

**ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS  
VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS  
SPECIALAUS PLANO STEBĖSENOS ATASKAITA 2018 METAMS**

Švenčionys  
2019 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.

Stebėsenos ataskaita parengta 2018 metams. 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 tendencija, 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. m<sup>3</sup> vandens, išvalo apie 1,4 mln. m<sup>3</sup> nuotekų, prižiūri ir aptarnauja 9 nuotekų perpumpavimo siurbines. Švenčionių rajono skyrius aptarnauja 4 651 abonentus.

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. Viso UAB „Pabradės komunalinis ūkis“ vartotojams patiekė apie 0,323 mln. m<sup>3</sup> vandens. Vandentiekio tinklų ilgis – 228,80 km., nuotekų tinklų ilgis – 26,70 km., vandenviečių skaičius – 36 vnt., gręžinių skaičius – 46 vnt. Iš viso aptarnaujami 2688 abonentai.

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

- 1) *Švenčionių vandenvietė.* Švenčionių vandenvietėje yra 8 gręžiniai. Vieno gręžinio debitas – 47 m<sup>3</sup>/d. Bendras vandenvietės pajėgumas – 1 500 m<sup>3</sup>/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. Vandens gerinimo įrenginių nėra.
- 2) *Švenčionėlių vandenvietė.* Šioje vandenvietėje yra eksploatuojamas Žemaitijos-Dainavos vandeningasis kompleksas. Šios vandenvietės išžvalgyti ir patvirtinti eksploataciniai ištekliai sudaro 12 000 m<sup>3</sup>/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 vandenvietes šiauriniame ir vakariniame Pabradės miestelio pakraščiuose. Vandenvietės yra dešiniajame Žeimenos krante.

*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 Kunos upelį. Bendras Švenčionių m. nuotekų surinkimo vamzdinių ilgis siekia 7,33 km. Infiltracija į nuotekų tinklus Švenčionių mieste siekia apie 30 proc. Tokią didelę infiltraciją lėmė prastos nuotekų tinklų stovis. Švenčionių miesto vandenvalos įrenginių pajėgumas – apie 2 000 m<sup>3</sup>/d. Šiuo metu Švenčionių miesto vandenvalos įrenginiuose vyksta mechaninis ir biologinis nuotekų valymas be azoto ir fosforo junginių šalinimo. Dumblas kaupiamas aikštelėse, dumblo kiekis – 800 m<sup>3</sup>/metus. Po to dumblas išvežamas į kompostavimo aikštelę Pliuškių kaime.

- 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 vamzdinių ilgis siekia apie 16,51 km. Švenčionėlių mieste 2008 m. buvo pastatyti biologiniai nuotekų valymo įrenginiai su azoto ir fosforo šalinimu. Jų pajėgumas siekia apie 2 000 m<sup>3</sup>/parą. Išvalytos nuotekos upeliu išleidžiamos į Žeimenos upę. Dumblas kaupiamas aikštelėje. Po to dumblas išvežamas į kompostavimo aikštelę Pliuškių 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. Bendras Pabradės m. nuotekų surinkimo vamzdinių ilgis siekia apie 6 km. Infiltracija į nuotekų tinklus Pabradės mieste sudaro apie 28 proc. Tokią didelę infiltraciją lėmė prastos nuotekų tinklų stovis. Pabradėje statomi nauji mechaninio, biologinio nuotekų valymo įrenginiai toje pačioje aikštelėje, kur šiuo metu nuotekas valo 1985 m pastatyti mechaniniai-biologiniai nuotekų valymo įrenginiai. Naujai suprojektuotų valymo įrenginių našumas – 1 200 m<sup>3</sup>/parą. Išvalytos nuotekos upeliu išleidžiamos į Žeimenos upę. 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 vystymo etapai Švenčionių rajono savivaldybėje pagal seniūnijas yra pateikti 1 lentelėje. Suplanuotos investicijos į II etapą – 24 004 tūkst. Eur. II plėtros etapą numatyta, jog bus renovuota 49,00 km vandentiekio tinklų ir 56,45 km bus praplėsta, bus įrengti 11 vnt. gręžinių, 14 vnt. vandens gerinimo įrenginių. Taip pat renovuota 14,55 km buitinių nuotekų ir praplėsta 56,45 km, įrengta 11 vnt. nuotekų valyklų. Galiausiai, planuota 2,30 km lietaus nuotekų tinklų renovacija, 12,00 km lietaus nuotekų tinklo plėtra, 16 vnt. lietaus nuotekų valymo įrenginių.

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

Nr.	Vietovės pavadinimas	Specialiajame plane planuota plėtra
1.	Adutiškio sen.	Adutiškio 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.
3.	Kaltanėnų sen.	Kaltanėnų mstl. buitinių nuotekų tinklo įrengimas, VI, vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų plėtra. Berniūnų k. buitinių nuotekų tinklai, VI.
4.	Magūnų sen.	Magūnų k. vandentiekio tinklų ir buitinių nuotekų tinklų plėtra, VI, VG. Prienuų k. vandentiekio tinklų ir buitinių nuotekų tinklų plėtra, VI, VG.
5.	Pabradės sen.	Pavoverės k. vandentiekio tinklų renovacija. Karkažiškių k. vandentiekio tinklų plėtra ir buitinių nuotekų tinklai, VI, VG. Meškerinės k. vandentiekio tinklo renovacija, VGĮ.
6.	Pabradės m. sen.	Pabradės m. esamų tinklų renovacija, vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų plėtra Bajorėlių g., Padubingės g., Karių g., Vilniaus g. ir su jomis ribojančios gatvės.
7.	Sarių sen.	Sarių k. buitinio nuotakyno renovacija ir plėtra, VI.

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.
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.
10.	Švenčionėlių sen.	Pašaminės k. vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų renovacija. Trūdų k. vandentiekio tinklo renovacija ir plėtra, VGĮ. Augustavo k. buitinių nuotekų tinklai.
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.
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.
13.	Švenčionių m. sen.	Švenčionių m. esamų tinklų renovacija ir naujų tinklų plėtra Adučiškio g., Miško g., Užupio g., Strūnaičio g. ir šių gatvių prieigose.

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

2 lentelė. Parengti, vykdomi ir įgyvendinti 2018 m.

Projekto pavadinimas	Vykdytojas	Įgyvendinimo laikotarpis	Laukiamas projekto rezultatas	Investicijų suma (Eur)	Atlikta per 2018 m.
Vandens tiekimo ir nuotekų infrastruktūros rekonstrukcija ir plėtra Švenčionių rajone	UAB „Pabradės komunalinis ūkis“	Projektas šiuo metu vykdomas.  Planuojama pabaiga 2019-12	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. 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 - <b>1.347.857,79 Eur.</b>  Europos Sąjungos ir Valstybės biudžeto lėšos – 50 % Savivaldybės biudžetas – 30 % UAB “Pabradės komunalinis ūkis“ lėšos – 20 %.	Per 2018 metus atlikta: Vandentiekio tinklų rekonstrukcija – 2,1 km.  Nuotekų surinkimo tinklų rekonstrukcija – 0,67 km.  2019-01 pasirašyta finansavimo ir administravimo sutartis.  Kitos veiklos vykdomos - atlikti darbų ir paslaugų pirkimai, parengti techniniai projektai.
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 2019-12	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	Viso projekto vertė - <b>1.789.325,80 Eur.</b>  Europos Sąjungos ir Valstybės biudžeto lėšos – 50 % Savivaldybės biudžetas – 30 % UAB “Vilniaus vandenys“ lėšos – 20 %.	Per 2018 metus atlikta: Nutiesti nauji vandentiekio tinklai – 1,13 km  Nauji nuotekų surinkimo tinklai – 2,51 km.

			<p>Vandens gerinimo įrenginių 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>		Švenčionėlių mieste Lauko, Ateities, Turgaus, Ryto, Malūno gatvėse. Nupirkti vandens gerinimo įrenginių Švenčionių mieste statybos darbai.
Privačių namų prijungimas prie centralizuoto nuotekų surinkimo sistemų Pabradės, Švenčionėlių ir Švenčionių miestuose	Švenčionių rajono savivaldybės administracija	Projektas šiuo metu vykdomas.  Planuojama pabaiga 2019-11	Privatūs namų ūkiai teikia paraišką netekų įvadams nuvesti. Prie centralizuoto nuotekų surinkimo sistemos prijungta 70 vartotojų.	Viso projekto vertė – <b>165 289,00 Eur</b>  Valstybės biudžeto lėšos – 50 % Savivaldybės biudžetas – 50 %	Per 2018 metus atlikta: Nauji nuotekų surinkimo tinklai – 1,62 km.
Daugiabučių gyvenamųjų namų Cirkliščio prijungimas prie nuotekų tinklų	Švenčionių rajono savivaldybės administracija	Darbų pabaiga 2018-12	Nauji nuotekų surinkimo tinklai - 0,41 km. Prie centralizuoto nuotekų surinkimo sistemos prijungta 36 vartotojų (4 daugiabučiai namai).	Viso projekto vertė – <b>64 052,00 Eur</b>  Savivaldybės biudžetas – 100 %	Per 2018 metus atlikta: Nauji nuotekų surinkimo tinklai – 0,41 km.
Vandentiekio ir nuotekų tinklų Švenčionėlių g. Švenčionių m., Švenčionių r. sav. tiesimas	Švenčionių rajono savivaldybės administracija	Darbų pabaiga 2018-12	Nauji vandentiekio tinklai – 0,36 km Nauji nuotekų surinkimo tinklai – 0,35 km.	Viso projekto vertė – <b>95 800,00 Eur</b>  Savivaldybės biudžetas – 100 %	Per 2018 metus atlikta: Nutiesti nauji vandentiekio tinklai – 0,36 km  Nauji nuotekų surinkimo tinklai – 0,35 km.