

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

2017 m.  
Švenčionys

**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 nuo Švenčionių rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialiojo plano patvirtinimo dienos (t. y. 2013 m. vasario mėn.) iki 2017 m. gruodžio mėn. Stebėsenos ataskaitoje pateikta informacija vadovaujantis Švenčionių rajono savivaldybės administracijos, UAB „Švenčionių švara“, 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 – sistemiškai 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. Per metus patiekama apie 0,45 mln. m<sup>3</sup> vandens, išvaloma apie 1,02 mln. m<sup>3</sup> nuotekų. Švenčionių mieste vanduo tiekiamas iš 6 gręžinių. Vandentiekio tinklų ilgis siekia 7 km, nuotekų tinklų ilgis – 7 km. Švenčionėliuose vanduo tiekiamas iš 8 gręžinių, veikia vandens nugeležinimo įrenginiai, vandentiekio vamzdynų ilgis sudaro apie 14 km. Nuotekos Švenčionėliuose išvalomos naujai įrengtuose Švenčionėlių valymo įrenginiuose, kur visi valymo procesai vyksta uždaroje talpose. Šių nuotekų tinklų ilgis – 14 km. Pabradės nuotekų tinklų ilgis – apie 6 km. Švenčionių rajono skyrius aptarnauja 4 040 abonentų. Iš viso UAB „Vilniaus vandenys“ vandenį tiekia iš 14 gręžinių, bendras vandentiekio tinklų ilgis sudaro 21 km, nuotekų tinklų ilgis – 27 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 siurblius.

Kaimiškųjų seniūnijų vandentiekio ir kanalizacijos tinklus prižiūri UAB „Švenčionių švara“ ir UAB „Pabradės komunalinis ūkis“. UAB „Pabradės komunalinis ūkis“ aptarnauja Pabradės ir Magūnų seniūnijos gyventojus, įmonės aptarnaujamojoje teritorijoje 34,1 proc. gyventojų naudojasi centralizuoto vandens tiekimo paslaugomis ir 8 proc. – nuotekų tvarkymo paslaugomis. UAB „Pabradės komunalinis ūkis“ vartotojams patiekė 158 tūkst. m<sup>3</sup> vandens. UAB „Švenčionių švara“ aptarnauja Adučiškio, Cirklišio, Kaltanėnų, Labanoro (pažymėtina, kad šioje seniūnijoje nėra vandentiekio ir nuotekų tinklų), Sarių, Strūnaičio, Svirkų seniūnijų bei Švenčionėlių seniūnijos kaimiškųjų vietovių (be miesto) ir Švenčionių seniūnijos kaimiškųjų vietovių (be miesto) gyventojus. UAB „Švenčionių švara“ vartotojams patiekė 105 tūkst. m<sup>3</sup> vandens ir išvalė apie 18 tūkst. m<sup>3</sup> nuotekų. UAB „Švenčionių švara“ turi filialą Švenčionėliuose.

*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 išteklių sudaro 12 000 m<sup>3</sup>/d. Pastaraisiais metais išgaunamo požeminio vandens kiekis yra padidėjęs, tačiau išžvalgyti ar įvertinti eksploataciniai išteklių 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 vandenvalos įrenginių sistemos Švenčionių r. sav.:*

- 1) *Buitinių nuotekų tinklų ir vandenvalos 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 vamzdynų ilgis siekia 8 km. Vidutinis jų amžius – apie 25 m. Infiltracija į nuotekų tinklus Švenčionių mieste siekia apie 30 proc. Tokią didelę infiltraciją lėmė prastos nuotekų tinklų stovis. Pagal vandens tiekimo UAB “Vilniaus vandenys” pateiktus duomenis, apie 20 proc. visų nuotekų magistralinių tinklų yra labai prastos būklės. Keramikiniai ir gelžbetoniniai vamzdžiai sueižėję, pasėdę, į juos skverbiasi medžių šaknys. Švenčionių miesto nuotekų tinkluose dažnai įvyksta avarijos. Švenčionių miesto vandenvalos įrenginiai pastatyti dar 1981 m. Jų 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, dumбло 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 vamzdynų ilgis siekia apie 14 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 vamzdynų ilgis siekia apie 11 km. Infiltracija į nuotekų tinklus Pabradės mieste sudaro apie 28 proc. Tokią didelę infiltraciją lėmė prastos nuotekų tinklų stovis. UAB “Vilniaus vandenys” pateiktus duomenis, apie 20 proc. visų nuotekų magistralinių tinklų yra labai prastos būklės. 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 (I ETAPAS)

**I etapas (iki 2017 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 I etapą – 13 257,35 tūkst. Eur. Įgyvendinus I plėtros etapą buvo numatyta, jog bus renovuota 29,5 km vandentiekio tinklų ir 10,8 km bus praplėsta, bus įrengti 2 vnt. gręžinių, 8 vnt. vandens gerinimo įrenginių. Taip pat renovuota 13,8 km buitinių nuotekų ir praplėsta 22,5 km, įrengta 1 vnt. nuotekų valykla ir 2 vnt. renovuotos. Galiausiai, planuota 6,15 km lietaus nuotekų tinklų renovacija, 8,0 km lietaus nuotekų tinklo plėtra, 16 vnt. lietaus nuotekų valymo įrenginių.

1 lentelė. Specialiajame plane planuoti I etapo rekonstrukcijos ir plėtros darbai iki 2017 m.

Nr.	Vietovės pavadinimas	Specialiajame plane planuota plėtra
1.	Adutiškio sen.	Adutiškio mstl. vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų tinklų renovacija, VĮ rekonstrukcija
2.	Cirkliščio sen.	Suprojektuoto Cirkliščio k. buitinio nuotakyno įrengimas, ir prijungimas prie Švenčionių miesto.
3.	Kaltanėnų sen.	Kaltanėnų mstl. vandentiekio tinklų renovacija ir VGĮ. Berniūnų k. pagal parengtą projektą VG, VGĮ ir vandentiekio tinklai.
4.	Magūnų sen.	Magūnų k. vandentiekio tinklų renovacija, VGĮ. Prienų k. vandentiekio tinklo renovacija, VGĮ.
5.	Pabradės sen.	Karkažiškių k. vandentiekio tinklų renovacija, VGĮ.
6.	Pabradės m. sen.	Pabradės m. esamų tinklų renovacija ir tinklų plėtra Tylioji g., Bajorėlių g., Vilniaus g., Arnionių g. Vasaros g. Pašto g. Keisūno g. ir su jomis besiribojančios gatvės. VGĮ Arnionių vandenvietėje, RVĮ.
7.	Sarių sen.	Sarių k. vandentiekio tinklų renovacija ir plėtra VGĮ.
8.	Švenčionėlių m. sav.	Švenčionėlių m. esamų tinklų renovacija ir naujų tinklų plėtra centrinėje miesto dalyje: Sodų g., Paupio g., Žeimenos g., Bažnyčios g., Mokyklos g., Žalioji g., Aušros g., Kaštonų g., Pašto g., Alyvų g., Vilniaus g. ir šių gatvių prieigose.
9.	Švenčionių m. sen.	Švenčionių m. esamų tinklų renovacija ir naujų tinklų plėtra centrinėje miesto dalyje, Strūnaičio g., Stoties g., Partizanų g., Naujoji g., Adutiškio g., Vilniaus g. ir šių gatvių prieigose. Miesto VGĮ ir RVĮ.

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

2 lentelė. Įgyvendinti ir parengti projektai 2013-2017 m.

Projekto pavadinimas	Vykdytojas	Įgyvendinimo laikotarpis	Projekto rezultatas	Prisijungė namų ūkių	Investicijų suma (Eur)
Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros renovavimas ir plėtra Švenčionių rajone (tinklai Pabradės mieste ir Švenčionių mieste ir NVĮ rekonstrukcija Pabradės mieste)	Švenčionių rajono savivaldybės administracija	Nuo 2009-05 (2010-05) iki 2015-03	Pabradės mieste: Vandentiekio tinklai – 2,178 km; Nuotekų tinklai – 3,641 km.  Švenčionių mieste: Vandentiekio tinklai - 9,153 km; Nuotekų tinklai - 11,878 km.	Iki 2017-12-31 būstų prie projekto apimtyje nutiestų tinklų: prie vandentiekio –161 vnt. prie nuotekų - 264 vnt.	Viso projekto vertė - <b>4.957.949,95 Eur</b> , iš jų: * 1.880.644,24 Eur – Pabradės nuotekų valymo įrenginiams. * 3.077.305,71 Eur – tinklams.  Europos Sąjungos ir Valstybės biudžeto lėšos – 95 % Savivaldybės biudžeto lėšos - 5%
Vandentiekio ir nuotekų tinklų tiesimas Kaltanėnų gatvėje Švenčionėlių mieste	Švenčionių rajono savivaldybės administracija	Nuo 2016-09 iki 2017-12	Švenčionėlių mieste: Vandentiekio tinklai - 0,744 km; Nuotekų tinklai - 0,814 km.	Sudarytų sutarčių nėra, numatoma, kad prisijungs 25 vnt. namų ūkių	Viso projekto vertė - <b>164.214,00 Eur</b> .  Savivaldybės biudžetas - 100%
Vandens tiekimo ir nuotekų infrastruktūros rekonstrukcija ir plėtra Švenčionių rajone	UAB „Pabradės komunalinis ūkis“	Planuojamas 2017-2019	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.	Planuojama: 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 – 55 % Savivaldybės biudžetas – 18 % UAB “Pabradės komunalinis ūkis“ lėšos – 18 %.

			Nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija – 2 vnt.		
Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros renovavimas ir plėtra Švenčionių rajone	UAB „Vilniaus vandenys“ ir Švenčionių rajono savivaldybės administracija	Planuojamas 2017-2019	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 statyba – 1 vnt.	Planuojama: Prie vandentiekio – 100 gyv. (nauji) ir 3000 gyv. (rekonstruoti/nauji) Prie nuotekų – 150 gyv. (nauji).	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 %.