

**ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS
VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS
SPECIALAUS PLANO STEBĖSENOS 2019 METŲ ATASKAITA**

Švenčionys
2020 m.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Švenčionių rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas patvirtintas 2013 m. vasario 28 d. tarybos sprendimu Nr. T-40 (toliau – Specialusis planas). Specialusis planas parengtas vadovaujantis 2006 m. gruodžio 29 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-636 patvirtintomis vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planų taisyklėmis (toliau – Taisyklės).

Taisyklėse numatyta, kad patvirtinus vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialųjį 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.

Parengta stebėsenos 2019 ataskaita. Stebėsenos ataskaitoje pateikta informacija vadovaujantis Švenčionių rajono savivaldybės administracijos, UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, UAB „Vilniaus vandenys“ pateiktais duomenimis. Vykdamas Specialiojo plano stebėseną, buvo kaupiama ir analizuojama informacija apie Specialiojo plano sprendinių įgyvendinimą, stebimos bei analizuojamos faktinės ir prognozuojamos Švenčionių rajono raidos tendencijos.

Specialiojo plano sprendinių įgyvendinimo stebėsenos tikslas – sistemaiškai stebėti ir vertinti kokybinius ir kiekybinius inžinerinės infrastruktūros plėtros pokyčius Švenčionių rajono savivaldybės teritorijoje, kaupti informaciją apie gyvenamąsias vietas, kuriose įrengta ar modernizuota geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra, įvertinti esamą būklę ir galimas jos kitimo tendencijas, teikti pasiūlymus dėl Specialiojo plano sprendinių koregavimo būtinumo, rengti Specialiojo plano sprendinių įgyvendinimo stebėsenos ataskaitas bei atlikti jų viešinimo procedūras.

Specialiojo plano sprendinių įgyvendinimo stebėsenos uždaviniai – analizuoti Švenčionių rajono savivaldybės inžinerinės infrastruktūros plėtrą, stebėti jos atitiktį Specialiojo plano sprendiniams bei numatytiems plėtros terminams, teikti pasiūlymus dėl Specialiojo plano sprendinių koregavimo.

VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS BŪKLĖ

UAB „Vilniaus vandenys“ Švenčionių rajono skyrius aptarnauja vandens tiekimo įrenginius Švenčionių bei Švenčionėlių miestuose, o nuotekų surinkimo ir valymo įrenginius – Švenčionių, Švenčionėlių bei Pabradės miestuose. Švenčionių mieste vanduo tiekiamas iš 6 gręžinių. Vandentiekio tinklų ilgis siekia 15,86 km, nuotekų tinklų ilgis – 20,75 km. Švenčionėliuose vanduo tiekiamas iš 8 gręžinių, veikia vandens nugeležinimo įrenginiai, vandentiekio vamzdynų ilgis sudaro apie 15,13 km. Nuotekos Švenčionėliuose išvalomos naujai įrengtuose Švenčionėlių valymo įrenginiuose, kur visi valymo procesai vyksta uždaroje talpose. Šių nuotekų tinklų ilgis – 16,51 km. Pabradės nuotekų tinklų ilgis – apie 6 km. Iš viso UAB „Vilniaus vandenys“ vandenį tiekia iš 14 gręžinių, bendras vandentiekio tinklų ilgis sudaro 22,46 km, nuotekų tinklų ilgis – 37,82 km. Per metus įmonė pateikia apie 0,5 mln. m³ vandens, išvalo apie 1,4 mln. m³ nuotekų, prižiūri ir aptarnauja 9 nuotekų perpumpavimo siurbines. Švenčionių rajono skyrius aptarnauja 4 651 abonentų.

Kaimiškųjų seniūnijų vandentiekio ir kanalizacijos tinklus prižiūri UAB „Pabradės komunalinis ūkis“. UAB „Pabradės komunalinis ūkis“ aptarnauja Pabradės (įskaitant miestą), Magūnų, Adutiškio, Cirklišio, Kaltanėnų, Labanoro, Sarių, Strūnaičio, Svirkų seniūnijų bei Švenčionėlių seniūnijos kaimiškųjų vietovių (be miesto) ir Švenčionių seniūnijos kaimiškųjų vietovių (be miesto) gyventojus. Iš viso UAB „Pabradės komunalinis ūkis“ vartotojams patiekė apie 0,333 mln. m³ vandens. Vandentiekio tinklų ilgis – 225,8 km, nuotekų tinklų ilgis – 26,70 km., vandenviečių skaičius – 36 vnt., gręžinių skaičius – 46 vnt.

Geriamojo vandens tiekimo paslaugos teikimas Švenčionių r. sav. esančiose vandenvietėse:

- 1) *Švenčionių vandenvietė.* Švenčionių vandenvietėje yra 8 gręžiniai. Vieno gręžinio debitas – 47 m³/d. Bendras vandenvietės pajėgumas – 1 500 m³/d. Gręžinių gylis siekia apie 197 m. Švenčionių mieste nėra nei trečio kėlimo siurblių, nei vandens gerinimo įrenginių. Švenčionių vandenvietėje yra eksploatuojamas Grūdų-Vaduvos vandeningasis kompleksas. Švenčionių vandenvietėje išgaunamas vanduo yra periodiškai tiriamas. Vandenvietėje išgaunamas vanduo yra kokybiškas pagal visus rodiklius, išskyrus geležį ir manganą. Geležies kiekis viršija leistinas normas 2 kartus, mangano – 2,6 karto. Projektuojami vandens gerinimo įrenginiai.
- 2) *Švenčionėlių vandenvietė.* Šioje vandenvietėje yra eksploatuojamas Žemaitijos-Dainavos vandeningasis kompleksas. Šios vandenvietės išžvalgyti ir patvirtinti eksploataciniai ištekliai sudaro 12 000 m³/d. Pastaraisiais metais išgaunamo požeminio vandens kiekis yra padidėjęs, tačiau išžvalgyti ar įvertinti eksploataciniai ištekliai miestui yra daugiau nei pakankami. Švenčionėlių vandenvietėje išgaunamas vanduo yra periodiškai tiriamas.
- 3) *Pabradės vandenvietė.* Ši vandenvietė iš viso eksploatuoja 6 gręžinius šiauriniame ir vakariniame Pabradės miestelio pakraščiuose.

Buitinių nuotekų tinklų ir vandenviečių įrenginių sistemos Švenčionių r. sav.:

- 1) *Buitinių nuotekų tinklų ir vandenviečių įrenginių sistemos Švenčionių mieste.* Pagal UAB „Vilniaus vandenys“ pateiktus duomenis, Švenčionių mieste buitinės nuotekos surenkamos iš gyventojų, visuomeninių ir pramonės įmonių. Nuotekas papildoma gruntinio vandens

infiltracija ir lietaus vandens nuotekos. Nuotekos yra surenkamos kolektoriais. Jos apvalomos buitinių nuotekų valymo įrenginiuose ir tada išleidžiamos į Kūnos upelį. Bendras Švenčionių m. nuotekų surinkimo vamzdynų ilgis siekia 20,75 km. Infiltracija į nuotekų tinklus Švenčionių mieste siekia apie 30 proc. Tokią didelę infiltraciją lėmė prastas nuotekų tinklų stovis. Švenčionių miesto vandenvalos įrenginių pajėgumas – apie 2 000 m³/d. Šiuo metu Švenčionių miesto vandenvalos įrenginiuose vyksta mechaninis ir biologinis nuotekų valymas be azoto ir fosforo junginių šalinimo. Dumblas kaupiamas aikštelėse, dumбло kiekis – 800 m³/metus. Po to dumblas išvežamas į kompostavimo aikštelę Pliauškių kaime. Projektuojami nauji biologinio valymo įrenginiai.

- 2) *Buitinių nuotekų tinklų ir vandenvalos įrenginių sistemos Švenčionėlių mieste.* Švenčionėlių mieste buitinės nuotekos surenkamos iš gyventojų, visuomeninių ir pramonės įmonių. Nuotekas papildoma gruntinio vandens infiltracija ir lietaus vandens nuotekos. Nuotekos yra surenkamos kolektoriais. Jos apvalomos buitinių nuotekų valymo įrenginiuose ir tada išleidžiamos į Žeimenos upę. Bendras Švenčionėlių m. nuotekų surinkimo vamzdynų ilgis siekia apie 19,04 km (įskaitant naujai nutiestus tinklus). Švenčionėlių mieste 2008 m. buvo pastatyti biologiniai nuotekų valymo įrenginiai su azoto ir fosforo šalinimu. Jų pajėgumas siekia 1440 m³/parą. Išvalytos nuotekos upeliu išleidžiamos į Žeimenos upę. Dumblas kaupiamas aikštelėje. Po to dumblas išvežamas į kompostavimo aikštelę Pliauškių kaime.
- 3) *Buitinių nuotekų tinklų ir vandenvalos įrenginių sistemos Pabradės mieste.* Pabradės mieste buitinės nuotekos surenkamos iš gyventojų, visuomeninių ir pramonės įmonių. Nuotekas papildoma gruntinio vandens infiltracija ir lietaus vandens nuotekos. Nuotekos yra surenkamos kolektoriais. Jos apvalomos buitinių nuotekų valymo įrenginiuose ir tada išleidžiamos į Žeimenos upę. Valymo įrenginiai rekonstruoti 2013 metais, projektinis našumas – 1200 m³/parą. Įdiegtos fosforo ir azoto šalinimo technologijos. Bendras Pabradės m. nuotekų surinkimo vamzdynų ilgis siekia apie 6 km. Infiltracija į nuotekų tinklus Pabradės mieste sudaro apie 28 proc. Dumblas kaupiamas aikštelėje.

SPECIALIOJO PLANO SPRENDINIAI IR JŲ ĮGYVENDINIMAS (II ETAPAS IKI 2020 M.)

II etapas (iki 2020 m.) – vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra. Specialiajame plane planuoti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros etapai Švenčionių rajono savivaldybėje pagal seniūnijas yra pateikti 1 lentelėje. Neįvykdytos veiklos perkeliamos į kitą etapą.

1 lentelė. Specialiajame plane planuoti II etapo rekonstrukcijos ir plėtros darbai iki 2020 m.

Nr.	Vietovės pavadinimas	Specialiajame plane planuota plėtra	Įvykdyta
1.	Adučiškio sen.	Adučiškio mstl. vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų plėtra Postavų g., Švenčionių g., Partizanų g., Stoties g., Sodų g. (II etapas). Jakelių k. vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų renovacija, VGĮ (II etapas).	-
2.	Cirkliščio sen.	Vandentiekio tinklų renovacija, plėtra ir prijungimas prie Švenčionių miesto, buitinių nuotekų tinklų plėtra.	Pastatyti vandens gerinimo įrenginiai Cirkliščio m. Prie nuotekų tinklų prijungti 4 daugiabučiai namai
3.	Kaltanėnų sen.	Kaltanėnų mstl. buitinių nuotekų tinklo įrengimas, VĮ, vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų plėtra. Berniūnų k. buitinių nuotekų tinklai, VĮ.	-
4.	Magūnų sen.	Magūnų k. vandentiekio tinklų ir buitinių nuotekų tinklų plėtra, VĮ, VG. Prienu k. vandentiekio tinklų ir buitinių nuotekų tinklų plėtra, VĮ, VG.	Magūnų k. nutiesti nauji vandentiekio tinklai, ilgis - 1,5 km Pastatyti vandens gerinimo įrenginiai Magūnų k. Magūnų k. įrengta nauja vandenvietė.
5.	Pabradės sen.	Pavoverės k. vandentiekio tinklų renovacija. Karkažiškių k. vandentiekio tinklų plėtra ir buitinių nuotekų tinklai, VĮ, VG. Meškerinės k. vandentiekio tinklo renovacija, VGĮ.	Karkažiškių k. įrengti VGĮ.
6.	Pabradės m. sen.	Pabradės m. esamų tinklų renovacija, vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų	Pastatyti vandens gerinimo įrenginiai Pabradės m. vienoje

		plėtra Bajorelių g., Padubingės g., Karių g., Vilniaus g. ir su jomis ribojančios gatvės. Vykdomi du projektai (APVA ir VIPA).	iš 6 vandenviečių (Vilniaus g.). Naujai pastatyti ir rekonstruoti vandens ir nuotekų tinklai (Vilniaus g., Architektų g., Gaspariškių g., Mokyklos g.)
7.	Sarių sen.	Sarių k. buitinio nuotakyno renovacija ir plėtra, VĮ.	Pastatyti vandens gerinimo įrenginiai Sarių k.
8.	Strūnaičio sen.	Naujo Strūnaičio k. vandentiekio tinklų renovacija ir plėtra, VGĮ. Strūnos k. vandentiekio, buitinių nuotekų tinklų renovacija ir plėtra. Vidutinės k. vandentiekio tinklų renovaciją ir plėtra VGĮ, VG. Karklinės k. vandentiekio, buitinių nuotekų tinklų, VĮ.	Šiuo metu statomi nuotekų valymo įrenginiai Vidutinės k.
9.	Svirkų sen.	Svirkų k. vandentiekio, buitinių nuotekų tinklų renovacija ir plėtra, VĮ rekonstrukcija. Bačkininkų k. vandentiekio tinklų renovacija ir plėtra, VGĮ. Jurgeliškės k. vandentiekio tinklų renovacija ir plėtra, VGĮ.	Pastatyti vandens gerinimo įrenginiai Bačkininkų k. Svirkų k. veikia VGĮ ir NVĮ.
10.	Švenčionėlių sen.	Pašaminės k. vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų renovacija. Trūdų k. vandentiekio tinklo renovacija ir plėtra, VGĮ. Augustavo k. buitinių nuotekų tinklai.	Pastatyti vandens gerinimo įrenginiai Trūdų k. (Pakapės vs.) ir nauja vandenvietė. Trūdų k. veikia NVĮ.
11.	Švenčionėlių m. sen.	Švenčionėlių m. esamų tinklų renovacija ir naujų tinklų plėtra Žemutinė g., Kaltanėnų g., Pušų g., Mežionėlių g., Miško g., Vilniaus g., Slėnio g., Geležinkelio g., Kranto g. ir šių gatvių prieigose.	Nutiesti vandentiekio ir nuotekų tinklai Kaltanėnų g.
12.	Švenčionių sen.	Milkuškų k. vandentiekio tinklų renovacija ir plėtra, VG, VGĮ. Zadvarninkų k. vandentiekio tinklų renovacija ir plėtra, VGĮ. Šventa k. vandentiekio tinklų renovacija ir plėtra, VGĮ.	Pastatyti vandens gerinimo įrenginiai Milkuškų k. Įrengta nauja vandenvietė. Pastatyti vandens gerinimo įrenginiai Šventos k. ir statomi nauji NVĮ.
13.	Švenčionių m. sen.	Švenčionių m. esamų tinklų renovacija ir	Parengtas nuotekų Miško skg.

		naujų tinklų plėtra Adutiškio g., Miško g., Užupio g., Strūnaičio g. ir šių gatvių prieigose.	tinklų statybos projektas
--	--	---	---------------------------

VĮ – buitinių nuotekų valymo įrenginiai, VGĮ – vandens gerinimo įrenginiai, VG – vandens gręžinys, RVĮ – rekonstruojami buitinių nuotekų valymo įrenginiai

2 lentelė. Parengti, vykdomi ir įgyvendinti 2019 m.

Projekto pavadinimas	Vykdytojas	Įgyvendinimo laikotarpis	Laukiamas projekto rezultatas	Investicijų suma (Eur)	Įvykdyta iki 2019 m. gruodžio 31d.
Vandens tiekimo ir nuotekų infrastruktūros rekonstrukcija ir plėtra Švenčionių rajone	UAB „Pabradės komunalinis ūkis“	Projektas šiuo metu vykdomas. Planuojama pabaiga 2021 m. liepos mėn.	Planuojama: Nauji vandentiekio tinklai – 1 km Nauji nuotekų surinkimo tinklai – 3,96 km Vandentiekio tinklų rekonstrukcija – 2,1 km Nuotekų surinkimo tinklų rekonstrukcija – 0,67 km Vandens gerinimo įrenginių statyba – 6 vnt. (plius 2 vnt.) Nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija – 2 vnt. Planuojama, kad prisijungs namų ūkiai: Prie vandentiekio – 80 gyv. (nauji) ir 1135 gyv. (rekonstruoti/nauji) Prie nuotekų – 100 gyv. (nauji) ir 90 gyv. (rekonstruoti/nauji).	Viso projekto vertė - 1.347.857,79 Eur. Europos Sąjungos ir Valstybės biudžeto lėšos – 50 % Savivaldybės biudžetas – 30 % UAB „Pabradės komunalinis ūkis“ lėšos – 20 %.	Vandens gerinimo įrenginių statyba – 6 vnt. Vandentiekio tinklų rekonstrukcija – 2,1 km Nuotekų surinkimo tinklų rekonstrukcija – 0,67 km
Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros renovavimas ir plėtra Švenčionių rajone	UAB „Vilniaus vandenys“ ir Švenčionių rajono savivaldybės administracija	Projektas šiuo metu vykdomas. Planuojama pabaiga 2021-07-30	Planuojama: Nauji vandentiekio tinklai – 1,13 km Nauji nuotekų surinkimo tinklai – 2,51 km Vandentiekio tinklų rekonstrukcija – 2,3 km Nuotekų surinkimo tinklų rekonstrukcija – 3,308 km Vandens gerinimo įrenginių	Viso projekto vertė - 1.789.325,80 Eur. Europos Sąjungos ir Valstybės biudžeto lėšos – 50 % Savivaldybės biudžetas – 30 % UAB „Vilniaus vandenys“ lėšos – 20 %.	Per 2019 metus atlikta: Nutiesti nauji vandentiekio tinklai – 1,17 km Nauji nuotekų surinkimo tinklai – 2,52 km. 2019-04-12 išduotos

			<p>statyba – 1 vnt.</p> <p>Planuojama, kad prisijungs namų ūkiai: Planuojama: Prie vandentiekio – 100 gyv. (nauji) ir 3000 gyv. (rekonstruoti/nauji) Prie nuotekų – 150 gyv. (nauji).</p>		<p>objekto užbaigimo deklaracijos.</p> <p>2019-01-11 pasirašyta rangos sutartis dėl vandens ruošimo įrenginių statybos Naujųjų Zadvarninkų kaime, Švenčionių r. Parengtas techninis projektas.</p>
<p>Privačių namų prijungimas prie centralizuoto nuotekų surinkimo sistemų Pabradės, Švenčionėlių ir Švenčionių miestuose</p>	<p>Švenčionių rajono savivaldybės administracija</p>	<p>Projektas užbaigtas</p>	<p>Nauji nuotekų surinkimo tinklai – 1,62 km. Prie nuotekų tinklų prijungta 100 būstų.</p>	<p>Viso projekto vertė – 165 289,00 Eur</p> <p>Valstybės biudžeto lėšos – 50 % Savivaldybės biudžetas – 50 %</p>	<p>Prie nuotekų tinklų prijungta 130 būstų.</p>
<p>Daugiabučių gyvenamųjų namų Cirklišio prijungimas prie nuotekų tinklų</p>	<p>Švenčionių rajono savivaldybės administracija</p>	<p>Darbų pabaiga 2019 m. sausio mėn.</p>	<p>Nauji nuotekų surinkimo tinklai - 0,41 km. Prie centralizuoto nuotekų surinkimo sistemos prijungta 36 vartotojai (4 daugiabučiai namai).</p>	<p>Viso projekto vertė – 64 052,00 Eur</p> <p>Savivaldybės biudžetas – 100 %</p>	<p>Prie nuotekų tinklų prijungti 4 daugiabučiai namai</p>
<p>Švenčionių nuotekų valyklos rekonstrukcija</p>	<p>UAB „Vilniaus vandenys“</p>	<p>2022-07-30</p>	<p>Rekonstruoti Švenčionių nuotekų valymo įrenginiai, kurie aptarnauja 1371 namų ūkį.</p>	<p>Projekto vertė – 4 184 528,71 Eur.</p>	<p>Atliktas darbų pirkimas</p>