numatomi darbai	Kaina tūkst. Eur
Alternatyva C	
Vandentiekio tinklų 1,6 km statyba (plėtra)	268,8
Viso:	**268,8**

Urbanizuotoje kaimo dalyje gyvena apie 433 gyventojai, iš kurių 183 gyventojai (114 abonentų) yra aprūpinami centralizuotomis vandens tiekimo paslaugomis.
Prie esamų vandentiekio tinklų teritorijoje galimybę prisijungti turi 136 gyventojai (85 abonentai).
Įgyvendinus alternatyvą C, ir papildomai nutiesus apie 1,6 km vandentiekio tinklų, papildomai galėtų prisijungti apie 102 gyventojai (64 abonentai). Minimalios išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 2,63 tūkst. Eur.
Alternatyvos vystymui bus numatytos VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“ ir (ar) savivaldybės, ir (ar) privačios lėšos, ir (ar) Europos Sąjungos finansavimas.

Nuotekų tvarkymas
Nuotekų valykla yra pietinėje kaimo dalyje. Valyklos pajėgumas 400 m³/p. Kasdien vidutiniškai čia apvaloma apie 31,91 m³ nuotekų. Eksploatuotojas VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“.
Nagrinėjamos alternatyvos:
C - Nuotekų tinklų statyba (plėtra) ir NVĮ rekonstrukcija/statyba Ibutonių k.-Žibartonių k.

Numatomi darbai	Kaina tūkst. Eur
Alternatyva C	
Nuotekų tinklų 3,9 km statyba (plėtra)	1145,4
Nuotekų valyklos 75 m³/p statyba	499,5
Viso:	**1644,9**

Urbanizuotoje kaimo dalyje gyvena apie 433 gyventojai, iš kurių 173 gyventojai (108 abonentai) naudojasi centralizuotomis nuotekų tvarkymo paslaugomis.
Įgyvendinus alternatyvą C, po nuotekų tvarkymo tinklų plėtros papildomai galėtų prisijungti apie 248 gyventojai (155 abonentai). Minimalios išlaidos vieno gyventojo prijungimui prie centralizuotos nuotekų tvarkymo sistemos sudarytų apie 4,6 tūkst. Eur.
Pagal sąlyginę vandens vartojimo normą Panevėžio r. sav. teritorijoje ir priimtą infiltracijos koeficientą (k-1,12), susidarančių buitinių nuotekų kiekis (vertinami esami ir perspektyviniai vartotojai) – 56,56 m³/p. Žirbartonių k. veikia mėsos perdirbimo įmonė, kuri papildomai generuoja didelius nuotekų kiekius – apie 18-19 m³/p. Specialiojo plano sprendiniais numatoma 75 m³/p našumo nuotekų valymo įrenginių statyba.
Įgyvendinant sprendinius, nuotekų tvarkymas pagerėtų visiems esamiems ir planuojamiems vartotojams (421 gyv.). Minimalios išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 1,19 tūkst. Eur.
Alternatyvos vystymui bus numatytos VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“ ir (ar) savivaldybės, ir (ar) privačios lėšos, ir (ar) Europos Sąjungos finansavimas.

4. Miežiškių mstl., Miežiškių sen.

Geriamo vandens tiekimas
Vandenvietėje yra 1 gręžinys. Vandenvietės projektinis pajėgumas 570 m³/p. Išgaunama 34,95 m³/p vandens. Aprobuoti požeminio vandens ištekliai pagal ištirtumo kategoriją „A“ – 70 m³/d., „P“ – 1 200 m³/d. Vandens gerinimo įrenginių pajėgumas 528 m³/p. VAZ susideda iš 1 juostos ir 50 m juostos. Eksploatuotojas VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“.
Nagrinėjamos alternatyvos:
C - Vandentiekio tinklų statyba (plėtra) Miežiškių mstl.

Numatomi darbai	Kaina tūkst. Eur
Alternatyva C	
Vandentiekio tinklų 0,8 km statyba (plėtra)	134,4
Viso:	**134,4**

Urbanizuotoje miestelio dalyje gyvena apie 573 gyventojai, iš kurių 109 gyventojai (68 abonentai) yra aprūpinami centralizuotomis vandens tiekimo paslaugomis.
Prie esamų vandentiekio tinklų teritorijoje galimybę prisijungti turi 394 gyventojai (246 abonentai). Įgyvendinant alternatyvą C ir papildomai nutiesiant apie 0,8 km vandentiekio tinklų papildomai galėtų prisijungti apie 41 gyventojas (26 abonentai). Minimalios išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 3,27 tūkst. Eur.
Alternatyvos vystymui bus numatytos VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“ ir (ar) savivaldybės, ir (ar) privačios lėšos, ir (ar) Europos Sąjungos finansavimas.

Nuotekų tvarkymas
Nuotekų valykla yra vakarinėje kaimo dalyje. Valyklos pajėgumas 60 m³/p. Kasdien vidutiniškai čia apvaloma apie 22,31 m³ nuotekų. Eksploatuotojas VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“.
Nagrinėjamos alternatyvos:
C - Nuotekų tinklų statyba (plėtra) Miežiškių mstl.

Numatomi darbai	Kaina tūkst. Eur
Alternatyva C	
Nuotekų tinklų 0,9 km statyba (plėtra)	264,3
Nuotekų valyklos 75 m³/p statyba	499,5
Viso:	**763,8**

Urbanizuotoje miestelio dalyje gyvena apie 573 gyventojai, iš kurių 244 gyventojai (152 abonentai) naudojasi centralizuotomis nuotekų tvarkymo paslaugomis.
Prie esamų centralizuotų buitinių nuotekų tinklų papildomai galėtų prisijungti apie 224 gyventojai (140 nauji abonentai).
Įgyvendinus alternatyvą C, po nuotekų tvarkymo tinklų plėtros papildomai galėtų prisijungti apie 76 gyventojai (48 abonentai). Minimalios išlaidos vieno gyventojo prijungimui prie centralizuotos nuotekų tvarkymo sistemos sudarytų apie 3,47 tūkst. Eur.
Pagal sąlyginę vandens vartojimo normą Panevėžio r. sav. teritorijoje ir priimtą infiltracijos koeficientą (k-1,12), susidarančių buitinių nuotekų kiekis (vertinami esami ir perspektyviniai vartotojai) – 73,11 m³/p. Specialiojo plano sprendiniais numatoma 75 m³/p našumo nuotekų valymo įrenginių statyba.
Įgyvendinant sprendinius, nuotekų tvarkymas pagerėtų visiems esamiems ir planuojamiems vartotojams (544 gyv.). Minimalios išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 0,92 tūkst. Eur.
Alternatyvos vystymui bus numatytos VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“ ir (ar) savivaldybės, ir (ar) privačios lėšos, ir (ar) Europos Sąjungos finansavimas.

5. Daukniūnų k., Panevėžio sen.

Geriamo vandens tiekimas
Vandenvietėje yra 1 gręžinys. Vandenvietės projektinis pajėgumas 362 m³/p. Išgaunama 10,53 m³/p vandens. Aprobuoti požeminio vandens ištekliai pagal ištirtumo kategoriją „A“ – 20 m³/d. Vandens gerinimo įrenginių pajėgumas 317 m³/p. VAZ susideda iš 1 juostos ir 50 m juostos. Eksploatuotojas VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“.
Nagrinėjamos alternatyvos:
C - Vandentiekio tinklų statyba (plėtra) Daukniūnų k.

Numatomi darbai	Kaina tūkst. Eur
Alternatyva C	
Vandentiekio tinklų 1,25 km statyba (plėtra)	210,0
Viso:	**210,0**

Urbanizuotoje kaimo dalyje gyvena apie 299 gyventojai, iš kurių 85 gyventojai (53 abonentai) yra aprūpinami centralizuotomis vandens tiekimo paslaugomis.
Įgyvendinant alternatyvą C, po vandens tiekimo tinklų plėtros, papildomai galėtų prisijungti apie 203 gyventojai (127 nauji abonentai). Minimalios išlaidos vienam gyventojui sudarytų 1,03 tūkst. Eur.
Alternatyvos vystymui bus numatytos VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“ ir (ar) savivaldybės, ir (ar) privačios lėšos, ir (ar) Europos Sąjungos finansavimas.

Nuotekų tvarkymas
Nuotekų valykla yra pietrytinėje kaimo dalyje. Valyklos pajėgumas 60 m³/p. Kasdien vidutiniškai čia apvaloma apie 7,40 m³ nuotekų. Eksploatuotojas VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“.
Nagrinėjamos alternatyvos:
C - Nuotekų tinklų statyba (plėtra) Daukniūnų k.

Numatomi darbai	Kaina tūkst. Eur
Alternatyva C	
Nuotekų tinklų 4,95 km statyba (plėtra)	1453,8
Viso:	**1453,8**

Urbanizuotoje kaimo dalyje yra apie 299 gyventojai, iš kurių 85 gyventojai (53 abonentai) yra aprūpinami centralizuotomis nuotekų tvarkymo paslaugomis.
Įgyvendinus alternatyvą C, po nuotekų tvarkymo tinklų plėtros, papildomai galėtų prisijungti apie 203 gyventojai (127 nauji abonentai). Nuotekų tvarkymo sistema būtų atnaujinta 85 esamiems vartotojams. Minimalios išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 5,04 tūkst. Eur.
Alternatyvos vystymui bus numatytos VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“ ir (ar) savivaldybės, ir (ar) privačios lėšos, ir (ar) Europos Sąjungos finansavimas.

3.2.3. Viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros kryptys bei tvarkymo būdai, plėtos etapai ir finansavimo šaltiniai

Viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo (toliau – VGVTNT) teritorijose galioja Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo, patvirtinto Panevėžio rajono savivaldybės tarybos 2023 m. rugpjūčio 29 d. sprendimu Nr. T-216 „Dėl Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo patvirtinimo“, sprendiniais nustatytos viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros kryptys.

VGVTNT teritorijose išskiriamos viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros kryptys:

I kryptis - vandentiekio ir nuotekų infrastruktūros vystymas VGVTNT teritorijos dalyse (urbanizuotos/ urbanizuojamos teritorijos dalys)*, kuriose yra kompaktiškas užstatymas/plėtra ir didžiausias gyventojų tankumas bei dalinai įrengti vandentiekio ir (ar) nuotekų tinklai ir numatyta centralizuota vandens tiekimo ir/arba centralizuota nuotekų tvarkymo infrastruktūra.

II kryptis - vandentiekio ir nuotekų infrastruktūros vystymas (gali būti vykdomi paruošiamieji darbai vandentiekio ir nuotekų infrastruktūros vystymui: investicinių projektų rengimas, detaliųjų planų rengimas, techninių/darbo projektų rengimas) VGVTNT teritorijos dalyse, kurios patenka į urbanizuojamas teritorijas*. Šiose teritorijose numatytas individualus geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo būdas. Gavus finansavimą ir (ar) parengus žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentus ir (ar) statybos (techninį ir (ar) darbo) projektus, geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo būdas iš individualaus gali būti keičiamas į centralizuotą.

**Duomenų šaltinis: Panevėžio rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas (www.tpdr.lt; TPD registracijos Nr.T00087555), Geležių miestelio bendrasis planas (TPD registracijos Nr.T00075312), Raguvos miestelio teritorijos bendrasis planas (TPD registracijos Nr.T00065545), Ramygalos miesto teritorijos bendrasis planas (TPD registracijos Nr.T00065541), Krekenavos miestelio teritorijos bendrasis planas (TPD registracijos Nr.T00065542), Naujamiesčio miestelio teritorijos bendrasis planas (TPD registracijos Nr.T00065543).*

I krypties ir II krypties teritorijose, esančiose prioritetinės savivaldybės infrastruktūros teritorijos ribose, vystomai geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo tinklų plėtrai galioja Panevėžio rajono savivaldybės tarybos nustatyti Panevėžio rajono savivaldybės infrastruktūros plėtros įmokų tarifai bei kriterijų, pagal kuriuos nustatoma, kada savivaldybės infrastruktūros plėtros įmoka nemokama arba mokama dalimis ir savivaldybės infrastruktūros plėtros įmokos mokėjimo ir atleidimo nuo jos mokėjimo tvarkos aprašas (Panevėžio rajono savivaldybės tarybos 2023 m. kovo 30 d. sprendimas Nr. T-59 „Dėl Panevėžio rajono savivaldybės infrastruktūros plėtros įmokos tarifų patvirtinimo“ ir 2023 m. kovo 30 d. sprendimas Nr. T-60 „Dėl kriterijų, pagal kuriuos nustatoma, kada savivaldybės infrastruktūros plėtros įmoka nemokama arba mokama dalimis, ir

Panevėžio rajono savivaldybės infrastruktūros plėtros mokėjimo ir atleidimo nuo jos mokėjimo tvarkos aprašo patvirtinimo“).

Atsižvelgiant į infrastruktūros plėtros kryptis ir vadovaujantis parengtais sprendiniais, parinkti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo būdai pateikiami lentelėje (žr. Lentelė 3.3).

Lentelė 3.3. Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo būdai koreguojamose gyvenamosiose vietovėse

Gyvenvietės pavadinimas	Centralizuoti vandentiekio ir/ar nuotekų tinklai	Gyventojų skaičius 2024 m.	Vandentiekio infrastruktūra		Nuotekų šalinimo infrastruktūra	
			Tvarkymo būdas (esamas)	Numatoma plėtra	Tvarkymo būdas (esamas)	Numatoma plėtra
		gyv.				
Krekenavos sen.						
Linkaučių k.	Yra / Yra	347	C	Taip	C	Taip
Naujarodžių k.	Yra / Yra	282	C	Taip	C	Ne
Žibartonių k.	Yra / Yra	433	C	Taip	C	Taip
Miežiškių sen.						
Miežiškių mstl.	Yra/Yra	573	C	Taip	C	Taip
Panevėžio sen.						
Daukniūnų k.	Yra/ Yra	299	C	Taip	C	Taip

Lentelė 3.4. Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemos plėtra ir kiekiai atskirose gyvenamosiose vietovėse

Gyvenamoji vietovė	Vystomas vandentiekis*		Vystoma buitinė nuotekynė*	
	Planuojami tinklai	Vandenvietės (V) Vandens gerinimo įrenginiai (VGĮ) rekonstrukcija (R), nauja statyba kartu su VGĮ (N)	Planuojami tinklai	Nuotekų valymo įrenginiai rekonstrukcija (R), nauja statyba (N), likvidavimas (L)
	km	m^3/p	km	m^3/p
Krekenavos sen.				
Linkaučių k.	0,2	40	2,3	45 (N)
Naujarodžių k.	0,3	-	-	30 (N)
Žibartonių k.	1,6	-	3,9	75 (N)
Miežiškių sen.				
Miežiškių mstl.	0,8	-	0,9	75 (N)
Panevėžio sen.				
Daukniūnų k.	1,25	-	4,95	-

**** Infrastruktūros poreikis gali būti tikslinimas rengiant žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentus ir (ar) statinių statybos ir (ar) investicinius projektus.***

Gyvenamosios vietovės, kuriose siūlomas centralizuotos vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemos kūrimas ir (arba) plėtra buvo suskirstytos prioriteto tvarka. Pagrindinis kriterijus pagal kurį nustatomas gyvenamųjų vietovių prioritetiškumas yra Panevėžio rajono bendrojo plano keitimo sprendiniuose numatyta hierarchinė savivaldybės centrų ir gyvenamųjų vietovių sistema.
Antrasis kriterijus buvo investicijų ekonominis efektyvumas – siūloma investuoti į tas gyvenamąsias vietoves, kuriose investicijų poreikio reikalavimus atitinkančių viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų teikimo užtikrinimas vienam gyventojui yra mažesnis. Pagal šį kriterijų prioritetą įgauna didesnės gyvenamosios vietovės t.y. kuriose gyventojų tankumas yra didžiausias ir gyvenamosios vietovės, kuriose jau yra dalis infrastruktūros.

Gyvenamosios vietovės, kuriose koreguojami centralizuotos vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemos sprendiniai priskirti antram prioritetui, kaip tai buvo numatyta Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo, patvirtinto Panevėžio rajono savivaldybės tarybos 2023 m. rugpjūčio 29 d. sprendimu Nr. T-216 „Dėl Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo patvirtinimo“, sprendiniais.
VGVTNT teritorijoms numatomas prioritetiškumas bei infrastruktūros vystymo būdai, preliminarus investicijų poreikis (žr. Lentelė 3.5.).

Lentelė 3.5. Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros vystymo prioritetai, vystymo būdas ir preliminarus investicijų poreikis

Prioritetas*	VGVTNTT pavadinimas	Preliminarus investicijų poreikis, tūkst. Eur*	Infrastruktūros vystymo pobūdis*
II (2026-2028 metai)	Linkaučių k.	1436,8	Vandentiekio tinklų statyba, buitinių nuotekų tinklų statyba, vandens gerinimo įrenginių rekonstrukcija, NVĮ statyba.
	Naujarodžių k.	283,5	Vandentiekio tinklų statyba, NVĮ statyba.
	Žibartonių k.	1913,7	Vandentiekio tinklų statyba, buitinių nuotekų tinklų statyba, NVĮ statyba.
	Miežiškių mstl.	898,2	Vandentiekio tinklų statyba, buitinių nuotekų tinklų statyba, NVĮ statyba.
	Daukniūnų k.	1663,8	Vandentiekio tinklų statyba, buitinių nuotekų tinklų statyba.
Viso:		**6196,0**	

** Lėšų poreikis, infrastruktūros vystymo pobūdis bei prioritetų nustatymas gali būti tikslinimas rengiant žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentus ir (ar) statinių statybos ir (ar) investicinius projektus.*

Finansavimo šaltiniai*: pagrindinis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo finansavimo šaltinis – abonentų ir vartotojų lėšos, sumokėtos už suteiktas geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo paslaugas ir savivaldybių biudžetų lėšos.

Papildomi geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo finansavimo šaltiniai gali būti:

- kreditai geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros renovacijai ir plėtrai finansuoti;
- Europos Sąjungos fondų lėšos – geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros renovacijai ir plėtrai;
- valstybės biudžeto lėšos;
- užsienio šalių, tarptautinių organizacijų, finansinių institucijų ir Lietuvos Respublikos asmenų tiksliniai įnašai ir kitos teisės aktų nustatyta tvarka gautos lėšos.

** LR Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo, 19 straipsnis.*

Prioritetinės savivaldybės infrastruktūros plėtra finansuojama iš privačių savivaldybės infrastruktūros plėtros iniciatoriaus (iniciatorių), įgyvendinančio (įgyvendinančių) prioritetinės savivaldybės infrastruktūros plėtrą pagal savivaldybės infrastruktūros plėtros sutartį lėšų, kompensuojamų LR savivaldybių infrastruktūros plėtros įstatymo 13 straipsnio 3 ir 4 dalyse nustatyta tvarka.

Neprioritetinės savivaldybės infrastruktūros plėtra finansuojama iš privačių savivaldybės infrastruktūros plėtros iniciatoriaus (iniciatorių), įgyvendinančio (įgyvendinančių) neprioritetinės savivaldybės infrastruktūros plėtrą pagal savivaldybės infrastruktūros plėtros sutartį, lėšų, kompensuojamų LR savivaldybių infrastruktūros plėtros įstatymo 13 straipsnio 2 ir 4 dalyse nustatyta tvarka.

3.3. Atnaujinti skaičiavimai viešojo geriamojo vandens teikimo ir nuotekų tvarkymo teritorijų vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtros kaštams nustatyti

Šiame skyriuje pateikiami atnaujinti skaičiavimai Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo, patvirtinto Panevėžio rajono savivaldybės tarybos 2023 m. rugpjūčio 29 d. sprendimu Nr. T-216 „Dėl Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo patvirtinimo“, suplanuotai vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtrai koreguojamose VGVTNT teritorijose. Specialiojo plano keitimu parinktos alternatyvos, nustatyti sprendiniai, plėtros kryptys, etapai ir finansavimo šaltiniai netikslinami ir lieka galioti.

Lėšų poreikiui patikslinti, skaičiavimai atnaujinti pagal naujausius UAB „Sistela“ 2025 m. balandžio mėn. duomenis:

- Vandentiekio tinklų 1 km kaina, įskaitant žemės darbus, vamzdynus, šulinių įrengimą, darbo užmokestį, medžiagas, mechanizmus, hidraulinius bandymus, vamzdyno praplovimą ir dezinfekciją*:
  vamzdžių d50-100 mm – 168,0 tūkst. Eur

- Buitinių nuotekų tinklų iš PVC vamzdžių 1 km kaina, įskaitant žemės darbus, vamzdynus, šulinių įrengimą, darbo užmokestį, medžiagas, mechanizmus*:
  vamzdžių d110-250 mm – 293,7 tūkst. Eur

** Duomenų šaltinis: statinių statybos skaičiuojamųjų kainų palyginamieji rodikliai pagal 2025 m. balandžio mėn. kainas UAB „Sistela“.*

Kitos daromos prielaidos:

- bus statomi tik uždaro tipo nuotekų valymo įrenginiai (NV), jų projektinis pajėgumas neviršys 5 000 m^3/p. Šių nuotekų valyklų kaina priklausys nuo jų pajėgumo. Numatoma, kad 1 m^3/p NV kainuos 11 100 eurų. Numatomi koeficientai K1=0,8, kai NV pajėgumas 10-20 m^3/p.; K2=0,7, kai NV pajėgumas 21-50 m^3/p.; K3=0,6, kai NV pajėgumas viršija 50 m^3/p. Rekonstruojant esamas nuotekų valyklas, taikomi individualūs koeficientai;
- vandens gerinimo įrenginių (VGĮ) statyba kainuos priklausomai nuo šių įrenginių pajėgumo ir išgaunamo vandens taršos komponentų kiekio. Numatoma, kad 1 m^3/p VGĮ kainuos 7 000 eurų, kai tenka vandenį apvalyti nuo 1 nepageidaujamo komponento. Numatomi koeficientai K2=1,2, kai išgaunamas vanduo apvalomas nuo 2 nepageidaujamų komponentų; K3=1,35, kai išgaunamas vanduo apvalomas nuo 3 nepageidaujamų komponentų; K4=1,4, kai išgaunamas vanduo apvalomas nuo 4 nepageidaujamų komponentų; K5=1,5, kai išgaunamas vanduo apvalomas nuo 5 nepageidaujamų komponentų. Numatomi koeficientai K1=0,8, kai VGĮ pajėgumas viršija 20 m^3/p; K1=0,7, kai VGĮ pajėgumas viršija 40 m^3/p.

Lentelė 3.6. VGVTNT teritorijų sprendinių lėšų poreikio tikslinimas

Gyvenvietės pavadinimas	Geriamojo vandens tiekimo infrastruktūra							Nuotekų tvarkymo infrastruktūra					
	Vandentiekio infrastruktūra	Infrastruktūros kiekis	A Vandenvietės / gręžinio įrenginas	B Mažesnių gyv. vietovių prijungimas	C Centralizuotas tiekimas	D Esamų vandenviečių sumažinimas	E Prisijungimas prie didesnės gyv. vietovės	Nuotekų tvarkymo infrastruktūra	Infrastruktūros kiekis	A Grupinė nuotekų tvarkymo sistema	B Mažesnių gyv. vietovių prijungimas	C Centralizuotas nuotakynas	D Prisijungimas prie didesnės gyv. vietovės
Krekenavos sen.													
Linkaučių k.	Sklypo suformavimas ir įsigijimas:	-	-	-	-	-	-	Sklypo suformavimas ir įsigijimas:	-	-	-	-	-
	Vandenvietės / gręžinio statyba:	-			-			NVĮ statyba / rekonstrukcija:	45m³/p			349,7	
	VGĮ statyba / rekonstrukcija:	40 m³/p			378,0			Nuotekų tinklų statyba:	2,3 km			675,5	
	Vandentiekio tinklų statyba:	0,2 km			33,6								
	Iš viso (tūkst. Eur.):		-	-	**411,6**	-	-	**Iš viso (tūkst. Eur.):**		-		**1025,2**	-
Naujarodžių k.	Sklypo suformavimas ir įsigijimas:	-	-	-	-	-	-	Sklypo suformavimas ir įsigijimas:	-	-	-	-	-
	Vandenvietės / gręžinio statyba:	-			-			NVĮ statyba / rekonstrukcija:	30 m³/p			233,1	
	VGĮ statyba / rekonstrukcija:	-			-			Nuotekų tinklų statyba:	-			-	
	Vandentiekio tinklų statyba:	0,3 km			50,4								
	Iš viso (tūkst. Eur.):		-	-	**50,4**	-	-	**Iš viso (tūkst. Eur.):**		-		**233,1**	-
Žibartonių k.	Sklypo suformavimas ir įsigijimas:	-	-	-	-	-	-	Sklypo suformavimas ir įsigijimas:	-	-	-	-	-
	Vandenvietės / gręžinio statyba:	-			-			NVĮ statyba / rekonstrukcija:	75 m³/p			499,5	
	VGĮ statyba / rekonstrukcija:	-			-			Nuotekų tinklų statyba:	3,9 km			1145,4	
	Vandentiekio tinklų statyba:	1,6 km			268,8								
	Iš viso (tūkst. Eur.):		-	-	**268,8**	-	-	**Iš viso (tūkst. Eur.):**		-		**1644,9**	-
Miežiškių sen.													
Miežiškių mstl.	Sklypo suformavimas ir įsigijimas:	-	-	-	-	-	-	Sklypo suformavimas ir įsigijimas:	-	-	-	-	-
	Vandenvietės / gręžinio statyba:	-			-			NVĮ statyba / rekonstrukcija:	75 m³/p			499,5	
	VGĮ statyba / rekonstrukcija:	-			-			Nuotekų tinklų statyba:	0,9 km			264,3	
	Vandentiekio tinklų statyba:	0,8 km			134,4								
	Iš viso (tūkst. Eur.):		-	-	**134,4**	-	-	**Iš viso (tūkst. Eur.):**		-		**763,8**	-
Panevėžio sen.													
Daukniūnų k.	Sklypo suformavimas ir įsigijimas:	-	-	-	-	-	-	Sklypo suformavimas ir įsigijimas:	-	-	-	-	-
	Vandenvietės / gręžinio statyba:	-			-			NVĮ statyba / rekonstrukcija:	-			-	
	VGĮ statyba / rekonstrukcija:	-			-			Nuotekų tinklų statyba:	4,95			1453,8	
	Vandentiekio tinklų statyba:	1,25 km			210,0								
	Iš viso (tūkst. Eur.):		-	-	**210,0**	-	-	**Iš viso (tūkst. Eur.):**		-		**1453,8**	-

3.4. Preliminarus poveikis paslaugų kainoms, įgyvendinus specialiojo plano koregavimo sprendinius

Vadovaujantis Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planų rengimo taisyklių (galiojanti aktuali redakcija), 23.6.1 punktu, parenkant vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo būdą turi būti įvertintas poveikis geriamojo vandens ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainų didėjimui ar mažėjimui.
Atsižvelgiant į tai, kad Taisyklėse nėra detalizuota, kokiais atvejais ir kokiais būdais ir metodika turi būti įgyvendinta aukščiau minima nuostata, įtaka paslaugų kainoms (įgyvendinus specialiojo plano koregavimo sprendinius), vertinama preliminariai, pagal formulę:

Kainos pokytis (didėjimas/ mažėjimas), Eur/m^3= PMRS, Eur/ RVK, m^3

Čia:

PMRS – papildomos metinės reguliuojamos sąnaudos, Eur. Skaičiavimui priimama **140,72 tūkst. Eur.**

PMRS sudaro:

A – nusidėvėjimas (priimamas pagal VšĮ Velžio komunalinis ūkis taikomą VERT metodiką: geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo vamzdynai – 50 metų; kiti įrenginiai (siurblinių statiniai, vandentiekio įrenginiai, vandens rezervuarai, gelžbetoniniai metantankai, smėlio gaudytuvai, aerotankai, nusodintuvai, nuotekų valymo flotatoriai, dumblo aikštelės ir kt.) – 35 metai.

Lėšų poreikis vandentiekio ir nuotekų vamzdynų plėtrai, tūkst. Eur	*4236,2*	*84,72*
Lėšų poreikis vandens gerinimo ir nuotekų valymo infrastruktūros objektų statybai, tūkst. Eur	*1959,8*	*55,99*
	tūkst. Eur	***140,72***

B – papildomos eksploatacinės sąnaudos (elektros energija, reagentai, filtrų medžiagos, laboratoriniai tyrimai, remontas, techninė priežiūra, darbuotojų darbo užmokestis ir kt.

Skaičiuojant kainos pokytį rodiklis B priimamas 0. Daroma prielaida, kad įgyvendinus sprendinius ir vietoj esamų didelio pajėgumo ir neefektyvių objektų (vandens gerinimo įrenginiai, nuotekų valyklos), pastačius naujus ir efektyviai veikiančius objektus, papildomų eksploatacinių sąnaudų nebus.

C – Investicijų grąža, jei konkreti investicijos dalis pagal VERT metodiką patenka į reguliuojamo turto bazę. Į turto bazę, nuo kurios skaičiuojama grąža neįtraukiama ta infrastruktūros dalis, kuri buvo pastatyta už ES paramos arba valstybės/ savivaldybės subsidijų lėšas. Grąžą įmonė gali gauti tik už tą turtą, kurį nusipirko ar pastatė už savo uždirbtus arba pasiskolintus pinigus.

Skaičiuojant kainos pokytį rodiklis C priimamas 0. Tokia prielaida daroma dėl to, kad specialiojo plano koregavimo metu nėra nustatomas kiekvieno sprendinio konkretus finansavimo šaltinis.

RVK – realizuojamas vandens kiekis, m^3/ metus. Pagal statistinius 2025 m. VšĮ Velžio komunalinis ūkis duomenis, realizuotas vandens kiekis – **335,1 tūkst. m^3.**

Preliminarus kainos pokytis:

140,72/335,1 = 0,419 Eur/ m^3

Preliminariais skaičiavimais, įgyvendinus specialiojo plano keitimo koregavimus nagrinėjamose gyvenvietėse, paslaugų kaina vartotojams galėtų padidėti 0,42 Eur/ m^3.

Skaičiavimai turi būti tikslinami rengiant investicijų projektus ir statybos projektus bei nustačius kiekvieno sprendinio konkretų finansavimo šaltinį, parinkus technologinius įrenginius ir detalizavus kitus rodiklius, kurie nustatomi VERT kainų skaičiavimo metodikoje. Specialiojo plano keitimo koregavime nustatytas kainos pokyčio skaičiavimas yra rekomendacinio pobūdžio.

3.5. Gaisrinės saugos reikalavimai

Šiuo teritorijų planavimo dokumentu koreguojamose gyvenamosiose vietovėse lieka galioti Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo, patvirtinto Panevėžio rajono savivaldybės tarybos 2023 m. rugpjūčio 29 d. sprendimu Nr. T-216 „Dėl Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo patvirtinimo“, nustatyti gaisrinės saugos reikalavimai, pateikti 2.9. skyriuje „Gaisrinės saugos reikalavimai“.

3.6. Paviršinės nuotekos

Šiuo teritorijų planavimo dokumentu koreguojamose gyvenamosiose vietovėse lieka galioti Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo, patvirtinto Panevėžio rajono savivaldybės tarybos 2023 m. rugpjūčio 29 d. sprendimu Nr. T-216 „Dėl Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo patvirtinimo“, nustatytas paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentavimas, pateiktas 2.11. skyriuje „Paviršinės nuotekos“.

4. APSAUGOS ZONOS IR VEIKLOS APRIBOJIMAI

Šiuo teritorijų planavimo dokumentu koreguojamose gyvenamosiose vietovėse lieka galioti Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo, patvirtinto Panevėžio rajono savivaldybės tarybos 2023 m. rugpjūčio 29 d. sprendimu Nr. T-216 „Dėl Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialiojo plano keitimo patvirtinimo“, nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos ir jų reglamentavimas, kurie pateikti 3. Sk. „Apsaugos zonos ir veiklos apribojimas“ ir 4.3. sk. „Inžinerinės ir susisiekimo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“. Šiame skyriuje pateikiamos tik pagrindinės specialiojo plano keitimo šiuose skyriuose nustatytos nuostatos.

Klojant naujus vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo tinklus, būtina užtikrinti esamų inžinerinių tinklų (elektros, telekomunikacijų, šilumos, vandentiekio, nuotekų ir pan.) ir gatvių dangų išsaugojimą, prioritetą teikiant tinklų klojimui uždaru būdu, gauti projektavimo sąlygas tinklams pakloti. Taip pat būtina taikyti (esamiems, projektuojamiems, pastatytiems ir pripažintiems tinkamais naudoti inžineriniams tinklams) Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą.

Specialiojo plano koregavimu numatytų tinklų vystymui turi būti numatyti inžinerinės infrastruktūros koridoriai ir/ar nustatyti servitutai rengiant žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentus (detaliuosius ir/ar specialiuosius planus) ir/ar statybos (techninius/darbo) projektus.

4.1. Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Viešajam geriamojo vandens tiekimui naudojamų požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos nustatomos teritorijų planavimo dokumentuose ar žemės valdos projektuose, atsižvelgiant į Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (toliau – LGT) patvirtinto VAZ projekto duomenis. Kitais atvejais VAZ nustatomos, atsižvelgiant į LGT patvirtinto VAZ projekto duomenis arba Tvarkos apraše nustatytus VAZ juostų dydžius, LR žemės įstatymo ir jo įgyvendinamųjų teisės aktų nustatyta tvarka.

Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, nustatytos LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 106 str.:

1. Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonose negali būti nenaudojamų gręžinių, išskyrus konservuotus gręžinius.

2. Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonose draudžiama:
   1) įrengti angliavandenilių (naftos ir (ar) dujų) išteklių tyrimui ir (ar) naudojimui skirtus gręžinius;
   2) į požeminius vandeninguosius sluoksnius tiesiogiai išleisti valytas ir nevalytas komunalines, gamybines ir paviršines nuotekas, radioaktyviąsias ir chemines medžiagas.
3. Visų grupių požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų 1-ojoje juostoje draudžiama bet kokia veikla, tiesiogiai nesusijusi su požeminio vandens paėmimu, gerinimu ir tiekimu.
4. Visų grupių požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų 2-ojoje juostoje draudžiama įrengti naujus požeminio vandens išteklių naudojimui skirtus gręžinius, išskyrus atvejus, kai viešasis geriamojo vandens tiekėjas neturi galimybės tiekti vandenį arba neužtikrina vartotojui tiekiamo vandens kokybės.
5. I grupės požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos 2-ojoje juostoje draudžiama:
   1) gaminti, naudoti ir sandėliuoti pavojingas chemines medžiagas ir preparatus, išskyrus naudojamus geriamajam vandeniui ruošti;
   2) įrengti pavojingųjų atliekų apdorojimo įrenginius ir sąvartynus.
6. II grupės požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos 2-ojoje juostoje draudžiama:
   1) vykdyti šio straipsnio 5 dalyje nurodytas veiklas;
   2) statyti pastatus, neprijungtus prie komunalinių nuotekų šalinimo tinklų arba prie vietinių nuotekų šalinimo tinklų, pagal teisės aktų reikalavimus užtikrinančių lygiavertį komunaliniams nuotekų šalinimo tinklams aplinkos apsaugos lygį;
   3) tręšti nuotekomis, nuotekų dumblu, mėšlu, skystu mėšlu ir srutomis;
   4) įrengti kapines, užkasti kritusius gyvuliu;
   5) įrengti mėšlo ir srutų kaupimo ir tvarkymo statinius ar įrenginius, nuotekų filtravimo sistemas, nuotekų dumblo kaupimo (kompostavimo) aikšteles, žaliųjų atliekų kompostavimo aikšteles;
   6) įrengti užterštos žemės ir grunto valymo aikšteles;
   7) įrengti naftos ir naftos produktų saugyklas.
7. III grupės požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos 2-ojoje juostoje draudžiama:
   1) vykdyti šio straipsnio 5 ir 6 dalyse nurodytas veiklas ir įrengti atliekų tvarkymo įrenginius;
   2) įrengti nuotekų valymo įrenginius su išleistuvais į paviršinius vandenis;
   3) įrengti karjerus.
8. II grupės požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos 3-iojoje juostoje 3a sektoriuje draudžiama vykdyti šio straipsnio 5 dalyje nurodytas veiklas.
9. III grupės požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos 3-iojoje juostoje draudžiama vykdyti šio straipsnio 6 dalyje nurodytas veiklas.
10. Požeminio vandens vandenvietės taršos apribojimo juostoje draudžiama vykdyti šio straipsnio 4 dalyje ir 7 dalies 1 ir 3 punktuose nurodytas veiklas

4.2. Buitinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, įrenginių sanitarinės apsaugos zonos

Nuotekų tvarkymas turi būti organizuojamas, kad atitiktų aplinkosaugos reikalavimus, nustatytus Nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236, Nuotekų kaupimo rezervuarų ir septikų įrengimo, eksploatavimo ir kontrolės tvarkos apraše, patvirtintame aplinkos ministro 2015 m. sausio 9 d. įsakymu Nr. D1-18 bei Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193.

Nuotekų tvarkymo reglamentas nustato pagrindinius aplinkosaugos reikalavimus nuotekų surinkimui, valymui ir išleidimui siekiant apsaugoti aplinką nuo taršos. Prieš išleidžiant į gamtinę aplinką nuotekos turi būti

tvarkomos reikalavimus atitinkančiose centralizuotose, atskirosiose arba grupinėse nuotekų tvarkymo sistemose.

Rengiant techninius/darbo projektus, būtina nuotekų išleidimo į aplinką vietas parinkti, vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamentu (10 punktas) ir įvertinti planuojamų nuotekų valymo įrenginių poveikį priimtuvams (11 punktas):

> 10 p. „Nuotekų išleidimo į aplinką vietos turi būti parenkamos taip, kad jų neigiamas poveikis aplinkai būtų kiek įmanoma mažesnis (pvz., užtikrinant mažiausią geriamojo vandens šaltinių teršimo pavojų, pasirenkant mažiausiai jautrų poveikiui nuotekų priimtuvą (prioriteto tvarka: upės, kanalai, infiltracija į gruntą, tvenkiniai, dirbtiniai nepratekami vandens telkiniai), nuotekų išleidimą numatant kiek įmanoma toliau nuo kitų vandens išteklių naudotojų, rekreacijai skirtų bei kitų žmonių buvimo vietų)“.
>
> 11 p. „Veiklos vykdytojas, planuojantis išleisti nuotekas į paviršinį vandens telkinį, kai nuotekų kiekis išleidžiant į upę ar kanalą viršija 100 m^3/d (vidutinis paros kiekis) ir (arba) nuotekų šaltinio dydis viršija 1000 GE, o išleidžiant į Kuršių marias, tvenkinį ar dirbtinį nepratekamą vandens telkinį nuotekų kiekis viršija 10 m^3/d (vidutinis paros kiekis) ir (arba) nuotekų šaltinio dydis viršija 100 GE, privalo įvertinti planuojamų išleisti nuotekų poveikį priimtuvui ir nustatyti priimtiną apkrovą“.

Vadovaujantis LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, komunaliniams objektams – objektams, kuriuose vykdoma ūkinė veikla, susijusi su nuotekų tvarkymu, nustatomos sanitarinės apsaugos zonos (toliau - SAZ).

Sanitarinės apsaugos zonos nustatomos aplink stacionarius taršos šaltinius, esančius statiniuose ir (ar) įrenginiuose ar jų grupėse arba jiems skirtose teritorijose, kuriuose planuojama ar vykdoma ūkinė veikla ir (ar) objektai, arba aplink statinių ar įrenginių, kuriuose yra šioje dalyje nurodyti taršos šaltiniai, išorines atitvaras ar ribas (atsižvelgiant į ūkinės veiklos rūšį, taršos šaltinių išsidėstymą). Sanitarinės apsaugos zonos nustatomos aplink šių objektų stacionarius taršos šaltinius, išmetančius (išleidžiančius, paskleidžiančius) aplinkos oro teršalus, kvapus, triukšmą ar kitus fizikinius veiksnius. Nustatant sanitarinės apsaugos zonas, ūkinės veiklos išmetamų (išleidžiamų, paskleidžiamų) aplinkos oro teršalų, kvapų, triukšmo ir kitų fizikinių veiksnių sukeliama žmogaus sveikatai kenksminga aplinkos tarša už sanitarinės apsaugos zonų ribų neturi viršyti ribinių užterštumo (ar kitokių) verčių, nustatytų gyvenamosios paskirties pastatų (namų), viešbučių, mokslo, poilsio, gydymo paskirties pastatų, su apgyvendinimu susijusių specialiosios paskirties pastatų, rekreacijai skirtų objektų aplinkai.

Sanitarinės apsaugos zonų dydis nurodytas Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme arba nustatomas asmens, planuojančio ir (ar) vykdančio ūkinę veiklą, pasirinkimu – tokiu atveju šis dydis nustatomas atlikus poveikio visuomenės sveikatai vertinimą planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose.

Komunaliniai objektai ir jų sanitarinės apsaugos zonų dydis nurodyti Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 3 priede.

Lentelė 4.1. Komunalinių objektų, kuriose tvarkomos nuotekos, sanitarinės apsaugos zonų dydis

Eil. Nr.	Komunalinio objekto (įrenginio) pavadinimas	Sanitarinės apsaugos zonos dydis, m, kai įrenginių našumas per parą, tūkst. M^3				
		Nuo 0,005 iki 0,05	Nuo 0,05 iki 0,2	Nuo 0,2 iki 5	Nuo 5 iki 50	Daugiau kaip 50
1.	Atviri mechaninio ir (arba) biologinio ir (arba) cheminio nuotekų valymo įrenginiai	-	100	200	400	500
2.	Nuotekų dumblo sausinimo ir (arba) kaupimo aikštelės	100	150	200	400	500
3.	Nuotekų dumblo apdorojimo įrenginiai (biodujų gavyba ir (arba) terminis dumblo apdorojimas ir (arba) kompostavimas)	100	150	200	400	500
4.	Uždari mechaninio ir (arba) biologinio ir (arba) cheminio nuotekų valymo įrenginiai	-	-	-	100	200
5.	Mechaniškai apvalytų nuotekų antžeminė filtravimo sistema	100	200	300	400	500

Sanitarinės apsaugos zonos (SAZ) įrašomos į Nekilnojamojo turto kadastrą ir Nekilnojamojo turto registrą Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nustatyta tvarka.

Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonose **draudžiama:**
1) statyti sodo namus, gyvenamosios, viešbučių, kultūros paskirties pastatus, bendrojo ugdymo, profesinių, aukštųjų mokyklų, vaikų darželių, lopšelių mokslo paskirties pastatus, skirtus švietimo reikmėms, kitus mokslo paskirties pastatus, skirtus neformaliajam švietimui poilsio, gydymo, sporto ir religinės paskirties pastatus, specialiosios paskirties pastatus, susijusius su apgyvendinimu (kareivinių pastatus, kalėjimus, pataisos darbų kolonijas, tardymo izoliatorius);
2) įrengti 1 punkte nurodytos paskirties patalpas kitos paskirties statiniuose ir (ar) rekonstruojant arba remontuojant statinius;
3) keisti statinių ir (ar) patalpų paskirtį į 1 punkte nurodytą paskirtį;
4) planuoti teritorijas rekreacijai ir 1 punkte nurodytos paskirties objektų statybai, išskyrus atvejus, kai šie objektai naudojami tik ūkininko ar įmonės, vykdančios veiklą sanitarinės apsaugos zonose leistinos paskirties pastatuose (patalpose), ūkinės veiklos ir (ar) darbuotojų saugos ir sveikatos reikmėms.

Specialiojo plano koregavimo nuostatos numato, kad LR visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo 24 straipsnio 1 dalyje nurodyti asmenys, planuojantys ir (ar) vykdantys ūkinę veiklą, kuri yra susijusi su poveikiu aplinkai ir dėl to galimu neigiamu poveikiu visuomenės sveikatai privalo nustatyti ir įteisinti SAZ, siekiant kad vykdoma ūkinė veikla nepablogintų su ūkine veikla susijusią gyvenamąją aplinką. Keičiantis veiklos vykdymo mastams, SAZ gali būti tikslinama (didinama arba mažinama) laikantis LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 51 straipsnio 3 dalyje nustatytų principų.

4.3. Inžinerinės ir susisiekimo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Klojant naujus vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo tinklus, būtina užtikrinti esamų inžinerinių tinklų (elektros, dujų, telekomunikacijų, šilumos, vandentiekio, nuotekų ir pan.) ir gatvių bei kelių dangų išsaugojimą, prioritetą teikiant tinklų klojimui uždaru būdu. Esamiems, projektuojamiems, pastatytiems ir pripažintiems tinkamais naudoti inžineriniams tinklams taikyti LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatas.

Lentelė 4.3. Inžinerinės ir susisiekimo infrastruktūros apsaugos zonos ir veiklos apribojimai

Infrastruktūra, įrenginiai	**Veiklos apribojimai**
Šilumos perdavimo tinklai	Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo III skyriaus dvyliktojo skirsnio 48, 49 straipsniai.
Elektros tiekimo tinklai, įrenginiai	Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo III skyriaus ketvirtojo skirsnio 24, 25 straipsniai.
Dujotiekio tinklai (skirstomieji)	Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo III skyriaus šeštasis skirsnio 30, 31 straipsniai.
Į planuojamą teritoriją patenkančių esamų skirstomųjų dujotiekių ir elektros tinklų apsaugos zonose, vykdant ūkinę ar kt. veiklą, vadovautis LR elektros energetikos įstatymu, Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis, Elektros linijų apsaugos ir Gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekių apsaugos taisyklėmis, laikytis specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, numatytų LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme bei vadovautis kitais galiojančiais teisės aktais.	
Magistraliniai dujotiekiai ir naftotiekiai	Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo III skyriaus penktojo skirsnio 27, 28 straipsniai ir septinto skirsnio 33, 34 straipsniai.
Į planuojamą teritoriją patenkančių esamų magistralinių dujotiekių apsaugos zonose, vykdant ūkinę ar kt. veiklą, vadovautis LR energetikos įstatymu, Magistralinių dujotiekių apsaugos taisyklėmis, laikytis specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, numatytų LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme bei vadovautis kitais galiojančiais teisės aktais. Į planuojamą teritoriją patenkančių esamų magistralinių naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonose, vykdant ūkinę ar kt. veiklą, vadovautis LR energetikos įstatymu, Magistralinių naftotiekių ir produktotiekių apsaugos taisyklėmis, laikytis specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, numatytų LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme bei vadovautis kitais galiojančiais teisės aktais. MD vietovės klasių teritorijų dydis nustatytas LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 33 straipsnyje, MD vietovės klasių teritorijose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos magistralinių dujotiekių vietovės klasių teritorijose 34 straipsnyje, Magistralinio dujotiekio įrengimo ir plėtros taisyklėse. **Magistralinių dujotiekių pirmos vietovės klasės teritorija** – išilgai magistralinio dujotiekio vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 200 metrų į abi puses nuo vamzdyno ašies ir 200 metrų atstumu nuo kraštinių jo taškų. Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros statinių susikirtimai (prasilenkimai) bei gretimybė su magistraliniu dujotiekiu sprendžiami žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentuose ir (ar) statybos projektuose. Iki teritorijų planavimo dokumentų rengimo pradžios būtina kreiptis į magistralinius dujotiekius eksploatuojančią įmonę dėl planavimo sąlygų išdavimo, taip pat, prieš pradedant rengti statinių projektus ir (ar) kitą projektinę dokumentaciją, rekomenduojama kreiptis į magistralinį dujotiekį eksploatuojančią įmonę dėl techninių reikalavimų projektavimui išdavimo. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų 34 straipsnio 1 dalimi, magistralinių dujotiekių pirmos vietovės klasių teritorijose, Statybos įstatyme, Teritorijų planavimo įstatyme, Žemės įstatyme, Magistralinio dujotiekio įrengimo ir plėtros taisyklėse ar energetikos ministro nustatyta tvarka negavus šių dujotiekių savininko ar valdytojo rašytinio pritarimo (derinimo) projektui ar numatomai veiklai, **draudžiama**: 1) formuoti ir pertvarkyti žemės sklypus; 2) keisti ir (ar) nustatyti pagrindinę žemės naudojimo paskirtį, žemės sklypų naudojimo būdą (būdus), teritorijos naudojimo reglamentą; 3) statyti ir rekonstruoti statinius, įrengti įrenginius; 4) keisti statinių ir (ar) patalpų paskirtį; 5) organizuoti renginius, susijusius su žmonių susibūrimu; 6) pastatus ir (ar) patalpas formuoti kaip atskirus nekilnojamojo turto objektus.	

<table>
<tr><th>Infrastruktūra, įrenginiai</th><th>Veiklos apribojimai</th></tr>
<tr><td colspan="2">Tiksli gamtinių dujų perdavimo sistemos statinių ir įrenginių vieta, taip pat susikirtimai su vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros statiniais turi būti sprendžiami žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentais ir (ar) statinių statybos projektais.</td></tr>
<tr><td>Vandens tiekimo, nuotekų tvarkymo, tinklai</td><td>Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo III skyriaus dešimtojo skirsnio 42, 43 straipsniai.</td></tr>
<tr><td>Ryšių tinklai</td><td>Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo III skyriaus vienuolikto skirsnio 45, 46 straipsniai.</td></tr>
<tr><td>Melioracijos rinktuvai</td><td>Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo VI skyriaus antrojo skirsnio 93, 94 straipsniai.</td></tr>
<tr><td>Geležinkelio keliai ir jų įrenginiai, geležinkelio želdinių apsaugos zonos</td><td>Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo III skyriaus trečio skirsnio 21, 22 straipsniai.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Planuojant vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtrą bei rengiant žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentus ir/ar techninius/darbo projektus būtina vadovautis žemiau nurodytais reikalavimais:
• šalia geležinkelio neplanuoti objektų, kurie apsunkintų geležinkelio ar jo infrastruktūros objektų veiklą;
• neplanuoti inžinerinių tinklų ir privažiavimų prie jų Geležinkelio kelių ir jų įrenginių zonose lygiagrečiai geležinkelio keliams, o būtinus inžinerinių tinklų susikirtimus su geležinkelio keliais planuoti kuo statesniu kampu, norminiuose aktuose nustatytais atstumais nuo geležinkelio infrastruktūros objektų;
• neplanuoti inžinerinių statinių, kurių apsaugos zonos persidengtų su Geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zonomis;
• neplanuoti vandenviečių, kurių sanitarinės apsaugos zonos persidengtų su Geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zonomis;
• neplanuoti paviršinių nuotekų nuvedimo į AB „Lietuvos geležinkeliai“ grupės įmonių paviršinių nuotekų sistemas;
• vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 22 str. 2 d. nustatytu reglamentavimu, Geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zonose Statybos įstatyme, Teritorijų planavimo įstatyme ar susisiekimo ministro nustatyta tvarka privalomas geležinkelių infrastruktūros savininko ar valdytojo pritarimas (derinimas) projektui ar numatomai veiklai.

Vystant geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą (rengiant žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentus ir/ar statybos projektus) būtina įvertinti Projekto „Rail Baltica“ geležinkelių infrastruktūros priežiūros depų susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo plano sprendinius (apimtyje Panevėžio ir ir Kauno depai) (patvirtintas LRV 2023 m. birželio 28 d. nutarimu Nr. 506), kuriais nustatytos optimaliausios projekto „Rail Baltica“ geležinkelių infrastruktūros priežiūros depų plėtros teritorijos, numatytos susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros plėtrai reikalingos teritorijos, sudarytos sąlygos šios infrastruktūros darniai plėtrai. Taip pat turi būti įvertinti, į juos atsižvelgta ir jiems neprieštaraujama:
- Projektas „Rail Baltica“ ,,Europinio standarto geležinkelio linijos Kaunas–Lietuvos ir Latvijos valstybių siena specialusis planas’’, patvirtintas LRV 2017 m. sausio 11 d. nutarimu Nr.31;
- Projektas „Rail Baltica“ geležinkelio linijos Kaunas–Lietuvos ir Latvijos valstybių siena inžinerinių sistemų ir regioninių stočių susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo planas, patvirtintas LRV 2024 m. spalio 9 d. Nr. 847;
- Projektas „Rail Baltica“ geležinkelių infrastruktūros Panevėžio geležinkelio mazge susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo planas, patvirtintas LRV 2024 m. lapkričio 20 d. Nr.986.</td></tr>
<tr><td>Keliai, gatvės</td><td>Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo III skyriaus antro skirsnio 18 ir 19 straipsniai.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Valstybinės reikšmės keliai. Visi vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo plėtros teritorijų planavimo dokumentų rengimo, techninės dokumentacijos rengimo, statybos darbai valstybinės reikšmės kelių ir gatvių, kurios yra valstybinės reikšmės automobilių kelių tąsa, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu nustatytose kelių apsaugos juostose ir zonose turi būti derinami su valstybinės reikšmės kelius ir jų įrenginius eksploatuojančia AB „Via Lietuva“.</td></tr>
</table>

Infrastruktūra, įrenginiai	Veiklos apribojimai
Esant poreikiui šalia valstybinės reikšmės kelių kloti planuojamus inžinerinius tinklus, turi būti numatyti inžinerinės infrastruktūros koridoriai ar nustatyti servitutai, rengiant žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentus (detaliuosius ir/ar specialiuosius planus) ir/ar statybos (techninius) projektus. Projektuojant vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą šalia valstybinės reikšmės kelių būtina vadovautis LR kelių įstatymu, priimtu LRS 1995-05-11, dokumento Nr. I-891, Kelių techniniu reglamentu KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, patvirtintu LR aplinkos ministro ir LR susisiekimo ministro 2008-01-09 įsakymu Nr. D1-11/3-3, 221 p., Automobilių kelių juostos naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrosiomis taisyklėmis BT ITK 09, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2019-10-27 įsakymu Nr. V-329, Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2019-01-25 įsakymu Nr. V-16, ir kt. Numatomos naujos buitinių nuotekų valyklos ir naujos vandenvietės turi būti planuojamos / projektuojamos vadovaujantis Pritarimo projektui ar numatomai veiklai kelių apsaugos zonose tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2021 m. liepos 20 d. įsakymu Nr. 3-353. Reikalavimai projektuojant vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą šalia valstybinės reikšmės kelių: ▪ vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą (inžinerinius tinklus) planuoti tik už valstybinės reikšmės kelių (gyvenamosiose teritorijose sutampančių su gatvėmis, kurias valdo, naudoja ir jomis disponuoja Kelių direkcija) juostų ribų (esant poreikiui šalia valstybinės reikšmės kelių numatant inžinerinių komunikacijų koridorius ar nustatant servitutus); ▪ nustatant priemones ir apribojimus (geriamojo vandens tiekimo naudojamoms vandenvietėms, nuotekų valykloms, siurblinėms ir kitiems vandens tiekimo bei nuotekų tvarkymo įrenginiams) teritorijose prie valstybinės reikšmės kelių (kelių apsaugos zonose) įvertinti, kad nebūtų apsunkintos valstybinės reikšmės kelių plėtros galimybės ir priežiūros sąlygos; ▪ planuojamos inžinerinės infrastruktūros (inžinerinių tinklų) sankirtų su valstybinės reikšmės keliais įrengimą planuoti tik uždaru būdu; ▪ vandens nuvedimas turi būti planuojamas ne į valstybinės reikšmės kelių vandens nuleidimo įrenginius; ▪ įvažiavimą ir išvažiavimą iš planuojamų objektų numatyti tik iš vietinės reikšmės kelių (gatvių), naudojant valstybinės reikšmės keliuose jau esamas, teisėtai įrengtas sankryžas/nuovažas. Naujų nuovažų nuo valstybinės reikšmės kelių neplanuoti.	

4.4. Apribojimai geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros įrengimui

Rengiant Panevėžio rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano koregavimą yra įvertinti objektai, kuriems LR įstatymais ir kitais teisės aktais nustatomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos bei kuriose ribojama ūkinė veikla:

- saugomos teritorijos/gamtinio karkaso teritorijos,
- nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių objektai ir teritorijos,
- požeminio ir paviršinio vandens telkiniai, potvynių rizika,
- miškai, žemės gelmių išteklių telkiniai ir kt.

Saugomos teritorijos

LR saugomų teritorijų įstatymas reglamentuoja saugomų teritorijų sistemą ir su ja susijusius visuomeninius santykius, saugomų teritorijų nustatymo ir steigimo, ribų keitimo, statuso pakeitimo, apsaugos, tvarkymo ir kontrolės teisinius pagrindus, reglamentuoja veiklą jose, taip pat nustato tarptautinės svarbos teritorijų, tarp

jų Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų (BAST – buveinių apsaugai svarbios teritorijos, PAST – paukščių apsaugai svarbios teritorijos) bei gamtinio karkaso kūrimą ir veiklos juose reglamentavimą.

Viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijoje bei šalia šių teritorijų esančios saugomos teritorijos bei gamtos paveldo objektai yra pažymėti specialiojo plano koregavimo grafinėje dalyje (skaitmeninių duomenų informacijos šaltinis – www.vstt.lt).

Saugome teritorijose naujų ūkinių veiklų vykdymas nenumatomas. Saugomos teritorijos tvarkomos ir veikla jose plėtojama pagal LR saugomų teritorijų, Aplinkos apsaugos, Nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos, Miškų, Teritorijų planavimo, Statybos bei kitus įstatymus, reglamentuojančius veiklą saugomose teritorijose, Gamtinio karkaso nuostatus, planavimo dokumentus, saugomų teritorijų, jų zonų, teritorijos dalių ar paveldo objektų tipinius ir (ar) individualius apsaugos reglamentus ir kt. Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės saugomos vadovaujantis ES gamtos buveinių, laukinės augmenijos bei gyvūnijos direktyva (92/43/EEC), kitais minėtas teritorijas reglamentuojančiais teisės aktais.

Oficiali informacija ir statistiniai duomenys apie saugomas teritorijas yra Saugomų teritorijų kadastre, kuriame registruojamos saugomos teritorijos, išskyrus kultūros paveldo objektus, taip pat jame pagal atskirus sąrašus registruojamos savivaldybių tarybų įsteigtos saugomos teritorijos (draustiniai, paveldo objektai). Saugomų teritorijų kadastro interneto svetainė: http://stk.am.lt.

Gamtinis karkasas

Gamtinio karkaso teritorijose veikla gali būti vykdoma tik įvertinus jos poveikį gamtiniam kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei teisės aktų nustatyta tvarka, numačius ir įgyvendinus įvairiapuses priemones antropogeniniam poveikiui kompensuoti, gamtiniam kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei išsaugoti ar atkurti.

Gamtiniame karkase apribojimus nustato LR aplinkos apsaugos įstatymas, LR saugomų teritorijų įstatymas, Gamtinio karkaso nuostatai bei eilė kitų, veiklą gamtiniame karkase reglamentuojančių dokumentų. Rengiant žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentus ir/ar techninius/darbo projektus, vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo tinklai turi būti planuojami numatytose urbanizuotose ir ar urbanizuojamose teritorijose, gatvių raudonosiose linijose.

Nekilnojamojo kultūros paveldo apsauga

Nekilnojamojo kultūros paveldo objektų bei vietovių teritorijose ir apsaugos zonose planuojama ūkinė veikla reglamentuojama LR nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo nuostatomis, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiaisiais planais bei kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančiais teisės aktais.

LR nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 22 straipsnio 1 dalis įtvirtina, kad nekilnojamosios kultūros vertybės, jų teritorijos, apsaugos zonos tvarkomos ir veikla jose plėtojama pagal kompleksinio ir specialiojo teritorijų planavimo, strateginio planavimo dokumentus, apsaugos reglamentus ir jais nustatomus paveldosaugos reikalavimus, parengtus vadovaujantis šio įstatymo ir Teritorijų planavimo įstatymo nuostatomis. Šio straipsnio 2 dalyje nustatyta, kad kultūros paveldo objektai, jų teritorijos ir apsaugos zonos tvarkomi ir veikla juose plėtojama pagal paveldosaugos reikalavimus, nustatomus kultūros paveldo objektų tipiniuose apsaugos reglamentuose, tvirtinamuose vyriausybės ir individualiuose apsaugos reglamentuose, parengtuose ir patvirtintuose kultūros ministro nustatyta tvarka. Kultūros paveldo vietovės ir jų apsaugos zonos tvarkomos ir veikla jose plėtojama pagal nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiojo teritorijų planavimo dokumentus – tvarkymo planus. Kultūros paveldo vietovių ir jų apsaugos zonų tvarkymo planas yra specialiojo teritorijų planavimo dokumentas, kuriame nustatomi nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos ir

veiklos plėtojimo kultūros paveldo vietovėje ir jos apsaugos zonoje paveldosaugos reikalavimai bei kultūros paveldo vietovės ir jos apsaugos zonos ribos.

Rengiant žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentus ir techninius/darbo projektus vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo tinklai planuojami, atsižvelgiant į kultūros paveldo tvarkybos reglamentus – privalomųjų tvarkybos norminių dokumentų, nustatančių darbų planavimo, projektavimo, vykdymo ir su tvarkyba susijusių procedūrų atlikimo taisykles ir reikalavimus, užtikrinančius autentiškumo išsaugojimą, sistemos dalis.

Kultūros paveldo objektuose ir vietovėse, siekiant nepažeisti vertingųjų savybių, nustatytų Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktais, vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra sprendžiama individualiai (konkrečiam kultūros paveldo objektui ir vietovei).

Plėtros (specialiojo) plano sprendiniai neprieštarauja kultūros vertybių apsaugą, naudojimą ir tvarkymą reglamentuojančiais teisės aktais nustatytiems reikalavimams. Žemės judinimo ar kasimo darbai Kultūros paveldo objektuose, kurių vertingųjų savybių pobūdis–archeologinis, teritorijose, privaloma vykdyti paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01.2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“, nuostatas. Nekilnojamųjų kultūros vertybių pradinė apsauga numatyta vadovaujantis LR nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 straipsnio 3 dalimi - jei atliekant statybos ar kitokius darbus bus aptikta archeologinių radinių ar kitų nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, Kultūros paveldo departamento Panevėžio-Utenos skyrių.

Kultūros paveldo objektų teritorijose ir apsaugos zonose neplanuojamos veiklos, galinčios fiziškai pakenkti kultūros paveldo objektų vertingosioms savybėms bei galinčioms trukdyti jas apžvelgti. Infrastruktūros plėtra numatoma tik urbanizuotose, urbanizuojamose teritorijose. Požeminių inžinerinių tinklų plėtra numatoma esamų kelių / gatvių trasose.

Panevėžio rajono savivaldybės teritorijoje esančių kultūros paveldo objektų ir teritorijų aktuali naujausia informacija teikiama kultūros vertybių registre https://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search.

Miškai

Specialiąsias žemės naudojimo sąlygas miško žemėje reglamentuoja LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 3 sk. 95 straipsnis.
LR miškų įstatymo 11 straipsnis numato, kad miško žemė gali būti paverčiama kitomis naudmenomis inžinerinės infrastruktūros teritorijoms, apimančioms komunikacinius koridorius, inžinerinius tinklus, susisiekimo komunikacijas ir aptarnavimo objektus, formuoti, jei tai yra numatyta bendruosiuose planuose. Kadangi miško žemė nėra skirta statyti gyvenamuosius ar visuomeninius pastatus, vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo poreikis šioje žemėje nebus vystomas ir plėtros (specialiojo) plano keitimo sprendiniai šiems plotams netaikomi.

Saugotini medžiai ir krūmai

Vystant geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą, vadovautis Saugotinų medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. D1-87 ir Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. D1-193 bei minėtų dokumentų vėlesniais pakeitimais.

Žemės gelmių ištekliai

Rengiant žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentus, detalizuojančius šio specialiojo plano sprendinius, ir/ ar statybos projektus konkrečioje gyvenamojoje vietovėje sprendinių įgyvendinimui turi būti naudojami naujausi Žemės gelmių registro duomenys (https://www.lgt.lt/epaslaugos/) apie naudingųjų iškasenų telkinių teritorijas (Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos informacija).

Numatant geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros statinius, būtina įvertinti, ar jie nepatenka į Žemės gelmių registre nurodytus detaliai iššvalgytų kietųjų naudingųjų iškasenų telkinių teritorijas ir/ar potencialių taršos židinių sanitarinės apsaugos zonas ir vadovautis atitinkamomis LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatomis.

Specialiąsias žemės naudojimo sąlygas žemės gelmių išteklių telkiniuose reglamentuoja LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 13 sk. 109 straipsniai.

Melioracijos statiniai

Specialiąsias žemės naudojimo sąlygas melioruotoje žemėje reglamentuoja LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 2 sk. 92 straipsnis, melioracijos statinių apsaugos zonose - 2 sk. 94 straipsnis.

Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos

Rengiant žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentus, detalizuojančius šio specialiojo plano sprendinius, ir/ ar statybos projektus konkrečioje gyvenamojoje vietovėje sprendinių įgyvendinimui turi būti naudojami naujausi Žemės gelmių registro duomenys (https://www.lgt.lt/epaslaugos/) apie požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonas (Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos informacija).

Vandenviečių apsaugos zonos ir jų sudėtinės dalys nustatomos, vadovaujantis Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu LR aplinkos ministro 2015 -12 -14 d. įsakymu Nr. D1-912.

Specialiąsias žemės naudojimo sąlygas požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonose reglamentuoja LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 11 sk. 106 straipsnis.

Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrančių apsaugos juostos

Paviršinių vandens telkinių apsaugos juostos ir zonos nustatomos vadovaujantis Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu LR aplinkos ministro 2001-11-07 įsakymu Nr. 540.

Specialiąsias žemės naudojimo sąlygas paviršinių vandens telkinių apsaugos zonose reglamentuoja LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 7 sk. 99 straipsnis.

Specialiąsias žemės naudojimo sąlygas paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostose reglamentuoja LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 8 sk. 100 straipsnis.

Šis straipsnis numato, kad paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juostoje nedraudžiama statyti hidrotechnikos statinių, vandens matavimo stočių, vandens paėmimo ir išleidimo į vandens telkinius įrenginių ir statinių, požeminio vandens vandenviečių, vandens telkinio pakrantės apsaugos juostą kertančių inžinerinių tinklų.

Planuojami nuotekų valymo įrenginiai nenumatomi paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostoje ar paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoje.

Potvynių rizika

Įgyvendinant Panevėžio rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano koregavimo sprendinius, būtina vadovautis Potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapiais (https://arcg.is/150nOq2) bei taikyti potvynių rizikos valdymo planuose numatytas priemones.

Specialiąsias žemės naudojimo sąlygas potvynių grėsmės teritorijose reglamentuoja LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 10 sk. 104 straipsnis.

Planuojami nuotekų valymo įrenginiai ir vandenvietės nepatenka į potvynių rizikos teritorijas.

4.5. Specialiojo plano sprendinių įgyvendinimo stebėsena

Patvirtinus planą, planavimo organizatorius arba jo įgaliotas asmuo, atlikdamas sprendinių įgyvendinimo stebėseną, nuolat kaupia ir analizuoja informaciją apie gyvenamųjų vietovių, kuriose renovuota/pastatyta geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra ir (ar) jos sistemų skaičių, prisijungusių gyventojų ir gyventojų, kuriems sudaryta galimybė prisijungti prie naujai įrengtų geriamojo vandens tiekimo ir (ar) nuotekų tvarkymo infrastruktūros skaičių, investicijų poreikį, teritorijos raidos tendencijas ir jų įtaką plano sprendinių įgyvendinimui, parengia stebėsenos ataskaitą. Stebėsenos ataskaita rengiama už kiekvienus metus. Parengta ataskaita skelbiama savivaldybės interneto svetainėje. Planavimo organizatorius ar jų įgalioti asmenys kas 10 metų įvertina, ar geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros plane nustatyta aglomeracijos riba atitinka realią situaciją ir, esant poreikiui, inicijuoja minėto plano keitimą.