

I BENDRAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. ĮVADINĖ DALIS

1.1. ĮVADAS

Šis darbas parengtas paslaugų pirkimo sutarties „Švenčionių rajono savivaldybės, Švenčionių rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialaus plano rengimas“ Nr. J-6/12-05, sudarytos 2012 01 23 su Švenčionių rajono savivaldybės administracija, pagal Lietuvos Respublikos 2007-2013 metų laikotarpio Žmogiškųjų išteklių plėtros veiksmų programos 4 prioriteto „Administracinių gebėjimų stiprinimas ir viešojo administravimo efektyvumo didinimas“ priemonę „Teritorijų planavimas“.

Darbas buvo rengiamas vadovaujantis Švenčionių rajono savivaldybės tarybos sprendimu 2007 06 09 Nr. T-112 ir 2011-06-26d. patvirtinta Švenčionių rajono savivaldybės administracijos direktorės planavimo užduotimi ir planavimo darbų programa.

Planavimo objektas: Švenčionių rajono savivaldybės teritorija.

Planavimo tikslai:

- Atlikti esamos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros būklės analizę;
- Nustatyti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros kryptis;
- Nustatyti viešojo vandens tiekimo teritorijas, kurios apimtų gyvenamąsias vietas, jų dalis ir pavienius gyvenamuosius namus bei kitus pastatus, kuriuose geriamuoju vandeniu aprūpinama ne mažiau kaip 50 asmenų;
- Nustatyti viešojo vandens tiekimo teritorijas, kuriose būtų užtikrintas reikalavimus atitinkantis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų teikimas;
- Nustatyti teritorijas, kuriose gyventojai dėl vandens išteklių trūkumo, aplinkosauginių reikalavimų, ekonominių ar kitų priežasčių neturi galimybės būti aprūpinti tinkamos kokybės vandeniu;
- Suskirstyti rajono viešojo vandens tiekėjo teritoriją į zonas pagal prioritetinę vandentiekio tinklų plėtrą, siekiant aprūpinti kuo daugiau gyventojų geros kokybės vandeniu;
- Nustatyti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros kryptis, užtikrinančias gyventojų ir kitų asmenų aprūpinimą saugiu visuomenės sveikatai vandeniu ir atitinkančias nuotekų tvarkymo paslaugų kokybės reikalavimus.

Planavimo procesas ir apimtis:

1. parengiamasis etapas (Parengiamajame etape organizacinius darbus vykdė savivaldybės administracija iki rengėjo parinkimo)
2. teritorijų planavimo dokumento rengimo etapas:
 - 2.1 Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo esamos būklės analizė;
 - 2.2 Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros koncepcija;
 - 2.3 Koncepcijos sprendinių konkretizavimas;
 - 2.4 Plano strateginis pasekmių aplinkai vertinimas;
 - 2.5 Baigiamasis etapas (svarstymas, derinimas, plano tvirtinimas).

Rengiant Švenčionių rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialųjį planą esamos būklės analizės stadijoje išanalizuojama dabartinė Švenčionių rajono vandentvarkos situacija, urbanistinio plėtojimosi ir esamos demografinės situacijos apžvalga. Pateikiama vandens poreikio ir nuotekų susidarymo prognozė. Atlikta esamos vandentvarkos infrastruktūros įrenginių analizė. Nustatytos vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros tendencijos, prognozės ir problemos.

Koncepcijos rengimo stadijoje numatomi planuojamų teritorijų erdvinio vystymo prioritetai ir tvarkymo principai.

Sprendinių konkretizavimo stadijoje parengiami sprendiniai atitinkamų naudmenų tvarkymui, atskirų infrastruktūros objektų vystymui, kraštovaizdžio, biologinės įvairovės ir kultūros paveldo apsaugai, galimam teritorijų rezervavimui, nustatomi planavimo lygmenis atitinkantys teritorijų tvarkymo reglamentai, nustatomos esamų ir numatomų vandentvarkos objektų sanitarinės apsaugos zonos.

Plano sprendinių poveikio vertinimas atliktas Vyriausybės nustatyta tvarka. Įstatymų ir teisės aktų nustatyta tvarka bus atliktas specialaus plano sprendinių strateginio pasekmių aplinkai vertinimo atranka.

Švenčionių rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano baigiamąjį etapą sudaro dokumento svarstymo ir derinimo stadija, kurių metu bus vykdomas viešas plano svarstymas, deriniamas su institucijom bei ginčų nagrinėjimas. Planas bus tvirtinamas valstybinėje institucijoje ir registruojamas teritorijų planavimo registre.

1.2. PAGRINDINĖS SPECIALAUS PLANO SĄVOKOS

Pagal Teritorijų planavimo įstatymą (Žin., 2004, Nr. 21-617 su vėlesniais pakeitimais):

Specialusis planas (projektas) – teritorijų planavimo dokumentas, kuriame, atsižvelgiant į teritorijų planavimo lygmenis ir tikslus, nustatytos atskiroms veiklos sritims reikalingų teritorijų vystymo, infrastruktūros tvarkymo ir (ar) apsaugos kryptys, priemonės ir reikalavimai.

Specialusis teritorijų planavimas – atskiroms veiklos sritims reikalingų teritorijų erdvinio organizavimo, tvarkymo, naudojimo, apsaugos priemonių planavimas.

Teritorijų planavimo dokumento sprendinių poveikio vertinimas – teritorijų planavimo proceso etapas, kurio metu surenkama ir analizuojama informacija, jos pagrindu (nustatytais aspektais ir tvarka) įvertinamas rengiamo teritorijų planavimo dokumento sprendinių įgyvendinimo galimas teigiamas ir (ar) neigiamas ilgalaikis ir (ar) trumpalaikis poveikis.

Teritorijų planavimo dokumentų derinimas – procedūra, kurios metu tarpusavyje suderinami parengtų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendiniai, patikrinama, ar buvo laikytasi planavimo sąlygų ir kitų teritorijų planavimą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų.

Pagal LR Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymą (Žin., 2006, Nr. 82-3260):

Individualus nuotekų šalinimas – savo nuotekų tvarkymas ir šalinimas į gamtinę aplinką naudojant nuosavybės teise ar kitais teisėtais pagrindais valdomą nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.

Individualus vandens išgavimas – vandens paėmimas iš gamtinių šaltinių nuosavybės teise ar kitais teisėtais pagrindais valdomais įrenginiais ir naudojimas ne pardavimui, bet savo poreikiams tenkinti.

Nuotekos – buityje, ūkio ar gamybinėje veikloje naudotas arba perteklinis (kritulių, paviršinis, drenažinis ar pan.) vanduo, kurį jo turėtojas, naudodamasis nuotekų tvarkymo infrastruktūra, išleidžia į gamtinę aplinką arba į kitiems asmenims priklausančią nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.

Nuotekų tvarkymas – nuotekų surinkimas, transportavimas, valymas, apskaita, tyrimas, išleidimas į aplinką ir valymo metu susidariusio dumblo ir kitų atliekų tvarkymas.

Nuotekų tvarkymo infrastruktūra – nuotekoms tvarkyti skirtų statinių, įrenginių ir komunikacijų kompleksas (vamzdynai, šuliniai, siurblynės, nuotekų valymo įrenginiai ir kiti objektai).

Vandens tiekėjas – juridinis asmuo, taip pat užsienio valstybės juridinio asmens filialas, įregistruotas Lietuvos Respublikoje, šio įstatymo ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka įgijęs teisę vykdyti geriamojo vandens tiekimą ir (arba) teikti nuotekų tvarkymo paslaugas.

Vandens tiekimas – ūkinė komercinė veikla, susidedanti iš techninių, organizacinių ir ekonominių priemonių, reikalingų geriamajam vandeniui išgauti, pristatyti ir parduoti abonentui (vartotojui).

Vandens tiekimo infrastruktūra – vandeniui išgauti, geriamajam vandeniui ruošti, laikyti, transportuoti, tiekti ir apskaitai skirtų statinių, įrenginių ir komunikacijų kompleksas (vandens kaptazo įrenginiai, vandens gerinimo įrenginiai, siurblynės, vamzdynai, šuliniai, apskaitos prietaisai ir kiti objektai).

Viešasis vandens tiekėjas – valstybės ar savivaldybės (savivaldybių) kontroliuojama įmonė, turinti šio įstatymo ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka įgytą teisę ir pareigą vykdyti viešąjį vandens tiekimą savivaldybės (kelių savivaldybių) viešojo vandens tiekimo teritorijose (viešojo vandens tiekimo regionuose).

Viešasis vandens tiekimas – geriamojo vandens tiekimas ir (arba) nuotekų tvarkymo paslaugų teikimas pagal viešąjį vandens tiekimo sutartį arba, jei rašytinė sutartis nesudaryta, geriamojo vandens tiekimas ir

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

(arba) nuotekų tvarkymo paslaugų teikimas, kai abonto (vartotojo) geriamojo vandens naudojimo įrenginiai, geriamojo vandens tiekimui vykdyti reikalingos komunikacijos ir (arba) nuotekų šalinimo įrenginiai yra prijungti prie geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros, kurią eksploatuoja vandens tiekėjas. Ši sąvoka pagal šioje dalyje nurodytą apibrėžimą yra suprantama tik taikant šio įstatymo ir šio įstatymo lydinamųjų teisės aktų normas.

Viešojo vandens tiekimo teritorijos – šio įstatymo nustatyta tvarka išskirtos teritorijos, kuriose savivaldybės privalo organizuoti (užtikrinti) viešąjį vandens tiekimą.

Pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymą (Žin. 1996, Nr. 32-788; 2001, Nr. 101-3597):

Inžineriniai statiniai – susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, kanalai, taip pat visi kiti statiniai, kurie nėra pastatai.

Inžineriniai tinklai – statinio statybos sklype (išskyrus statinio vidų) ir už jo ribų nutiesti komunaliniai ar vietiniai vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, dujų, naftos ar kito kuro, technologiniai vamzdynai, elektros perdavimo, energijos bei nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) linijos su jų maitinimo šaltiniais ir įrenginiais.

Vietiniai inžineriniai tinklai – inžineriniai tinklai (su jų maitinimo šaltiniais), skirti vieno vartotojo ar grupės vartotojų poreikiams tenkinti.

Pagal Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymą (Žin., 1996, Nr. 82-1965; 2005 Nr. 84-3105):

Planuojama ūkinė veikla – naujų statinių statyba, esamų statinių rekonstravimas, naujų technologijų įdiegimas, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimas ar keitimas, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimas, žemės gelmių ir kitų gamtos išteklių naudojimas, taip pat žemėtvarkos, miškotvarkos, vandentvarkos bei kituose projektuose numatoma ūkinė veikla.

Poveikis aplinkai – numatomas aplinkos pokytis, kurio priežastis yra planuojama ūkinė veikla.

Reikšmingas poveikis aplinkai – numatomas aplinkos pokytis, kurio poveikiui aplinkai išvengti, sumažinti, kompensuoti ar jo padariniams likviduoti būtina numatyti atitinkamas priemones.

1.3. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDIMAS

Atliekant projektą vadovautasi Švenčionių rajono savivaldybės Teritorijų planavimo ir architektūros skyriaus 2011-09-15 parengtomis Planavimo sąlygomis rajono lygmens specialiojo planavimo dokumentui rengti Reg. Nr. ST-24-516, Užsakovo patvirtinta projektavimo užduotimi, projektavimo metu galiojančiais Techniniais Reglamentais, Respublikiniais Statybos Normomis ir kitais norminiais dokumentais bei anksčiau atliktais bendraisiais, specialiaisiais planais bei kitais dokumentais.

- Planavimo sąlygos:
 - Švenčionių raj. savivaldybės Teritorijų planavimo ir architektūros skyrius, 2011-09-15. Nr. ST-24-516
 - UAB „Vilniaus vandenys“, 2011-08-22, Nr. 11/29
 - Aukštaitijos nacionalinio parko ir Labanoro regioninio parko direkcija, 2011-07-29, Nr. STP-13 (patvirtinta LR Vyriausybės nutarimu 1997-04-28, Nr. 416)
 - Lietuvos Automobilių kelių direkcija prie SM, 2011-08-19, Nr. PS-176
 - TEO LT, AB, 2011-09-05, Nr. 2-534/2011
 - Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM Švenčionių žemėtvarkos skyrius, 2011-08-12, Nr. 3
 - AB LESTO, Utenos regiono elektros tinklo valdymo departamento tinklo plėtros skyrius, 2011-08-02, Nr. 47010/TS/256
 - UAB „Fortum Švenčionių energija“, 2011-09-07, Nr. 2011-6
 - UAB „Švenčionių švara“, 2011-08-11, Nr. S-923
 - Vilniaus visuomenės sveikatos centro Švenčionių skyrius, 2011-07-16, Nr. 23(22-3-7)-2.4-432
 - Asvejos regioninio parko direkcija, 2011-08-11, Nr. 7
 - AB „Lietuvos dujos“ Vilniaus filialas, 2011-08-17, Nr. 913

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

- LR AM Vilniaus regiono AAD, 2011-08-16, Nr.VR-4.2-941
- AB „Lietuvos geležinkeliai“, 2011-08-08, Nr.2-3427
- Sirvėtos regioninio parko direkcija, 2011-08-01, Nr.7.1 S-9
- Švenčionių rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyrius, 2011-07-29, Nr.(20.1.9.) 10-267
- LITGRID, 2011-08-17, SD-3005
- Būsto ir urbanistinės plėtros agentūra, 2011-08-05, Nr.1.1.-844
- Kultūros paveldo departamento Vilniaus teritorinis padalinys, 2011-09-06, Nr.17

- Bendrieji planai:
 - Švenčionių rajono savivaldybės teritorijos Bendrasis planas. Komplekso Nr. U-0839. Stadija – BP Sprendinių Konkretizavimas. UAB „Urbanistika“. 2008, patvirtintas Švenčionių raj. savivaldybės tarybos sprendimu 2009-01-23, Nr.T-2
 - Švenčionių miesto teritorijos Bendrasis planas. Komplekso Nr. U-0839-1. Stadija – BP. UAB „Urbanistika“. 2009, patvirtintas Švenčionių raj. savivaldybės tarybos sprendimu 2009-11-26, Nr.T-154
 - Švenčionėlių miesto teritorijos Bendrasis planas. Komplekso Nr. U-0839-1. Stadija – BP. UAB „Urbanistika“. 2009, patvirtintas Švenčionių raj. savivaldybės tarybos sprendimu 2009-11-26, Nr.T-155
 - Pabradės miesto Bendrasis planas. Patvirtintas Švenčionių raj. savivaldybės tarybos sprendimu 2002-12-30, Nr.T-98
 - Vilniaus apskrities teritorijos bendrasis planas (patvirtintas LR vyriausybės nutarimu 2008-12-03, Nr.1310)

- Specialieji planai:
 - Dujų skirstymo stoties dujotiekio atšakų į Švenčionių ir Švenčionėlių miestus bei dujotiekio skirstomųjų tinklų specialusis planas. Patvirtintas Švenčionių raj. savivaldybės tarybos sprendimu 2005-06-09, Nr.T-101
 - Magistralinio dujotiekio Pabrada – Visaginas, praeinančio per Švenčionių rajono teritoriją, specialusis planas. Patvirtintas Švenčionių raj. savivaldybės administracijos direktorės įsakymu 2004-08-06, Nr.A-359
 - Aukštaitijos nacionalinio parko planavimo schema
 - Švenčionių rajono savivaldybės šilumos ūkio specialusis planas (patvirtintas Švenčionių raj. savivaldybės tarybos sprendimu 2009-01-23, Nr.T-2)
 - Asvejos regioninio parko ir jo zonų bei buferinės apsaugos zonos ribų planas (patvirtintas LR vyriausybės nutarimu 2009-05-06 Nr.375 – Žin., 2009, Nr.57-2234)
 - Asvejos regioninio parko tvarkymo planas (patvirtintas LR AM ministro įsakymu 2009-05-21 Nr.D1-278 – Žin., 2009, Nr.65-2597)
 - Dujotiekio tinklų schema Švenčionių mieste, Nr.04-87-D
 - Švenčionėlių miesto dujotiekio schema, Nr.32-LDT
 - Pabradės m. dujotiekio tinklų schemos korektūra
 - Sirvėtos regioninio parko ir jo zonų bei buferinės apsaugos zonos ribų planas (patvirtintas LR vyriausybės nutarimu 2010-02-24 Nr.187 – Žin., 2010-03-04, Nr.26-1207)
 - Sirvėtos regioninio parko tvarkymo planas (patvirtintas LR AM ministro įsakymu 2010-02-25 Nr.D1-160 – Žin., 2010-03-06, Nr.27-1278)
 - Nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijų ir apsaugos zonų planai
 - Švenčionių rajono savivaldybės nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema

- Kiti dokumentai:
 - Nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijų ir apsaugos zonų planai
 - Kadastrinių vietovių žemėnaudos planai
 - Valstybinių parkų ir valstybinių draustinių planavimo dokumentai

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

- 2002 ÷ 2015 metų LR valstybinės reikšmės kelių priežiūros ir plėtros programa
- Švenčionių raj. savivaldybės 2011-2013 metų strateginis veiklos planas (patvirtintas Švenčionių raj. savivaldybės tarybos sprendimu 2011-02-01, Nr.T-1)
- Natūra 2000
- Nacionalinės energetikos strategijos įgyvendinimo 2008 ÷ 2012 metų planas (patvirtintas LR vyriausybės nutarimu 2007-12-27, Nr.1442)

1.4. PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS SARAŠAS

Projektas parengtas vadovaujantis galiojančiais teisės aktais ir normatyviniais dokumentais pagal Lietuvos Respublikoje galiojančių statybos verslą reglamentuojančių teisės aktų ir normatyvinių dokumentų rodyklę 2011m.

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas (Žin.,1996, Nr.32-778, akt. redakcija 2010-10-01)
- STR 1.01.05:2007 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
- LST 1516:1998 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
- LST 1569:2000 Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai
- R14-2011 Raidiniai žymėjimai ir santraukos projektinėje dokumentacijoje
- Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planų rengimo taisyklės (Žin., 2007, Nr. 8-337)
- LR teritorijų planavimo įstatymas (Žin., 2004, Nr. 21-617 su vėlesniais pakeitimais)
- LR aplinkos apsaugos įstatymas (Žin.,1992, Nr.5-75, akt. redakcija 2011-07-19)
- LR geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymas Nr. X-764 (Žin., 2006, Nr.82-3260)
- LR teritorijų planavimo įstatymas (Žin., 2004, Nr. 21-617 su vėlesniais pakeitimais)
- LR vandens įstatymas Nr.IX-1388,2003-03-25 (Žin.,2003, Nr.36-1544)
- LR geriamojo vandens įstatymas Nr. IX-433 (Žin.,2001, Nr.64-2327)
- LR Vyriausybės nutarimas 2008-08-27 Nr. 832 dėl "Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo 2008-2015 metų plėtros strategija" (Žin., 2008, Nr. 104-3975)
- LR Vyriausybės nutarimas 1992-05-12 Nr.343 „Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos“ (Žin.,1992,Nr.22-652) ir vėlesnėmis jo redakcijomis: 1995-12-29 Nr.1640 (Žin., 1996, Nr.2-43) ir 2003-01-28 Nr.110 (Žin., 2003, Nr.11-407)
- Lietuvos higienos norma HN:44:2006 „Vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų nustatymas ir priežiūra“ (Žin., 2006 Nr.81-3217)
- Sanitarinių apsaugos zonų ribų ir režimo taisyklės (Žin.,2003,Nr.134-4878)
- AM 2001-11-07 įsakymas Nr.540. „Dėl paviršiaus vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklių“ (Žin.,2001,Nr.95-3372)
- LR Vyriausybės 1993-06-16 nutarimas Nr.469. „Dėl gyvenamųjų namų ir kitų objektų statybos teritorijose, kuriose neįrengti inžineriniai įrenginiai“ (Žin., 1993, Nr.25-593)
- STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.“ (Žin.,2003,Nr.83-3804)
- RSN 26-90 Vandens vartojimo normos
- PA ir GD Lauko gaisrinio vandentiekio tinklai ir statiniai. Projektavimo ir įrengimo taisyklės
- LR saugomų teritorijų įstatymo pakeitimo įstatymas (Žin.,2001, Nr.108-3902, 2011,Nr.49-2365)
- LR Nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos įstatymas 1994-12-22, Nr. I-733 (Žin., 2004, Nr.153-5571)
- LR žemės įstatymas Nr. I-446,1994, Nr.34-620 (Žin., 2004, Nr.28-868)
- LR žemės gelmių įstatymas (Žin.,1995, Nr.63-1582; 2001, Nr.35-1164)
- LR aplinkos monitoringo įstatymas (Žin., 2006, Nr.57-2025)
- Lietuvos higienos norma HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ (Žin., 2003 Nr.79-3606)

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

- Lietuvos higienos norma HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ (Žin., 2007 Nr.55-2162)
- AM 2007-04-02 įsakymas Nr. DI-193 „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas“ (Žin., 2007, Nr. 55-2162)
- Visuomenės dalyvavimo teritorijų planavimo procese nuostatai (Žin.,1996, Nr.90-2099; 2004, Nr.112-4189)
- LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas (Žin.,1996, Nr.82-1965; 2000 Nr. 34-1128, 2005, Nr.84-3105, 2011-06-09, Nr.77-320)
- LR Vyriausybės 2004-08-18 nutarimas Nr.967 „Dėl planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo“ (Žin., 2004, Nr.130-4650)
- LR Vyriausybės 2004-07-16 nutarimas Nr.920 „Dėl teritorijų planavimo dokumentų sprendinių poveikio vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin.,2004, Nr.113-4228)
- Kelių eismo konvencija (Žin., 2002, Nr.2-54)
- LR transporto veiklos pagrindų įstatymas (Žin., 1991, Nr.30-804; 2002, Nr.29-1034)
- LR kelių įstatymas (Žin., 1995, Nr.44-1076, 2002, Nr.101-4492)
- LR saugaus eismo automobilių keliais įstatymas (Žin., 2000, Nr.92-2883; 2007, Nr.128-5213)
- Kelių priežiūros tvarkos aprašas, patvirtintas LR Vyriausybės nutarimu 2004-02-11 Nr.155 „Dėl Kelių priežiūros tvarkos patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr.25-771)
- Kelių eismo sąlygų kontrolės tvarkos aprašas, patvirtintas LR generalinio komisaro įsakymu 2005-10-24 Nr.5-V-671 (Žin., 2005, Nr.130-4700)
- KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, patvirtintas LR AM ministro ir LR SM ministro įsakymu 2008-01-09 Nr.D1-11/3-3 (Žin., 2008, Nr.9-322)
- Automobilių kelių juostos naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrosios taisyklės BI ITK 09, patvirtintos Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie SM generalinio direktoriaus įsakymu 2009-10-27 Nr.V-329 (Žin., 2009, Nr.133-5825)
- LR EM ministro įsakymas „Elektros linijų apsaugos taisyklės,, 2010-03-29, Nr.1-93
- Asvejos regioninio parko apsaugos reglamentas (Žin., 2010, Nr.93-4916)
- LR vyriausybės nutarimas „Dėl saugomų teritorijų tipinių apsaugos reglamentų patvirtinimo“ 2004-08-19 Nr.996 (Žin., 2004, Nr.131-4704)
- Skirstomųjų plieninių dujotiekių įrengimo taisyklės (Žin., 2008, Nr.9-320)
- Skirstomųjų polietileninių dujotiekių įrengimo taisyklės (Žin., 2008, Nr.9-320)
- Dujų sistema. Požeminių plieninių skirstomųjų dujotiekių ir įvadų apsauga nuo korozijos. Bendrieji reikalavimai. LST 1909:2003/1K:2007 standartas
- Sirvėtos regioninio parko apsaugos reglamentas, patvirtintas LR AM ministro įsakymu 2002-08-10, Nr.430 (Žin., 2002, Nr.89-3729)
- LR vyriausybės nutarimas „Dėl Nacionalinės žemės konsolidacijos strategijos patvirtinimo“ 2008-01-23, Nr.81 (Žin., 2008, Nr.18-635, Žin., 2010, Nr.104-5405)
- LR Melioracijos įstatymo pakeitimo įstatymas 2004-02-05, Nr.IX-2009 (Žin., 1993, Nr.71-1326, Žin., 1995, Nr.53-1298, Žin., 1997, Nr.59-1362, Nr.65-1543, Žin., 2001, Nr.110-3984, Žin., 2004, Nr.28-877)
- LR ŽŪM ministro įsakymas 2006-01-09, Nr.3D-2 „Dėl melioracijos techninio reglamento MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“ patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr.6-227)
- LR ŽŪM ministro įsakymas 2005-01-03 Nr.3D-1 „Dėl melioracijos techninio reglamento MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“ patvirtinimo“ (Žin., 2005, Nr.3-59)
- LR ŽŪM ministro įsakymas 1996-07-01 Nr.283 „Dėl techninių sąlygų statiniams melioruotoje žemėje ir kaimo vietovėje projektuoti išdavimo“ (Žin., 1996, Nr.69-1681)
- LK ŪM ministro įsakymu 2007-01-31, Nr.4-40 patvirtintos Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės, Elektros įrenginių relinės

apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės, Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės

- LR EM ministro įsakymu 2010-03-29 Nr.1-93 patvirtintos Elektros tinklų apsaugos taisyklės

2. ESAMA BŪKLĖ

2.1. ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS CHARAKTERISTIKA

2.1.1. GEOGRAFINĖ ŠVENČIONIŲ RAJONO PADĖTIS

Įvadas

Švenčionių rajono savivaldybės teritorija užima 1692km². Savivaldybės teritoriją sudaro 14 seniūnijų teritorijos, kuriose yra 608 gyvenamosios vietovės, iš kurių 3 miesto, 3 miestelio ir 602 kaimo gyvenamosios vietovės.

Švenčionių rajono teritorija driekiasi šiaurės rytų Lietuvos pasieniu su Baltarusija: nuo Adutiškio miškų – šiaurės rytiniame kampe iki Neries kilpų – pietvakariuose. Šiauriniame pakraštyje yra kaimyniniai Ignalinos ir Utenos rajonai, vakaruose – Molėtų, pietvakariuose – Vilniaus.

Švenčionių rajono teritoriją kerta krašto kelias, jungiantis Vilnių su Daugpiliu (Latvijos Respublika), ir geležinkelis, einantis iš Varšuvos per Vilnių į Sankt Peterburgą.

Gamta

Pro rajoną teka Žeimena su intakais, pietine riba – Neris, rytuose – Birvėta su intakais. Tyvuliuoja 284 Švenčionių rajono ežerai (didžiausias – Kretuonas), 2 tvenkiniai (viso apie 3% rajono ploto). Jų bendras plotas 5632,1ha. Miškai užima 53% rajono teritorijos, didžiausi – Labanoro giria, Pabradės, Adutiškio. Yra Dubingių ir Lakajų landšaftinių draustinių dalys, Žeimenos ichtiologinio draustinio dalis.

Švenčionių rajono saugomos teritorijos

Nacionaliniai parkai	Aukštaitijos nacionalinis parkas
Regioniniai parkai	Asvejos regioninis parkas • Labanoro regioninis parkas • Sirvėtos regioninis parkas
Valstybiniai draustiniai	Adutiškio telmologinis • Algirdėnų telmologinis • Antanų pedologinis • Baltasamanės telmologinis • Buivydžių hidrografinis • Cirkliščio kraštovaizdžio • Gelednės botaninis • Eituniškės telmologinis • Perūno telmologinis • Žeimenos ichtiologinis • Žeimenos kraštovaizdžio
Biosferos poligonai	Adutiškio-Guntauninkų miškų • Gelednės miško
Gamtos paminklai	Lino verdenė • Ožkos akmuo
Valstybiniai gamtos paveldo objektai	Abejučių ažuolas • Adamavo ažuolas • Aiseto pusiasalis • Alnio pusiasalis • Argirdiškės pušis • Baltagalio pušis • Gaigalinio kadagys • Grybų ažuolas • Janavo akmuo • Joniškės liepa • Juodalksnis Gumbulis • Karpakėlio pirmasis ažuolas • Kretuonių pirmasis ažuolas • Kretuonių antrasis ažuolas • Labanoro pušys • Laužėnų ažuolas • Laužėnų liepa • Liepų pavėsinė • Mažųjų Siaurių pusiasalis • Medišionių liepos • Obelių Rago kadagai • Peršokšnos piramidinė eglė • Purvino antrasis ažuolas • Pušis su koja • Šakalių akmuo

Istorija

Rajonas pirmą kartą įkurtas 1940-01-15 Vileikos srityje (Baltarusijos TSR). Sudarytas iš dalies Švenčionių apskrities. 1940-11-25 rajonas panaikintas, didžioji jo dalis priskirta Lietuvos TSR, o 3 valsčiai (Lentupio valsčius, Mastėnų valsčius ir Rinkėnų valsčius) atiteko Baltarusijos TSR Pastovių rajonui.

Lietuvos TSR Švenčionių rajonas sudarytas 1950-06-20 iš buvusios Švenčionių apskrities 32 apylinkių. Iki 1953m. priklausė Vilniaus sričiai. 1959m. pabaigoje perduotos panaikinto Švenčionių rajono 8 apylinkės ir Švenčionėliai, panaikinto Pabradės rajono 1 apylinkė. 1962m. prijungtos Vilniaus rajono 4 apylinkės ir Pabradė bei dalis panaikinto Nemenčinės rajono; 2 apylinkės 1962m. perduotos Ignalinos rajonui. 1968m. šiek tiek pakeistos rajono ribos.

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

1995m. įsteigta Švenčionių rajono savivaldybė. 2009-02-26 savivaldybės tarybos nutarimu Nr.T-24 įsteigtos 85 seniūnaitijos, jų pavadinimai patikslinti 2009-10-01 nutarimu Nr.T-131.

Savivalda

Atstovaujamoji valdžia – Švenčionių rajono savivaldybės taryba, vykdomoji valdžia – Švenčionių rajono savivaldybės administracija.

Rajono administracinis centras – Švenčionys, nutolęs nuo Vilniaus apie 86,0km.

Miestai – Švenčionys, Švenčionėliai, Pabradė.

Miesteliai – Adutiškis, Kaltanėnai, Labanoras.

Ir 602 kaimai.

Seniūnijos

Rajono administracinis centras – Švenčionys, nutolęs nuo Vilniaus apie 86,0km.

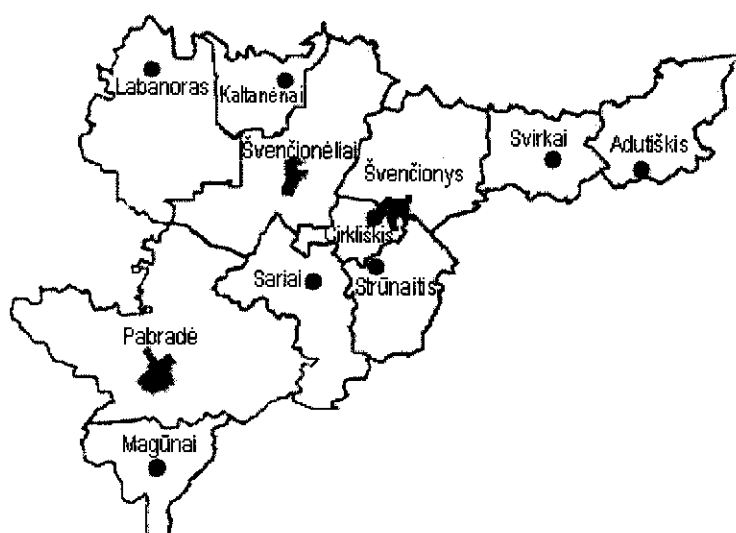
Miestai - Švenčionys, Švenčionėliai, Pabradė.

Miesteliai – Adutiškis, Kaltanėnai, Labanoras.

Ir 602 kaimai.

Rajone yra 14 seniūnijų (11 kaimo ir 3 miesto seniūnijos):

1. Pabradės miesto seniūnija;
2. Švenčionių miesto seniūnija;
3. Švenčionėlių miesto seniūnija;
4. Adutiškio seniūnija;
5. Cirkliščio seniūnija;
6. Kaltanėnų seniūnija;
7. Labanoro seniūnija;
8. Magūnų seniūnija;
9. Pabradės seniūnija;
10. Sarių seniūnija;
11. Strūnaičio seniūnija;
12. Svirčių seniūnija;
13. Švenčionėlių seniūnija;
14. Švenčionių seniūnija.



Adučiškio seniūnijoje 2009m. įsteigtos 5 seniūnaitijos:

- Ažuolo: Adučiškio mstl. Ažuolo g., Partizanų g., Vidžių g., Lauko g., Darbininkų g., Centrinės aikštės g., Švenčionių g., Vienkiemių g., Melagėnų g., Slėnio g., Malūno g., Fabriko g., Sodų g.
- Jakelių: Jakelių k., Lasiškės k., Gudelių k., Pociškės k., Lazdinėlių k., Lasių k.
- Lazdinių: Lazdinių k., Linkonių k., Subatiškės k., Mociškės k., Antanų k., Medinų k., Kavališkės k., Pamolupio k., Eimunio k.
- Naujasalio: Adučiškio mstl. Postavų g. Naujoji g., Ligoninės g., Stoties g., Paupio g., Tylioji g.
- Svylių: Svylių k., Užupio k., Leonuvkos k., Piršteliškės k., Svylių k., Kairiškės k., Bandoriškės k., Stajetiškio k., Vosiūnų k., Baltūniškės k., Ramoniūnų k.

Cirklišio seniūnijoje 2009m. įsteigtos 5 seniūnaitijos:

- Cirklišio I: Aukštaičių g., Liepų alėjos g., Pergalės g.
- Cirklišio II: Artojų g., Draugystės g., Pušų g., Žilvičių g.
- Merlino: Merlino k., Mylių I k., Mylių II k., Salomenkos vs.
- Mėžionių: Bogutiškės k., Baldoniškės vs., Ežerinciškės k., Kunigiškės k., Mėžionių k., Modžiūnų k., Naujasodžio k., Peršaukščio k., Papinigių k., Pirkinių II k.
- Vaiškūnų: Ažuraisčio vs., Beržynės k., Kazliškės k., Margumiškio k., Poškonų k., Rėviškės k., Vaiškūnų k.

Kaltanėnų seniūnijoje 2009m. įsteigtos 3 seniūnaitijos:

- Kaltanėnų: Obelių Rago k., Ožkinių k., Linkiškių k., Ignalinos g., Molėtų g., Geležinkelio g., Sodo g.
- Kuklių: Antaliedės I k., Antaliedės II k., Berniūnų k., Beržijos k., Kastantinavo vs., Kiauneliškio k., Kūrinių k., Kuklių k., Liedelės k., Luknos k., Naujosios Brastos k., Pagilūtės k., Palabazio k., Perlojaus vs., Rušiškės k., Terpežio k., Vasiūliškės k., Žvirbliškės k.
- Šakališkės: Buivydu k., Barovkos k., Slabadiškės k., Seniškio k., Šakališkės k., Antaniškės k., Kaltanėnų k., Švenčionėlių g., Nepirių g., Mokyklos g.

Labanoro seniūnijoje 2009m. įsteigtos 3 seniūnaitijos:

- Januliškio: Januliškis, Baroniškė, Juodapurvis, Juodeniškis, Lūšnia, Mozūriškė, Padūmė, Paluknys, Paperšokšnis, Pastoviškis, Pašekštis, Pažemys, Prūdiškėlė, Prūdiškė, Tetervinė, Rūdūpys, Budriai, Tartokai, Pakanė
- Labanoro: Labanoras, Aukštasalė, Ažubalis, Intyklė, Laukagalis, Padumblė, Paelnė, Pagaigalė I, Pagaigalė II, Paibutiškis, Paprūdė, Parudinė, Parašė, Serlėdiškis, Šipiniškis, Šlapimas, Paminėlė, Vilkariai, Jonava, Žičkeliai
- Lakajos: Lakaja, Apkartai, Fedariškiai, Gačiakampis, Joniškė, Jusėniškės, Naujasėdis, Paaldikis, Pabaldakis, Pagudūniškiai, Pakerotė, Palakajys, Pasiaurys, Pašerinė, Šaparnė, Zablote, Žukaučizna, Paduobulė, Imuliškis, Basakavas, Kumelynė, Boruvka, Vilkasalė, Slabada, Didžiabalis

Magūnų seniūnijoje 2009m. įsteigtos 4 seniūnaitijos:

- Andriukėnų: Adamavo vs., Andriukėnų k., Baluošos k., Dalininkų k., Daučiūniškių k., Eitūniškės k., Kūniškės vs., Malinovkos vs., Vėblių vs.
- Čerėnų: Balinavo vs., Balingrado k., Brižių k., Družilių k., Čerėnų k., Pitliuvkos vs., Dalios k., Dalkos k., Kazimieriškės k., Karalinavo vs., Noselėnų k., Paežerių vs., Raubiškių k.
- Magūnų: Algirdėnų k., Magūnų k., Bendrovės k., Punžionių k., Šeškynės k., Skaistašilio k., Žaliašilio vs.
- Prienų: Bareišiūnų k., Beregovkos vs., Molių k., Prienų k., Perčinės vs., Šukeliškės vs.

Pabradės seniūnijoje 2009m. įsteigtos 7 seniūnaitijos:

- Baliulių: Baliuliai, Gužiai, Kalviškė, Katelninkai, Merionys I, Padvarė, Pamerionys, Sarokpolis

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

- Gaspariškių: Ažumiškė I, Ažumiškė II, Bečiai, Gaspariškiai, Liepavas, Juozapavas, Kločiūnai, Maleikėnai, Naujiniškė, Navasiolkos, Nerodiškiai, Piorkos, Padvarninkai, Puočiai, Skirlėnai, Simanavas, Šileliai, Šoleliai, Tebešpolis, Zatiškės
- Karkažiškės: Ažubalis, Ažutakis, Beviršė, Burbliškės I, Cegelnė, Felicijanavas, Juškiai, Karkažiškė, Pailgis, Važeliškė, Šuršuliškė
- Meškerinės: Bajoriškė, Baltadvaris, Jedlinavas, Mažalotė, Mečanka, Meškerinė, Pažeimenė, Pažeimenės glž. st., Pušalotas, Silniškė, Šulikiškiai, Trakinė
- Pavoverės: Burbliškė II, Bronislavavas, Karklinė, Pavoverė, Naujadvaris, Voverė, Žvirzdžiūnai
- Purviniškių: Abėjučiai, Bekepuriai, Blužnėnai, Jankuniškė, Kabakėlis, Karpakėlis, Kurniškė, Liaudiškės, Meleniškės, Merionys II, Matakėniai, Purviniškiai, Palaumenys, Padubingė, Vilkamušiai, Velianka, Spenglas, Šakimas, Šarkiškė, Trabučiai, Žingiai
- Załavo: Akolionija, Belkiškė, Jenarališkė, Lipina, Ramutiškė, Rapiejos, Svirkiškė, Vincentavas, Vispa, Zalavas, Žukiškė

Pabradės miesto seniūnijoje 2009m. įsteigta 13 seniūnaitijų:

- 1-oji: Bajorėlių g., Sodų bendrija „Pušaitė“
- 2-oji: Smėlio g., Pakalnės g., Statybininkų g., Paupio g., Šlaito g., Taikos g., Bajorėlių skg., Perėjimo g., Malūno g., Didlaukio g., Tylioji g., Tyliosios skg.
- 3-oji: Arnionių g. individualūs namai, Fabriko skg., Darbininkų g., Įkalnės g., Žalioji g., Lauko g.
- 4-oji: Architektų g., Arnionių g. 62, 64, 66, 68
- 5-oji: Vilniaus g. individualiųjų namų dalis (nuo namo nr.1 iki nr.45 ir nuo nr.2 iki nr. 66), Kranto g., Svajonių g., Upės g., Žeimenos g.
- 6-oji: Vilniaus g. 108, 108A, 110, 110A 435
- 7-oji: Vilniaus g.108B, Vilniaus g. individualiųjų namų dalis (nuo namo nr.47 iki namo nr.139 ir nuo namo nr.68 iki nr.138), Molėtų g., Karių g., Padubingės g., Pienių g.
- 8-oji: Gamyklos g. 426
- 9-oji: A. Mickevičiaus g., Keisūnų g., Pašto g. Liepų skg.,
- 10-oji: Bažnyčios g., Vasarvietės g., Vasarvietės skg., Stoties g., Ažubalių g., Šaulių g., Magūnų g., Miškininkų g., Karkažiškių g., Pušų g., Prienų g., Strazdų g.
- 11-oji: Švenčionių g., Kovo g., Partizanų g., Gėlių g., Pietų g., Naujoji g., Rytų g., Sodų g., Šilelio g.
- 12-oji: Žvėrynės g., Mokyklos g., Klevų g.
- 13-oji: Vytauto g., Saulės g., Projekto g., Vasaros g., Gaspariškių g.

Sarių seniūnijoje 2009m. įsteigtos 5 seniūnaitijos:

- Ateities: Antasarės k., Apkartų vs., Balevičių vs., Laukiankos k., Paulinavo vs., Sarių k. Ateities g., Malūno g., Miško g., Sorkos k.
- Ežero: Ašvaraisčio k., Družulėnų k., Juzinos k., Malinovkos vs., Petruškų k., Sarių k. Beržų g., Ežero g., Kalno g., Šakimo k., Tadarinos 1 vs., Žardelių vs.
- Grybų: Daubariškės vs., Dvarčiškių k., Grybų k., Jaunadario vs., Jonlaukio k., Juodkiškės k., Kirdeikiškės k., Kirdeikų k., Kisieliškės k., Laukių k., Laužėnų k., Liūlinės k., Matusonių k., Melagėnų k., Memeliškės k., Pagluštės vs., Pakarvinės vs., Pirktinės I k., Pliauškių III vs., Popelškės vs., Rimkų k., Rinkūnų k., Rudeliškės vs., Sudotos vs., Šakalių k., Žirneliškė vs.
- Paupio: Sarių k. Gėlių g., Paupio g., Tylioji g.
- Šilovės: Cegelnios vs., Cemnukos vs., Daumilų k., Gelednės k., Michalinavo vs., Milaukos vs., Stanislavavo vs., Šutų k.

Strūnaičio seniūnijoje 2009m. įsteigtos 3 seniūnaitijos:

- Strūnaičio: Andreikų k., Ažuraisčio vs., Beržinkų vs., Gasiuliškės k., Kameniškės k., Kasčiukų k., Kavalėukų k., Karalinavo vs., Konstantinavo vs., Kusliškės k., Margiškės vs., Melninkų k.,

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Mineliškės vs., N. Strūnaičio k., Papelekio k., S. Strūnaičio k., Svenciankos vs., Šakališkės vs., Baikovščiznos vs.

- Strūnos: Akvieriškės k., Bildų vs., Beržinkų vs., Čyčelių k., Daujotiškės k., Dvilonių k., Klišiškės k., Janutiškės vs., Meškauščiznos k., N Janavo k., S. Janavo vs., Ropiškės k., Petrošiškės k., Karklinkos vs., Kebiškės k., Saduvkos vs., Simaniškės k., Skritutiškės k., Strūnos k., Šiaudiniškės k., Šišniškės k., Toleikų k., Varniškės k., Voksos vs., Ziboliškės k.
- Vidutinės: Karklinės k., Kulbokiškės k., Lugių vs., Lobinės vs., Maselščiznos k., Rūdabėsčio vs., Stanislavavo vs., Svitailiškės k., Šilinės k., Trakų vs., Vidutinės k., Zablatiškės k., Zboniškės k., Zeliankų k., Domininkavo vs.

Svirkių seniūnijoje 2009m. įsteigtos 3 seniūnaitijos:

- Bačkininkų: Bačkininkai, Daukšiškė, Dvarapievis, Dvarykščiai, Jadlūvka, Janonys, Jurgeliškė, Maciūnai, Pašventė, Ramulionys, Sakališkė I, Sakališkė II, Staškinė, Šukeniškė
- Davaisių: Ataukai, Davaisiai, Gailiušiai, Kackonys, Karalkai, Kazokiškė, Rakauskai, Saulėniškė, Simaniškė, Skireliškė, Stukai, Švalkūniškė, Trakeliai, Vartiškė
- Svirkių: Girdėnai, Milkūnai, Svirkos, Tatariškę, Valiukiškė, Žvyriai

Švenčionėlių seniūnijoje 2009m. įsteigtos 4 seniūnaitijos:

- Mėžionėlių: Augustavo vs., Drūstėnų k., Dotėnėnų k., Garnio k., Juodynėlio vs., Jusių k., Justiniškės vs., Kampinių vs., Kvederiškės k., Mėžionėlių k., Platumų k., Santakos vs., Senadvario vs., Sutrės vs., Statkuškės vs., Vilkaslasčio k., Antaviesės vs., Argirdiškės k., Burbų k., Lamaninos
- Pašaminės: Antašaminės vs., Daraičių vs., Dėlynės vs., Gramackų k., Juodiškio k., Juodyno k., N.Pašaminės vs., N.Šaminių k., Novosiolkų vs., Pakretuonės k., Pakretuonės gelež.stotis, Pašvenčio vs., Pempelkos vs., Pošiūniškės vs., Rudžionių k., S.Šaminių k., S.Pašaminės k., Vitalinos k., Veikūnų k., Vėjinės k., Pliauškės I k., Pliauškių II k., Pilypų k., Kirtikų vs., Kretuonėlės vs., Moliniškės vs., Rutovščiznos vs.
- Reškutėnų: Akmeniškių k., Biržijos k., Biržiškių vs., Jukiškės vs., Kretuonų k., Murmų k., Lygumų k., Pamurmės vs., Pašaltupio vs., Pervieniškių k., Raudonės k., Reškutėnų k., Rėkučių k., Vaiciukiškės I k., Vaiciukiškės II k., Vajukiškės k., Rudžionių k., Pajaurės k., Juodiškėlio k., Kurniškės vs., Naujalaukio vs.
- Trūdų: Laimiškės vs., Liubiškės k., Pakapės vs., Pakamšos k., Šeškuškės I k., Šeškuškės II k., Trūdų k., Toleikų k., Užuklonio k., Varakalių k. Kampuotėlės vs.

Švenčionėlių miesto seniūnijoje 2009m. įsteigta 13 seniūnaitijų:

- 1-oji: Bažnyčios ir Liepų g. daugiabučiai namai, Aušros ir Beržų g. nuosavi namai
- 2-oji: Žilvičių g. daugiabučiai namai Nr.10, 12, 14, 14A, 16, 18, 20 ir Žilvičių g. 19 nuosavų namų
- 3-oji: Žilvičių g. daugiabučiai namai Nr.20, 21, 22, 23A, 25, 31, 33
- 4-oji: Lauko g. daugiabučiai namai Nr.37, 42 ir Žemutinės g. daugiabučiai namai Nr.45, 41, 39, 37, 37A, 35F
- 5-oji: Žemutinė g. daugiabučiai namai Nr.28, 28A, 31A, 33A, 33B, 35
- 6-oji: Žemutinės g. daugiabučiai namai Nr. 35A, 35B, 35C, 35D, 35E
- 7-oji: Žemutinės, Žeimenos, Pušų, Kaltanėnų, Malūno g. nuosavi namai
- 8-oji: Kalno, Švenčionių, Ryto, Ateities, Turgaus, Alyvų, Kosmonautų g. nuosavi namai
- 9-oji: Stoties, Priestočio, Partizanų, Lauko, Pašto, Darbininkų, Lauko skg., Vyšnių g. nuosavi namai
- 10-oji: Vilniaus ir Slėnio g. nuosavi namai
- 11-oji: Kranto, Geležinkelio, Sodų, Šaltinių, Baranavos, Paupio g. nuosavi namai
- 12-oji: Liepų, Taikos a., Obelų skg., Akacijų, Bažnyčios, Akmenų, Eglių skg., Klevų, Kaštonų g. nuosavi namai
- 13-oji: Bažnyčios skg., Geležinkelio skg., Miežionėlių, Miško, Mokyklos, Žalioji g. nuosavi namai

Švenčionių seniūnijoje 2009m. įsteigtos 6 seniūnaitijos:

- Činčikų: Bajorų k., Beržuvio k., Činčikų k., Daukšių k., Gančerių vs., Konstantinavo vs., Masliškės k., Misiūnų k., Naujadalio vs., Nevieriškės k., Papiškės k., Rusališkės k., Raudonalaukio k., Smėlių vs., Žukų k.
- Grigaliūnų: Grigaliūnų k., Kūtelių k., Kūčių k., Margumiškio vs., Poguliankos vs., Plytinės vs., Ragaučinos k., Trebučių k., Varakalių k., Želabų k.
- Milkuškų: Bavainiškės vs., Cibulskų k., Čepukėnų k., Joneliškės vs., Jaciūnų k., Janiūnų vs., Joniškės vs., Jančiūnų k., Juodeliškės k., Kukiškės k., Lalučių k., Mikštų k., Milkuškų vs., Medišionių vs., Mylionių k., Naujosios vs., Paraisčio vs., Petriškių k., Skrupiškės vs., Skarbiškės vs., Trečiūnų k., Trakų k., Vidautiškės k., Vigadkos k., Žašinių k.
- Stanislavavo: Adomiškės k., Adamavo k., Agurjanovkos vs., Bliūdelių vs., Budriškės k., Darinės k., Degutiškės vs., Gudelių k., Jaurų k., Jukiškės k., Janutiškės k., Jasiūnų vs., Kulniškės k., Krašunos k., Kėriškės k., Kirkučių k., Kniceriškės k., Karačiūniškės k., Muncelių k., Miciūniškės vs., Naujasalio k., Neversčių k., Obeliškės k., Plentovkos k., Petruškų k., Purvėnų k., Stūglių k., Setikės k., Steponiškės vs., Stanislavavo vs., Stoniūnų k., Šilinių k., Šaučiškės vs., Teberiškės k., Teodoriškės vs.
- Šventos: Aučynų k., Aidukų k., Aukštosios vs., Busilų k., Bielionių vs., Čiulėnų k., Gražulių k., Juršėnų k., Kryčelių k., Kačėniškės k., Matukų k., Rakštelių k., Rakštelių vs., Raudonės vs., Stepurkiškės k., Šutonių k., Šutonių vs., Šventos k., Vaikūčių k., Veličkų k.
- Zadvarninkų: Akmenynės k., Adutiškio kelio k., Bėlio k., Činčikų vs., Kochanovkos I k., Kochanovkos II k., Kochanovkos III k., Kurpių k., Lygumų I k., Lygumų II k., Melagėnų kelio k., Maliūniškės vs., Naujųjų Zadvarninkų k., Senadvario k., Vidžių kelio k., Žvirbliškės k., Zadvarninkų k.

Švenčionių miesto seniūnijoje 2009m. įsteigta 11 seniūnaitijų:

- Adutiškio: Adutiškio g. 32-171 480
- Centro: Adutiškio g. nuo Nr.1 iki Nr. 31, Vilniaus g. nuo Nr. 4 iki Nr.19, Bažnyčios g., A.Rymo g.
- Gedimino: Sodų g., Lentupio g. nuo Nr. 9 iki Nr.25, Gedimino g., Naujoji g., Partizanų g., Laisvės a., Mokyklos g., Ramioji g.
- Liepaitės: Taikos g. Nr.3; Nr.5; Nr.7; Nr.15; Nr.18; Nr.20
- Miško: Miško g., Miško skg., Liepų g., Vidžių g., Mažoji g., Kelininkų g., Sparnų g., Saulės g.
- Parko: Taikos g. Nr. 1; Nr. 6; Nr.8; Nr.13.
- Saulėtekio: Lentupio g. nuo Nr. 27 iki Nr.74, 1 ieji Trakai., SB“ Saulėtekis“, Saulėtekio g., Pakalnės g., Beržų g. Lauko g., Aušros g.
- Stoties: Vilniaus g. nuo Nr.20 iki Nr.65, Stoties g., SB “ Pušynėlis“, N. Pasaulis
- Strūnaičio: Strūnaičio g., Statybininkų g., Siauroji g.
- Taikos: Taikos g. Nr. 10; Nr.12; Nr.12A; Nr.14; Nr. 14A; Nr. 16; Nr.16A; Nr.11
- Užupio: Užupio g., Švenčionėlių g., Turgaus g., Kunos g., Šlaito g.

Gyventojai

Švenčionių rajono miestuose – Švenčionyse, Švenčionėliuose ir Pabradėje gyvena 58,7% visų savivaldybės gyventojų. Rajono urbanizacijos lygis yra šiek tiek žemesnis už Lietuvos (66,9% gyventojų gyvena miestuose) ir žemesnis už Vilniaus apskrities urbanizacijos lygį (78,3% gyventojų gyvena miestuose).

Švenčionių rajone vidutinis gyvenamosios vietovės dydis yra 93gyv., mažesnis už Lietuvos vidurkį – 161gyv. Gyvenamųjų vietovių tankis savivaldybėje – 20,8 gyvenamosios vietovės 100km².

Švenčionių rajono savivaldybė yra susijusi infrastruktūriniais, socialiniais ir ekonominiais ryšiais su Utenos ir Vilniaus apskričių teritorijomis, ribojasi su Baltarusijos Respublika.

Švenčionių rajono gyvenamųjų vietovių tinklą sudaro miestai, miesteliai ir kaimai. Dominuoja Švenčionių, Švenčionėlių ir Pabradės miestai. Švenčionių mieste koncentruojasi apie 31% rajono miesto gyventojų ir 18% visų rajono gyventojų, Švenčionėliuose atitinkamai 35% ir 21%, Pabradėje – 34% ir

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

20%. Be trijų miestų Švenčionių rajono gyvenamųjų vietovių tinkle išsiskiria trys miesteliai – Adutiškis, Kaltanėnai, Labanoras ir 16 stambesnių kaimo gyvenviečių, kurios sudaro atskirą gyvenamųjų vietovių tinklo sluoksnį.

Remiantis gyventojų surašymo duomenimis, rajone 2011m. gyveno 27 177 gyventojai.

Gyventojų tankumas – 17,3žm./km².

Demografinė gyventojų raida:

2001m – 33 135gyv.; 2005 – 31 130gyv.; 2011m – 27 177gyv.

Gyventojų sąrašas Švenčionių rajono seniūnijose

Eil. Nr.	Seniūnija	Seniūnijos centras	Gyventojų skaičius, žm.	Seniūnijos plotas, km ²	Gyventojų tankumas, žm./km ²
1	2	3	4	5	6
1	Adutiškio	Adutiškio mstl.	1247	125,31	10,0
2	Cirkliščio	Cirkliščio k.	1125	47,22	23,9
3	Kaltanėnų	Kaltanėnų mstl.	547	68,14	8,0
4	Labanoro	Labanoro mstl.	347	227,10	1,5
5	Magūnų	Magūnų k.	1105	101,15	10,9
6	Pabradės	Pabradės m.	1950	354,03	5,5
7	Pabradės miesto	Pabradės m.	5826	11,11	524,4
8	Sarių	Sarių k.	551	143,58	3,8
9	Strūnaičio	Strūnaičio k.	1254	106,19	11,8
10	Svirkų	Svirkų k.	1058	101,00	10,5
11	Švenčionėlių	Švenčionėlių m.	2200	233,00	9,4
12	Švenčionėlių m.	Švenčionėlių m.	6000	5,80	1034,5
13	Švenčionių	Švenčionių m.	2170	158,0	13,7
14	Švenčionių m.	Švenčionių m.	5219	6,13	851,4

Gyventojų sąrašas Švenčionių rajono gyvenvietėse

Eil. Nr.	Vietovės pavadinimas ir statusas		Gyventojų skaičius	Eil. Nr.	Vietovės pavadinimas ir statusas		Gyventojų skaičius
1	2	3	4	1	2	3	4
ADUTIŠKIO seniūnija – centras – ADUTIŠKIO mstl.							
1	Adutiškis	mstl	778	15	Leonuvka	k	4
2	Antanai	k	37	16	Linkonys	k	23
3	Baltūniškė	k	0	17	Medinos	k	1
4	Bandariškė	k	1	18	Mociškė	k	25
5	Eimunis	k	0	19	Pamolupis	k	2
6	Gailiškė	k	-	20	Pirštelė	k	3
7	Gudeliai	k	21	21	Pociškė	k	22
8	Jakeliai	k	96	22	Ramoniūnai	k	13
9	Kairiškė	k	0	23	Stajėtiškis	k	47
10	Kavališkė	k	24	24	Subatiškė	k	2
11	Lasiai	k	0	25	Svylė	k	0
12	Lasiškė	k	39	26	Svylionys	k	90
13	Lazdinėliai	k	4	27	Užupis	k	6
14	Lazdiniai	k	70	28	Vosiūnai	k	40
CIRKLIŠKIO seniūnija – centras – CIRKLIŠKIO k.							
1	Ažuraistis	vs	4	12	Myliai I	k	53
2	Baldoniškė	vs	0	13	Myliai II	k	8
3	Beržynė	k	11	14	Modžiūnai	k	60
4	Bogutiškė	k	0	15	Naujasodis	k	13
5	Cirkliškis	k	579	16	Papinigiai	k	0

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Eil. Nr.	Vietovės pavadinimas ir statusas			Gyventojų skaičius	Eil. Nr.	Vietovės pavadinimas ir statusas			Gyventojų skaičius
1	2	3	4		1	2	3	4	
6	Ežerinčiškė	k	9		17	Peršaukštis	k	10	
7	Kazliškė	k	8		18	Pirktinė II	k	0	
8	Kunigiškė	k	28		19	Poškonys	k	12	
9	Margumiškis	k	62		20	Rėviškė	vs	0	
10	Merlinas	k	12		21	Salomenka	vs	49	
11	Mėžionys	k	85		22	Vaiškūnai	k	64	
KALTANĖNŲ seniūnija – centras – KALTANĖNŲ mstl.									
1	Antaliedė I	k	16		16	Lukna	k	2	
2	Antaliedė II	k	1		17	Naujoji Brasta	k	1	
3	Antaniškė	k	0		18	Obelių Ragas	k	7	
4	Berniūnai	k	69		19	Ožkiniai	k	70	
5	Beržija	k	14		20	Pagilūtė	k	5	
6	Borovka	vs	1		21	Palabažys	k	0	
7	Buivydai	k	5		22	Perlojus	vs	0	
8	Kaltanėnai	k	12		23	Rušiškės	k	0	
9	Kaltanėnai	mstl	282		24	Seniškis	k	4	
10	Kastantinavas	vs	0		25	Slabadiškė	k	0	
11	Kiauneliškis	k	3		26	Šakališkė	k	38	
12	Kukliai	k	59		27	Terpežys	k	3	
13	Kūriniai	k	22		28	Vasiuliškė	k	4	
14	Liedelė	k	5		29	Žvirbliškė	k	11	
15	Linkiškės	k	3						
LABANORO seniūnija – centras – LABANORO mstl.									
1	Apkantai	vs	3		32	Pagaigalė I	k	12	
2	Aukštasalė	k	5		33	Pagaigalė II	k	6	
3	Ažubalis	k	14		34	Pagudūniškiai	k	2	
4	Baroniškė	k	8		35	Paibutiškis	k	1	
5	Basakavas	vs	0		36	Pakerotė	k	3	
6	Borovka	vs	0		37	Palakajys	k	5	
7	Budriai	k	2		38	Paluknys	k	2	
8	Didžiabalis	vs	1		39	Paminėlė	k	1	
9	Fedariškiai	k	7		40	Paperšokšnis	k	2	
10	Gačiakampis	vs	0		41	Paprūdė	k	3	
11	Imuliškis	vs	0		42	Parašė	k	4	
12	Intyklė	k	2		43	Parudinė	k	2	
13	Januliškis	k	29		44	Pasiaurė	k	1	
14	Jonava	k	0		45	Pastoviškis	k	4	
15	Joniškė	k	11		46	Pašekštis	k	11	
16	Juodapurvis	k	4		47	Pašerinė	k	1	
17	Juodėniškis	vs	2		48	Pažemys	k	4	
18	Jusėniškės	k	8		49	Prūdiškė	k	14	
19	Kumelynė	vs	0		50	Prūdiškėlė	k	3	
20	Labanoras	mstl	75		51	Rūdupys	k	0	
21	Lakaja	k	25		52	Serlediškis	k	2	
22	Laukagalis	k	6		53	Slabada	vs	0	
23	Lūšnia	vs	1		54	Šaparnė	vs	3	
24	Mozūriškė	k	21		55	Šipiniškis	k	13	
25	Naujasėdis	k	4		56	Šlapimas	vs	2	
26	Paaidikis	k	4		57	Tetervinė	vs	2	
27	Pabaldakis	vs	1		58	Vilkariai	k	1	

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Eil. Nr.	Vietovės pavadinimas ir statusas			Gyventojų skaičius	Eil. Nr.	Vietovės pavadinimas ir statusas			Gyventojų skaičius
1	2	3	4		1	2	3	4	
28	Padumbė	k	26		59	Vilkasalė	k	1	
29	Padūmė	k	6		60	Zablotė	k	5	
30	Paduobulė	vs	2		61	Žukaučizna	k	10	
31	Paelnė	k	0						
MAGŪNŲ seniūnija – centras – MAGŪNŲ k.									
1	Adamavas	vs	2		19	Kazimieriškė	k	0	
2	Algirdėnai	k	12		20	Kūniškė	vs	0	
3	Andriukėnai	k	34		21	Magūnai	k	303	
4	Balinavas	vs	3		22	Malinovka	vs	2	
5	Balingradas	k	2		23	Moliai	k	3	
6	Baluoša	k	2		24	Noselėnai	k	42	
7	Bareišiūnai	k	21		25	Paežeriai	vs	0	
8	Bendrovė	k	6		26	Perčinė	vs	1	
9	Beregovka	vs	1		27	Pitliuvka	vs	0	
10	Brižiai	k	8		28	Prienai	k	414	
11	Čerėnai	k	55		29	Punžionys	k	29	
12	Dalia	k	2		30	Raubišķiai	k	7	
13	Daliminkai	k	13		31	Skaistašilis	k	0	
14	Dalka	k	2		32	Šeškynė	k	16	
15	Daučiūniškės	k	3		33	Šukeliškė	vs	0	
16	Družiliai	k	36		34	Vebliai	vs	9	
17	Eitūniškė	k	0		35	Žaliašilis	vs	3	
18	Karalinavas	vs	2						
PABRADĖS seniūnija – centras – PABRADĖS m.									
1	Abejučiai	k	7		48	Naujadvaris	k	37	
2	Akolionija	k	8		49	Naujiniškė	vs	6	
3	Alka	k			50	Navasiolkos	k	31	
4	Ažubalis	k	26		51	Nerodiškiai	vs	3	
5	Ažumiškė I	vs	3		52	Padubingė	k	54	
6	Ažumiškė II	vs	0		53	Padvarė	vs	11	
7	Ažutakis	k	9		54	Padvarininkai	k	2	
8	Bajoriškė	vs	2		55	Pailgis	k	15	
9	Baliuliai	k	52		56	Palaumenys	k	3	
10	Baltadvaris	vs	2		57	Pamerionys	k	10	
11	Bėčiai	vs	0		58	Pavoverė	k	423	
12	Bekepuriai	vs	5		59	Pažeimenė	gst	0	
13	Beviršė	vs	0		60	Pažeimenė	k	21	
14	Bielkiškė	k	9		61	Piorkos	k	20	
15	Blužnėnai	k	6		62	Puočiai	k	9	
16	Bronislavavas	vs	2		63	Purviniškiai	k	36	
17	Burbliškė I	k	24		64	Pušalota	k	23	
18	Burbliškė II	k	15		65	Ramutiškė	vs	7	
19	Cegelnė	k	27		66	Rapiejai	vs	0	
20	Felicijanavas	vs	7		67	Sarokpolis	k	4	
21	Gasparišķiai	k	37		68	Silniškiai	vs	16	
22	Giriniai	k			69	Simanavas	vs	8	
23	Guziai	k	28		70	Skirlėnai	k	19	
24	Jankūniškė	k	8		71	Sliūzai	vs		
25	Jedlinavas	k	5		72	Spenglas	k	7	
26	Jenarališkė	k	24		73	Svirkiškė	k	9	

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Eil. Nr.	Vietovės pavadinimas ir statusas		Gyventojų skaičius	Eil. Nr.	Vietovės pavadinimas ir statusas		Gyventojų skaičius
1	2	3	4	1	2	3	4
27	Juozapavas	vs	3	74	Šakimas	vs	0
28	Jušakai	k	0	75	Šarkiškė	vs	8
29	Kabakėlis	vs	17	76	Šileliai	vs	0
30	Kalviškė	k	7	77	Širšuliškė	vs	3
31	Karkažiškė	k	365	78	Šoleliai	vs	1
32	Karklinė	vs	1	79	Šulikiškiai	vs	0
33	Karpakėlis	k	4	80	Tebešpolis	vs	6
34	Katelninkai	k	34	81	Trabučiai	vs	3
35	Kločiūnai	k	93	82	Trakinė	vs	7
36	Kurniškė	k	2	83	Važeliškė	vs	23
37	Liaudiškės	k	0	84	Velianka	vs	2
38	Liepavas	vs	2	85	Vilkamušiai	vs	1
39	Lipina	k	3	86	Vincantavas	k	12
40	Maleikėnai	k	31	87	Vispa	vs	0
41	Matakieniai	k	4	88	Voverė	vs	0
42	Mažalotė	k	11	89	Zalavas	k	173
43	Mečanka	vs	2	90	Zatiškės	k	25
44	Meleniškės	k	2	91	Žingiai	vs	1
45	Merionys I	k	15	92	Žukiškė	k	3
46	Merionys II	k	12	93	Žvirzdžiūnai	vs	0
47	Meškerinė	vs	68				
PABRADĖS seniūnija – centras – PABRADĖS m.							
1	Pabradė	m	6192				
SARIŲ seniūnija – centras – SARIŲ k.							
1	Antasarė	k	3	25	Matusonys	k	12
2	Apkartai	vs	0	26	Melagėnai	k	17
3	Ašvaraistis	k	2	27	Memeliškė	k	1
4	Balevičiai	vs	0	28	Michalinavas	vs	0
5	Cegelnia	vs	1	29	Milauka	vs	1
6	Cemnuka	vs	0	30	Paglūštė	vs	0
7	Daubariškė	vs	0	31	Pakarvinė	k	0
8	Daumilai	k	46	32	Paulinavas	vs	0
9	Družulėnai	k	4	33	Petruškos	k	15
10	Dvarčiškiai	k	1	34	Pirktinė I	k	4
11	Gelednė	k	15	35	Pliauškės III	k	2
12	Grybai	k	11	36	Popeliškė	vs	0
13	Jaunadaris	vs	12	37	Rimkai	vs	0
14	Jonlaukis	k	3	38	Rinkūnai	k	4
15	Juodkiškė	k	0	39	Rudeliškė	vs	0
16	Juzina	k	17	40	Sariai	k	274
17	Kirdeikiškė	k	3	41	Sudota	k	5
18	Kirdeikos	k	3	42	Šakaliai	k	5
19	Kisieliškė	vs	2	43	Šakimas	k	6
20	Laukiai	k	15	44	Šutai	k	60
21	Laukianka	vs	1	45	Tadarina I	k	3
22	Laužėnai	k	8	46	Žardeliai	vs	0
23	Liūlinė	vs	3	47	Žirneliškė	vs	2
24	Malinovka	vs	2				
STRŪNAICIO seniūnija – centras – STRŪNAICIO k.							

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Eil. Nr.	Vietovės pavadinimas ir statusas		Gyventojų skaičius	Eil. Nr.	Vietovės pavadinimas ir statusas		Gyventojų skaičius
1	2	3	4	1	2	3	4
1	Akvieriškė	k	6	31	Naujas Janavas	k	9
2	Andreikos	k	8	32	Naujas Strūnaitis	k	276
3	Ažuraistis	vs	5	33	Papelekis	k	13
4	Baikovščizna	vs	0	34	Petrošiškė	k	0
5	Beržinkos	vs	4	35	Ropiškė	k	36
6	Bildos	vs	3	36	Rūdabestis	k	11
7	Čyčeliai	k	26	37	Saduvka	vs	0
8	Daujotiškė	k	9	38	Senas Janavas	vs	4
9	Domininkavas	vs	0	39	Senas Strūnaitis	k	37
10	Dvilonys	k	34	40	Simaniškė	k	41
11	Gasiuliškė	k	3	41	Skritutiškė	k	17
12	Janutiškė	vs	0	42	Stanislavavas	vs	0
13	Kameniškė	k	13	43	Strūna	k	292
14	Karalnavas	vs	0	44	Svenčianka	vs	0
15	Karklinė	k	61	45	Svitailiškė	k	38
16	Karklinka	vs	0	46	Šakališkė	vs	1
17	Kasčiukai	k	37	47	Šiaudiniškė	k	14
18	Kavalčiukai	k	7	48	Šilinė	k	29
19	Kebiškė	k	1	49	Šilinėnai	k	2
20	Klišišė	k	13	50	Šišniškė	k	8
21	Konstantinavas	vs	6	51	Toleikos	k	10
22	Kulbokiškė	k	11	52	Trakai	vs	1
23	Kuslišė	k	4	53	Varnišė	k	13
24	Lobinė	vs	0	54	Vidutinė	k	212
25	Lugiai	vs	1	55	Voksa	vs	0
26	Margišė	vs	1	56	Zablatišė	k	13
27	Maselščizna	vs	0	57	Zbonišė	k	5
28	Melninkai	k	14	58	Zeliankos	k	9
29	Meškauščizna	k	12	59	Ziboliškė	k	38
30	Mineliškė	vs	49				
SVIRKU seniūnija – centras – SVIRKU k.							
1	Ataukai	k	2	18	Rakauskai	k	65
2	Bačkininkai	k	250	19	Ramulionys	k	2
3	Daukšišė	k	19	20	Sakališkė I	k	21
4	Davaisiai	k	22	21	Sakališkė II	k	13
5	Dvarapievis	k	5	22	Saulėniškė	k	0
6	Dvarykščiai	k	7	23	Simaniškė	k	12
7	Gailiušiai	k	12	24	Skirelišė	k	11
8	Girdėnai	k	48	25	Staškinė	k	26
9	Jadluvka	vs	0	26	Stukai	k	0
10	Janonys	k	0	27	Svirkos	k	359
11	Jurgeliškė	k	101	28	Šukėniškė	k	1
12	Kackonys	k	82	29	Švalkūniškė	k	30
13	Karalkai	k	1	30	Tatariškė	k	1
14	Kazokiškė	k	0	31	Trakeliai	k	1
15	Maciūnai	k	15	32	Valiukiškė	k	0
16	Milkūnai	k	14	33	Vartiškė	k	0
17	Pašventė	vs	2	34	Žvyriai	k	9
ŠVENČIONĖLIŲ seniūnija – centras – ŠVENČIONĖLIŲ m.							
1	Akmeniškiai	k	7	40	Pakamša	k	15

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Eil. Nr.	Vietovės pavadinimas ir statusas		Gyventojų skaičius		Eil. Nr.	Vietovės pavadinimas ir statusas		Gyventojų skaičius
1	2	3	4		1	2	3	4
2	Antašaminė	vs	4		41	Pakapė	vs	20
3	Antaviešė	vs	2		42	Pakretuonė	gst	1
4	Argirdiškė	k	2		43	Pakretuonė	k	4
5	Augustavas	vs	189		44	Pamurmė	vs	4
6	Biržija	k	17		45	Pašaltupis	vs	3
7	Biržiškės	vs	2		46	Pašventys	vs	2
8	Burbos	k	10		47	Paversmis	k	
9	Daraičiai	vs	2		48	Pempelka	vs	6
10	Dėlynė	vs	2		49	Pervieniškės	k	8
11	Dotėnai	k	24		50	Pilypai	k	14
12	Drūstėnai	k	16		51	Platūnai	k	135
13	Garnys	k	5		52	Pliauškės I	k	13
14	Gramackai	k	31		53	Pliauškės II	k	7
15	Jukiškė	vs	6		54	Pošiūniškė	vs	5
16	Juodiškėlis	k	0		55	Raudonė	k	5
17	Juodiškis	k	47		56	Rėkučiai	k	65
18	Juodynas	k	4		57	Reškutėnai	k	181
19	Juodynėlis	vs	0		58	Rudžionys	k	65
20	Jusiai	k	2		59	Rutovčizna	vs	0
21	Justiniškė	vs	1		60	Santaka	vs	2
22	Kampiniai	vs	1		61	Sena Pašaminė	k	359
23	Kamputėlė	vs	0		62	Senadvaris	vs	2
24	Kirtikai	vs	0		63	Seni Šaminiai	k	14
25	Kretuonėlė	vs	1		64	Statkuškė	vs	15
26	Kretuonys	k	39		65	Sutrė	vs	3
27	Kurniškė	vs	0		66	Šeškuškė I	k	0
28	Kvederiškė	k	36		67	Šeškuškė II	k	2
29	Laimiškė	vs	8		68	Toleikos	k	0
30	Lamanina	k	3		69	Trūdai	k	333
31	Lygumai	k	11		70	Užuklonis	k	4
32	Liubiškė	k	17		71	Vaičiukiškė I	k	92
33	Mėžionėliai	k	117		72	Vaičiukiškė II	k	0
34	Moliniškė	vs	0		73	Vajukiškė	k	6
35	Murmos	k	28		74	Veikūnai	k	22
36	Nauja Pašaminė	vs	2		75	Vėjinė	k	5
37	Nauji Šaminiai	k	21		76	Vilkaslastis	k	9
38	Novosiolkos	vs	0		77	Vitalina	k	1
39	Pajaurė	vs	0					
ŠVENČIONĖLIŲ miesto seniūnija – centras – ŠVENČIONĖLIŲ m.								
1	Švenčionėliai	m	7000					
ŠVENČIONIŲ seniūnija – centras – ŠVENČIONIŲ m.								
1	Adamavas	k	0		61	Miciūniškė	vs	0
2	Adomiškė	k	18		62	Mielagėnų kelias	k	12
3	Adučiškio Kelias	k	4		63	Mikštai	k	0
4	Agurjanovka	vs	0		64	Mylionys	k	18
5	Aidukai	k	15		65	Milkuškos	k	274
6	Akmenynė	k	0		66	Misiūnai	k	24
7	Aučynos	k	15		67	Munčeliai	k	5
8	Aukštoji	vs	2		68	Naujadalis	vs	2
9	Bajorai	k	40		69	Naujasalis	k	10

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Eil. Nr.	Vietovės pavadinimas ir statusas		Gyventojų skaičius		Eil. Nr.	Vietovės pavadinimas ir statusas		Gyventojų skaičius
1	2	3	4		1	2	3	4
10	Bavainiškė	vs	3		70	Naujieji Zadvarninkai	k	41
11	Bėlys	k	0		71	Naujoji	vs	0
12	Beržuvis	k	16		72	Neversčiai	k	4
13	Bielionys	vs	2		73	Nevieriškė	k	28
14	Bliūdeliai	vs	1		74	Obeliškė	k	2
15	Busilai	k	19		75	Papiškė	k	9
16	Cibulskai	k	0		76	Paraistys	vs	1
17	Čepukėnai	k	17		77	Petriškės	k	2
18	Činčikos	k	58		78	Petruškos	k	1
19	Čiūlėnai	k	2		79	Plentovka	vs	1
20	Darinė	vs	2		80	Plytinė	vs	13
21	Dauškiai	k	45		81	Pogulianka	vs	46
22	Degutiškė	vs	6		82	Purvėnai	k	0
23	Gančeriai	vs	2		83	Ragaučina	k	95
24	Gražuliai	k	4		84	Rakšteliai	k	12
25	Grigaliūnai	k	42		85	Rakšteliai	vs	1
26	Gudeliai	k	25		86	Raudonalaukis	k	3
27	Jaciūnai	k	14		87	Raudonė	vs	6
28	Jančiūnai	k	26		88	Rusališkė	k	23
29	Janiūnai	vs	0		89	Senadvaris	k	9
30	Jasiūnai	vs	0		90	Sėtikė	k	1
31	Jauros	vs	0		91	Skarbiškė	vs	4
32	Joneliškė	vs	9		92	Skrupiškė	vs	1
33	Joniškė	vs	0		93	Smėliai	vs	2
34	Jukiškė	k	0		94	Stanislavavas	vs	166
35	Juodeliškė	k	7		95	Steponiškė	vs	0
36	Juršėnai	k	6		96	Stepurkiškė	k	7
37	Kačeniškė	k	15		97	Stoniūnai	k	24
38	Karačiūniškė	k	0		98	Stūgliai	k	12
39	Kėriškė	k	0		99	Šaučiškė	vs	0
40	Kirkučiai	k	1		100	Šiliniai	k	29
41	Kniceriškė	k	1		101	Šutonys	k	15
42	Kochanovka I	k	6		102	Šutonys	vs	3
43	Kochanovka II	k	9		103	Šventa	k	187
44	Kochanovka III	k	13		104	Teberiškę	k	24
45	Konstantinavas	vs	0		105	Teodoriškė	vs	0
46	Krašuona	k	1		106	Trakai	k	17
47	Krycelės	k	22		107	Trebučiai	k	31
48	Kūčiai	k	9		108	Trečiūnai	k	18
49	Kukiškė	k	48		109	Vaikučiai	k	21
50	Kulniškė	k	5		110	Varakaliai	k	21
51	Kurpės	k	33		111	Veličkos	k	20
52	Kūteliai	k	9		112	Vidautiškė	k	4
53	Lalučiai	k	16		113	Vidžių Kelias	k	16
54	Lygumai I	k	14		114	Vigadka	k	3
55	Lygumai II	k	18		115	Zadvarninkai	k	253
56	Maliūniškė	vs	1		116	Žašiniai	k	0
57	Margumiškis	vs	0		117	Želabai	k	43
58	Masliškę	k	26		118	Žukai	k	12
59	Matukai	k	11		119	Žvirbliškė	k	5
60	Medišionys	vs	22					

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Eil. Nr.	Vietovės pavadinimas ir statusas		Gyventojų skaičius		Eil. Nr.	Vietovės pavadinimas ir statusas		Gyventojų skaičius
1	2	3	4		1	2	3	4
ŠVENČIONIŲ miesto seniūnija – centras – ŠVENČIONIŲ m.								
1	Švenčionys	m	5550					

Visus aukščiau lentelėje duomenis pateikė atitinkamos seniūnijos pagal turimus VI „Registru centras“ duomenis. Skirtumas tarp LR Statistikos departamento ir seniūnijų pateiktų duomenų dėl gyventojų skaičiaus rajone yra dėl to, kad dalis gyventojų yra tik prisiregistravę Švenčionių rajono savivaldybės teritorijoje, tačiau dirba ir/ar gyvena kitose Lietuvos ar užsienio vietovėse.

2.1.2. GYVENAMŪJŲ VIETŪVIŲ TINKLO PLĖTOJIMAS

Švenčionių rajono gyvenamųjų vietovių sistema yra neatskiriama dalis bendros respublikos sistemos. Svarbiausią gyvenamųjų vietovių tinklo dalį – atraminį tinklą sudaro miestai, susiję tarpusavyje susisiekimo, administraciniais, gamybiniais ir kitais ryšiais. Miestų ryšiai, gyventojų migracija tarp jų sudaro bendrai veikiančią urbanistinę (gyvenamųjų vietovių) sistemą.

Švenčionių rajono gyvenamųjų vietovių tinkle savo ekonominiu ir socialiniu potencialu bei gyventojų skaičiumi dominuoja savivaldybės centras Švenčionys (5219gyv.), Švenčionėliai (6000gyv.) ir Pabradė (5826gyv.). Numatoma tolimesnė šių miestų plėtra tiek kiekybine, tiek ir kokybine prasme, ypatingą dėmesį skiriant Švenčionių ir Švenčionėlių miestų ekonominių potencialų augimui ir jų apjungimui.

Pagal LR bendrąjį planą Šiaurės Rytų Lietuvos arealas priskirtas prie labiausiai problemiškesnių bei silpną potencialą turinčių arealų. Todėl šiame savitų istorinės bei kultūrinės raidos tradicijų Lietuvos regione (Švenčionių kraštas) naujo regioninio subcentro (Švenčionys – Švenčionėliai) kūrimas, plėtojant ir sujungiant abiejų greta esančių miestų gamybinius ir žmoniškuosius intelektualius išteklius valdymo, organizacinėmis, technologinėmis, techninėmis bei erdvinio planavimo priemonėmis, yra svarbus urbanistinio karkaso formavimo uždavinys.

Mažesniu potencialu pasižymi vietiniai seniūnijų centrai.

2.1.3. INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS PLANAVIMO DOKUMENTŲ ŠVENČIONIŲ RAJONO RIBOSE ANALIZĖ IR VERTINIMAS

Rengiant Švenčionių rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialųjį planą buvo išanalizuoti ir įvertinti planuojamojoje teritorijoje galiojantys teritorijų planavimo dokumentai bei institucinės sąlygos: LR teritorijos bendrasis planas, Vilniaus apskrities teritorijos bendrasis planas, Švenčionių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniai, Švenčionių ir Švenčionėlių miestų teritorijų bendrojo plano sprendiniai, Vilniaus regiono 2007–2013m plėtros planas, Švenčionių rajono 2011–2018m strateginis plėtros planas, parengti techniniai projektai, Nacionalinė darnaus vystymosi strategija 2011m.

Lietuvos teritorijos Bendrasis planas

Vandentiekos ūkio ir nuotekų šalinimo bei valymo srityje Bendrajame plane numatomi šie ilgalaikės perspektyvos prioritetai:

- Vartotojams tiekiamo vandens kokybės gerinimas;
- Mažų gyvenamųjų vietovių aprūpinimas požeminiu vandeniu iš gilesnių horizontų;
- Vandenvalos įrenginių statyba ir modernizavimas siekiant visiško nuotekų išvalymo;
- Nuotekų tinklų tiesimas miestų mažaukštės statybos kvartaluose, miesteliuose ir kaimo gyvenamosiose vietovėse (Informacijos šaltinis: Lietuvos teritorijos Bendrasis planas, patvirtintas LR Seimo 2002 m. spalio 29 d. nutarimu Nr. IX–1154).

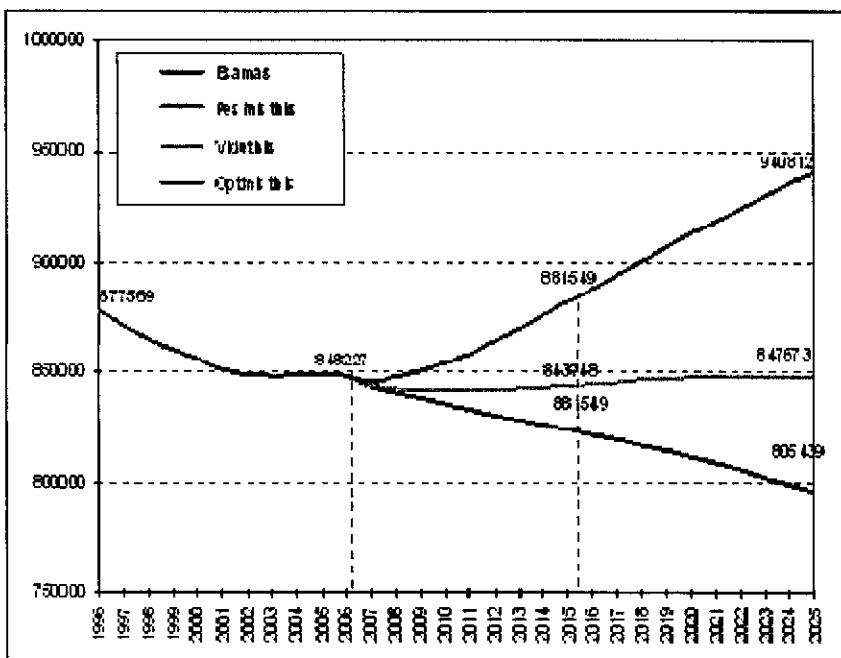
Vilniaus apskrities teritorijos bendrasis planas

Šiuose sprendiniuose atsižvelgiama tik į vandentiekio sistemos ir nuotekų surinkimo sistemos plėtrą apskrities miestuose ir stambiausiose gyvenvietėse. Mažųjų gyvenviečių ir kaimų (daugiau kaip 50 gyventojų) aprūpinimo geriamuoju vandeniu problema turi būti sprendžiama savivaldybės lygmens bendrajame plane ir specialiuosiuose planuose.

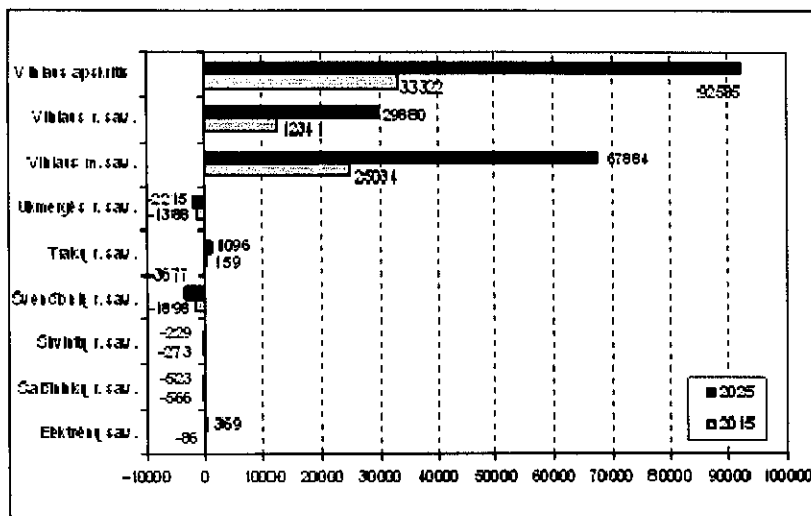
Siekiant užtikrinti plėtrai reikalingas teritorijas, Bendrojo plano sprendiniams iki 2015m. priimtas optimistinis prognozės variantas, pagal kurį numatoma, kad gyventojų 2015m. padaugės 33,3tūkst. (iki 881,6tūkst.), o 2025m. – 92,6tūkst. (iki 940,8tūkst.).

Vilniaus apskrities savivaldybėse pagal optimistinį variantą iki 2015m. gyventojų padaugėtų Vilniaus mieste, Vilniaus rajone ir Trakų rajone, o iki 2025 metų – ir Elektrėnuose. Prognozuojama, kad kitose Vilniaus apskrities savivaldybėse – Šalčininkų, Širvintų, Švenčionių ir Ukmergės rajonuose – gyventojų sumažės.

1 pav. Vilniaus apskrities gyventojų skaičiaus pokyčių prognozės variantai iki 2015 ir 2025 metų



2 pav. Vilniaus apskrities savivaldybių gyventojų skaičiaus pokyčių prognozė iki 2015m. ir 2025m (optimistinis variantas)



Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Šiame plane numatoma esminė vandens tiekimo sistemos rekonstrukcija, kurios tikslas – aprūpinti kuo daugiau apskrities gyventojų kokybišku geriamu vandeniu Vilniaus apskrities bendrajame plane išreikšta nuostata, kad centralizuoto vandens tiekimo paslaugos turibūti prieinamos 95% gyventojų. Minėtame plane pažymima, kad siekiant tokių rodiklių bus būtina ženkliai praplėsti esamų vandentieklių skirstomuosius vamzdynus tiek miestuose, tiek kaimiškose vietovėse, taip pat renovuojama dalis eksploatuojamo skirstomojo vamzdyno, rekonstruojami esami bei įrengiami nauji vandens gerinimo įrenginiai. Vilniaus apskrities bendrajame plane numatoma, kad visas tiekiamas vanduo atitiks dabar galiojančią higienos normą. Tuo tikslu turi būti renovuojama dalis eksploatuojamo skirstomojo vamzdyno, rekonstruojami esami bei įrengiami nauji vandens gerinimo įrenginiai. Bendrojo plano sprendiniuose numatyta:

- plėtoti Švenčionių rajono vandentiekio sistemas – rekonstruoti vandenvietę Pabradėje, pastatyti naujus vandens gerinimo įrenginius (1000m³/d) Švenčionyse;
- plėtoti Švenčionių rajono nuotekų surinkimo sistemas, rekonstruoti nuotekų valyklą (iki 1200m³/d) Pabradėje, pastatyti Švenčionėliuose naujus nuotekų valymo įrenginius.

Švenčionių rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas

Šio plano sprendiniuose numatoma gyvenvietėse, kuriose išgaunamo vandens kokybė netenkina higienos normose keliamų reikalavimų, įrengti vandens gerinimo įrangą, arba ieškoti kitų alternatyvių vandens tiekimo būdų, užtikrinant tiekiamo vandens kokybę visiemsrajonu gyventojams. Centralizuotas nuotekų tvarkymo sistemas įrengti visose gyvenvietėse, kuriose yra arba numatyta įrengti vandentiekio sistemas. Visose nuotekų tvarkymo sistemose turi veikti nuotekų valymo įrenginiai, užtikrinantys, kad išvalomų nuotekų užterštumas neviršytų leistino. Rezervuoti teritorijas komunikacinių koridorių tiesimui. Nustatyti teritorijas, kuriose gali būti taikomas centralizuotas ir individualus nuotekų surinkimas, valymas bei šalinimas. Švenčionių rajono teritorijoje siūloma sujungti:

- Margumiškio k. – su Švenčionių miesto centralizuotu vandentiekium;
- Berniunų k. – su Kaltanėnų miestelio centralizuotu vandentiekium;
- Vidutinės k., Karklinės k. – su Strūnos kaimo centralizuotu vandentiekium;
- Rakauskų k., Girdėnų k. – su Svirkų kaimo centralizuotu vandentiekium;
- Augustavo k., Platumų k., Mežionėlių k. – su Švenčionėlių miesto centralizuotu vandentiekium;
- Margumiškio k., Ožkinių k. – su Švenčionėlių miesto centralizuotais nuotekų tinklais;
- Vidutinės k., Karklynės k. – su Strūnos kaimo centralizuotais nuotekų tinklais;
- Girdėnų k. – su Svirkų kaimo centralizuotais nuotekų tinklais;
- Augustavo k., Platumų k., Mežionėlių k. – su Švenčionėlių miesto centralizuotais nuotekų tinklais;
- Zadvarninkų k. – su Švenčionių miesto centralizuotais nuotekų tinklais.

Siekiant užtikrinti požeminio vandens apsaugą – nustatyti vandenviečių sanitarines apsaugos zonas, likviduoti nenaudojamus vandens gręžinius, renovuoti ir plėsti centralizuotą lietaus nuotekų šalinimo sistemą.

Bendrai Švenčionių rajono teritorijoje numatomi vandentieklių ir nuotekų ūkio tvarkymo tvarkymo darbai:

- esamų vandentieklių tinklų rekonstrukcija – 51,0km,
- naujų vandentieklių tinklų plėtra – 158,0km,
- esamo nuotekų surinkimo tinklo rekonstrukcija – 30,0km,
- naujų nuotekų surinkimo tinklų plėtra – 200,0km,
- penkių nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija, bendras pajėgumas – 4 020m³/d,
- keturiasdešimties naujų NVĮ įrengimas,
- numatoma vykdyti išleidžiamų į paviršinius vandenis nuotekų kontrolę,

• numatoma įrengti lietaus nuotekų valymo įrenginius: Jakelių, Adučiškio, Svirkų, Bačkininkų, Milkuškų, Šventos, Švenčionėlių, Švenčionių, Vidutinės, Naujojo Strūnaičio, Sarių, Pavoverės, Magūnų, Pabradės, Labanoro, Kaltanėnų, Reškutėnų, Senos Pašaminės miesteliuose ir gyvenvietėse.

Šie sprendiniai turi sąsają su Neries baseino bendroju planu. Šio projekto pagrindu finansuojama dalis vandens tiekimo sistemų plėtos.

Vilniaus regiono 2007–2013 plėtros planas

Vilniaus regiono plėtros plano vienas iš prioritetinių uždavinių yra plėsti ir renovuoti vandens bei nuotekų tvarkymo sistemas, užtikrinti nuotekų tvarkymo sistemos renovaciją, modernizaciją, parengti teritorijų planavimo dokumentą Švenčionių rajono vandentvarkos sistemos plėtrai.

Švenčionių rajono 2011–2018m. plėtros planas

Numatoma užtikrinti kokybišką infrastruktūrą gyventojų poreikiams tenkinti, modernizuoti ir praplėsti vandens tiekimo, vandenvalos ir nuotekų surinkimo sistemas, parengti Švenčionių rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planą, numatyti Švenčionių rajono vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtrą, vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstrukciją Švenčionių rajono gyvenvietėse.

Aukštaitijos nacionalinio parko planavimo schema

Asvejos regioninio parko ir jo zonų bei buferinės apsaugos zonos ribų planas

Įvertinus gamtos ir kultūros paveldo pasiskirstymą, teritorijos naudojimo ir apsaugos poreikius, nacionalinio parko planavimo schemoje / regioninio parko ir jo zonų bei buferinės apsaugos zonos ribų plane išskiriamos konservacinio, ekologinės apsaugos, rekreacinio, gyvenamojo ir ūkinio prioriteto zonos.

Asvejos regioninio parko tvarkymo planas

Pagrindinis gyvenviečių ir infrastruktūros plėtros Asvejos regioniniame parke principas – kompaktiškų gyvenviečių renovacija ir infrastruktūros tobulinimas, siekiant patenkinti vietos gyventojų ir lankytojų reikmes. Dalyje teritorijos numatoma įrengti šiuolaikinę technologijos lygį atitinkančius inžinerinius tinklus, o likusioje teritorijoje pirmenybė teikiama individualioms vandens tiekimo bei nuotekų utilizavimo sistemoms. Rekonstruojant esamus bei statant naujus statinius (taip pat ir mažuosius kraštovaizdžio architektūros statinius), įrengiant bei rekonstruojant inžinerinės ir rekreacinės infrastruktūros objektus, elektros perdavimo linijas, reklaminius bei informacinius skydus ir standus privaloma laikytis Asvejos regioninio parko apsaugos reglamento reikalavimų.

Lietuva. Neries upės baseino bendrasis investicijų planas

Vadovaujantis Bendrosios vandenų direktyvos principais Lietuvos teritorija padalinta į penkis baseinus: Nemuno žemupį, Nemuno vidurupį, Nemuno aukštupį, Lielupės – Ventos ir Neries.

Šio projekto pagrindiniai tikslai – užkirsti kelią gruntinio ir paviršinio vandens taršai įrengiant centralizuotas vandentiekio ir nuotekų sistemas.

Neries upės baseinas apima rytinę šalies teritorijos dalį ir sudaro apie 20% visos šalies teritorijos. Rytinė baseino dalis yra kaimyninės Baltarusijos teritorijoje, o vakarinė dalis, užima 13 850km² plotą Lietuvos teritorijos. Neries upės baseino teritorijoje gyvena apie 980 000 gyventojų, o tai sudaro apie 28% viso šalies gyventojų skaičiaus.

Administraciniu požiūriu baseinui priklauso:

- Jonavos, Anykščių, Ignalinos, Molėtų, Utenos, Zarasų, Ukmergės, Širvintų, Švenčionių, Vilniaus rajono, Vilniaus miesto, Visagino.

Šiame bendrajame plane nagrinėjami miestai ir kaimai, kurie turi 500 ir daugiau gyventojų, taip pat buvo įvertintos ir mažesnės gyvenvietės, jei jas rekomendavo savivaldybės arba jei tokios gyvenvietės patenka į aplinkosauginiu požiūriu jautrias vietas. Strateginiame Neries upės baseino plane suformuoti keturi investicijų etapai: 2003–2005m., 2006–2007m., iki 2009m., nuo 2010m. Neries upės baseino investicinės programos projektui Švenčionys numatyti šie prioritetiniai darbai:

- Nuotekų tinklų rekonstrukcija ir išplėtimas, Švenčionėlių nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija;
- Cirkliščio kaimo vandentiekio ir nuotekų sistemos prijungimas prie Švenčionių miesto.
- Tobulinti miestelių ir kaimų esamą infrastruktūrą.

Nacionalinė darnaus vystymosi strategija

Nacionalinėje Darnaus vystymosi strategijos (toliau – Strategija) vizijoje – modernizuoti vandens tiekimo, nuotekų valymo tinklai ir įrenginiai, vandens išteklių valdymas baseininio principu užtikrins gerą gyventojams tiekiamo vandens kokybę ir minimalų neigiamą poveikį atviriems vandens telkiniams, kurių vandens kokybė pagerės. Šioje darnaus vystymosi strategijoje numatyti trumpalaikiai (įgyvendintini iki 2005m.), vidutinės trukmės (iki 2010m.) ir ilgalaikiai tikslai (iki šios Strategijos įgyvendinimo pabaigos, t.y. 2020m.) (Informacijos šaltinis: Nacionalinė darnaus vystymosi strategija, patvirtinta LR Vyriausybės 2003-09-11 nutarimu Nr.1160).

2.2. VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ SUTVARKYMO ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ

2.2.1. VANDENTIEKA

Lietuvos gyventojams ir didesniajai pramonės daliai vanduo tiekiamas iš požeminių vandens šaltinių. Požeminio vandens ištekliai, kurie gali būti skirti miestų ir miestelių vandentiekiams, gana gerai iširti ir siekia 3,2mln. m³/d arba vidutiniškai 240l/d vienam gyventojui. Daugiausia gėlo vandens imama iš 10-12 vandeningųjų sluoksnių ir tai nesukelia žalos hidrosferai.

Per pastarąjį dešimtmetį labai sumažėjo požeminio vandens išgavimas. Taip yra dėl pramonės įmonių uždarymo ir dėl to, kad smarkiai pakilo vandens ir nuotekų valymo įkainiai.

Naudojamo centralizuotai vandentiekai požeminio vandens kokybė yra žymiai geresnė už paviršinio ir vertinama kaip gera. Ji dažniausiai atitinka Lietuvoje galiojančias higienos normas, nors turi padidintus geležies ir mangano kiekius.

Gruntinio vandens (pirmojo po žemės paviršiumi vandeningojo sluoksniu) kokybė blogėja dėl technologinio poveikio. Pasikeitus ūkininkavimo sistemai, ženkliai tampa individualus požeminio vandens išteklių naudojimo sektorius. Vandens gavyba pradeda orientotis į seklų (pigiausių) vandeningų horizontų kaptą, kurie mažiausiai apsaugoti nuo paviršinės taršos.

Ekspluatuojamuose gręžiniuose dažnai neišskirtos griežto režimo sanitarinės apsaugos zonos, netvarkingos šachtos, nėra atbulinių vožtuvų arba dėl nesandarumų, šachtos užsemtos gruntiniu vandeniu, nesukomplektuota reikiama armatūra, nėra apskaitos. Didžioji dalis tokių gręžinių yra pajininkų bendra nuosavybė, todėl pareikalauti atsakomybės teisiškai neįmanoma.

Švenčionių vandenvietėje, kurią eksploatuoja UAB "Vilniaus vandenys" yra 8 gręžiniai. Vieno gręžinio debitas 47 m³/d. Bendras vandenvietės pajėgumas 1500 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. Šios vandenvietės išžvalgyti ir patvirtinti eksploataciniai ištekliai sudaro 3000 m³/d. 2011 m. išgauta apie 198 m³/d vandens, kas sudaro apie 12% vandenvietės išžvalgytų išteklių.

Geriamo vandens kokybę reglamentuoja Lietuvos higienos norma HN 24:2003 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai". 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.

Švenčionių ir Švenčionėlių miesto vandenvietės priskirtos IIb pogrūpiui, pagal kurį vandenvietėms nustatyta 1-oji griežto režimo apsaugos juosta nemažiau 10m.

Švenčionėlių vandenvietėje yra eksploatuojamas Žemaitijos-Dainavos vandeningasis kompleksas. Šios vandenvietės išžvalgyti ir patvirtinti eksploataciniai ištekliai sudaro 12000 m³/d. 2011 m. išgauta apie 275 m³/d vandens, kas sudaro apie 8% vandenvietės išžvalgytų išteklių. Pastaraisiais metais išgaunamo požeminio vandens kiekis yra padidėjęs, tačiau išžvalgyti ar įvertinti eksploataciniai ištekliai miestui yra daugiau nei pakankami.

Geriamo vandens kokybę reglamentuoja Lietuvos higienos norma HN 24:2003 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai". Švenčionėlių vandenvietėje išgaunamas vanduo yra periodiškai tiriamas. Vandens gerinimo įrenginių pajėgumas 700 800m³/metus.

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Pabradės vandenvietė. UAB “Pabradės komunalinis ūkis” iš viso eksploatuoja 6 vandenvietes šiauriniame ir vakariniame Pabradės miestelio pakraščiuose.

Vandenvietės yra dešiniajame Žeimenos krante ir nutolusios nuo upės 1,4 km Arnionių g., 0,5km – Vilniaus g.

Per Pabradės miestelį, kairiajame Žeimenos krante, nutiestas geležinkelis, kurio bėgiai nuo Vilniaus g. vandenvietės nutolę 800m. Už 220m į vakarus nuo Vilniaus g. vandenvietės yra skysto kuro degalinė.

Apie 500m į šiaurę nuo Arnionių g. vandenvietės teka upė Dubinga, kuri netoli Pabradės yra užtvenkta. rytuose yra gamybinė teritorija.

Vilniaus g. ir Arnionių g. sanitarinės apsaugos zonos (SAZ), susidedančios iš trijų apsaugos juostų: griežto apsaugos režimo (1-oji juosta), apsaugos nuo bakteriologinės taršos (2-oji juosta) ir apsaugos nuo cheminės taršos (3-oji juosta). Atidėti pagal “UAB “Pabradės komunalinis ūkis” vandenviečių Pabradėje, Arnionių g. 60 ir Vilniaus g. 100 požeminio vandens išteklių įvertinimas ir SAZ projektas” duomenis.

Daugeliui Švenčionių rajono savivaldybės gyvenviečių bei kaimų vanduo tiekiamas tiesiai iš gręžinių. Norint efektyviai eksploatuoti ir užtikrinti patikimą vandens tiekimą, senus gręžinius ir siurblius reikia modernizuoti. 2005-2006m. buvo pastatyti geležies šalinimo įrenginiai Adutiškio mst., Pavoverės k., Svirkų k., Pašaminės k. Dėl dažnai požeminiame vandenyje pastebimų didelių geležies kiekių (1-2 mg/l) vandens kokybė neatitinka Lietuvos normų ir ES direktyvų, dėl to geležies šalinimo įranga reikalinga visose gyvenvietėse. Dezinfekcijos sistemos trūkumą reikėtų kompensuoti reguliariai vykdant vandens bakteriologinės kokybės monitoringą.

Dalis kaimo gyventojų gėrimui naudoja šulinių vandenį, kuriame padidinta nitratų koncentracija ir viršijami mikrobiologiniai rodikliai.

Daugiausia duomenų yra apie UAB “Vilniaus vandenys” aptarnaujamų miestų Švenčionių rajone bei ten esančią vandentvarkos infrastruktūrą.

Švenčionių rajono miestuose Švenčionyse, Švenčionėliuose vandens tiekimo įrenginius eksploatuoja UAB “Vilniaus vandenys” ir Pabradės miesto vandens tiekimo įrenginius eksploatuoja UAB “Pabradės komunalinis ūkis”, kuri eksploatuoja vandens tiekimo įrengus keletoje Pabradės kaimo seniūnijos vietovių.

Didžiosios dalies Švenčionių rajono kaimiškų seniūnijų vandens tiekimo įrenginius eksploatuoja UAB “Švenčionių švara” ir tiekia vandenį 1319 vartotojams.

Dalį vandens gręžinių eksploatuoja kiti ūkio subjektai. Švenčionių mieste žinybinė vandenvietė Mokyklos gatvėje, globos namų ir Klevų gatvėje, socialinės globos namų. Pabradės mieste žinybinė vandenvietė Arnionių gatvėje – kartono fabriko, Kalno gatvėje-sodų bendrijos, Miškininkų gatvėje-urėdijos.

Švenčionių miesto vandenvietėje, kuri aprūpina geriamu vandeniu 1433 miesto vartotojus, iki šiol nėra vandens gerinimo įrenginių kaip ir Pabradės vandenvietėje, kuri aprūpina geriamu vandeniu 1082 miesto vartotojus.

Gyvenvietės ir kaimai, kuriuose nėra centralizuotos vandens tiekimo sistemos, vandeniu apsirūpina iš privačių gręžinių arba šulinių.

Pagal eksploatuojančių įmonių pateiktus duomenis, vandens tiekimo sistemos aptarnauja apie 54% visų rajono gyventojų.

Iš viso 2011m. buvo patiekta 610 tūkst. m³ vandens.

Bendras vandentiekio tinklų ilgis 120 km.

Į viešo vandens tiekimo teritorijas įtraukiamos gyvenamosios vietovės, jų dalys ir pavieniai gyvenamieji namai bei kiti pastatai, kuriuose geriamuoju vandeniu aprūpinama ne mažiau kaip 50 asmenų (Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planų rengimo taisyklės 2006-12-29). Analizuojamos teritorijos kuriose gyvena ne mažiau 50 gyventojų.

1 lentelė Vandens tiekimo įmonių sąrašas pagal seniūnijas ir teritorijas

Seniūnija	Teritorija	Gyventojų skaičius	Ekspl. organizacija	Pastabos
1	2	3	4	5
Adučiškio	Adučiškio mstl.	794	UAB "Švenčionių švara"	
	Jakelių k.	103	UAB "Švenčionių švara"	
	Svylių k.	69	-	
	Lazdiniai k.	60	-	
Cirkliščio	Cirkliščio k.	534	UAB "Švenčionių švara"	
	Mežionių k.	70	-	
	Vaškūnų k.	52	-	
	Margumiškio k.	51	-	
Kaltanėnų	Kaltanėnų mstl.	239	UAB "Švenčionių švara"	
	Ožkinių k.	65	-	
	Berniunų k.	49	-	
	Kuklių k.	51	-	
Labanoro	Labanoro k.	60	-	
Magūnų	Magūnų k.	310	UAB "Auksinis ungurys" UAB "Pabradės KŪ"	Ekspl. gręžinius Prižiūri tinklus
	Prienu k.	408	ŽŪB "Liepa"	
	Čerėnų k.	52	-	
Pabradės	Pavoverės k.	415	UAB "Pabradės KŪ"	
	Karkaziškių k.	367	UAB "Pabradės KŪ"	
	Zalavo k.	143	-	
	Meškerinės k.	79	"Žeimenos poskyris"	
	Baliulių k.	61	-	
	Kločiūnų k.	97	-	
Pabradės m.	Pabradės m.	5826	UAB "Pabradės KŪ"	
Sarių	Sarių k.	248	UAB "Švenčionių švara"	
	Šutų k.	60	-	
Strūnaičio	Strūnos k.	292	Strūnos globos namai	
	Strūnaičio k.	276	UAB "Švenčionių švara"	
	Vidutinės k.	212	UAB "Švenčionių švara"	
	Karklynės k.	61	-	
Svirkių	Svirkių k.	360	UAB "Švenčionių švara"	
	Bačkininkų k.	231	UAB "Švenčionių švara"	
	Jurgeliškių k.	100	UAB "Švenčionių švara"	
	Kackonių k.	65	-	
	Rakauskų k.	50	-	
	Girdėnų k.	54	UAB "Švenčionių švara"	Iš Svirkių
	Milkūnų k.	14	UAB "Švenčionių švara"	Iš Svirkių
Švenčionėlių	Pašaminės k.	320	UAB "Švenčionių švara"	
	Trūdų k.	311	UAB "Švenčionių švara"	
	Augustavo k.	169	UAB "Švenčionių švara"	
	Reškutėnų k.	171	UAB "Švenčionių švara"	
	Platumų k.	135	UAB "Švenčionių švara"	
	Mėžionėlių k.	80	UAB "Švenčionių švara"	
	Vaičiukiškių k.	72	-	
Švenčionėlių m.	Švenčionėlių m.	6000	UAB "Vilniaus vandenys"	
Švenčionių	Milkuškų k.	267	UAB "Švenčionių švara"	
	Zadvarninkų k.	240	UAB "Švenčionių švara"	
	Šventos k.	187	UAB "Švenčionių švara"	
	Stanislavavo k.	161	UAB "Švenčionių švara"	
	Šiliniai k.	29	UAB "Švenčionių švara"	

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Seniūnija	Teritorija	Gyventojų skaičius	Eksplloatuojanti organizacija	Pastabos
1	2	3	4	5
	Gudeliai k.	25	UAB "Švenčionių švara"	
	Grigaliūnai k.	42	UAB "Švenčionių švara"	
	Ragaučinos k.	81	-	
	Činčikos	59	UAB "Švenčionių švara"	
Švenčionių m.	Švenčionių m.	5219	UAB "Vilniaus vandenys"	

Pastaba: Gyventojų skaičius patikslintas pagal gautus duomenis iš seniūnijų

Per pastaruosius 10-15metų vandens suvartojimas Švenčionių rajone, kaip ir visoje Lietuvoje, pastoviai mažėjo. Sumažėjusio vartojimo priežastys yra įvairios. Tam įtakos turėjo tokie veiksniai, kaip gyventojų skaičiaus sumažėjimas, ūkio nuosmukis, išaugusi vandens kaina, pagerėjusi santechninė įranga ir kiti rodikliai. Tačiau per pastaruosius metus jaučiamas šioks toks suvartojimo stabilizavimas.

UAB "Vilniaus vandenys" duomenys

2 lentelė Vartotojų skaičius ir realizuoto geriamojo vandens kiekiai

Eil. Nr.	Pavadinimas	2009m	2010m.	2011m.
1	2	3	4	5
1.	Vartotojų skaičius			
1.1	Švenčionių sen.	1406	1426	1433
1.2	Švenčionėlių sen.	2267	2286	2344
	Viso:			3777
2.	Parduoto geriamojo vandens kiekiai			
2.1	Švenčionių sen.	74978	72749	72254
2.2	Švenčionėlių sen.	108832	101294	100570
	Viso:			172 824

UAB "Švenčionių švara" duomenys

3 lentelė Vartotojų skaičius ir realizuoto geriamojo vandens kiekiai

Eil. Nr.	Seniūnijos pavadinimas	Vartotojų skaičius 2010m	Vartotojų skaičius 2011m	Pateikta vandens 2010m m ³	Pateikta vandens 2011m m ³	Realizuota vandens 2010m m ³	Realizuota vandens 2011m m ³
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Švenčionių k.	175	190	86921	74446	28660	29360
2	Švenčionėlių k.	245	260	33651	58449	15500	18200
3	Adutiškio	170	182	15665	12923	13350	12900
4	Cirkliškio	210	217	20459	18111	12600	13550
5	Kaltanėnų	55	63	7027	9581	3000	6072
6	Sarių	80	85	18000	14129	4660	4962
7	Strūnaičio	85	92	32724	25342	4700	4850
8	Svirkių	210	229	27872	32519	19700	18000
	Viso:		1319		245 500		107 894

UAB "Pabradės komunalinis ūkis" duomenys

4 lentelė Vartotojų skaičius ir realizuoto geriamojo vandens kiekiai

Eil. Nr.	Seniūnijos pavadinimas	Vartotojų sk. fiziniai asm. 2011m	Vartotojų sk. juridiniai asm. 2011m	Realizuota vandens m ³ 2010m	Realizuota vandens m ³ 2011m
1	2	3	4	5	6
1	Pabradės m.	1055	27	152 500	154 200
2	Pabradės	100	1	6200	5800

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Eil. Nr.	Seniūnijos pavadinimas	Vartotojų sk. fiziniai asm. 2011m	Vartotojų sk. juridiniai asm. 2011m	Realizuota vandens m ³ 2010m	Realizuota vandens m ³ 2011m
1	2	3	4	5	6
	Viso:	1155			160 000

Kitų įmonių duomenys

5 lentelė Vartotojų skaičius ir realizuoto geriamojo vandens kiekiai

Eil. Nr.	Seniūnijos pavadinimas	Vartotojų skaičius 2011m	Realizuota vandens m ³ 2010m	Realizuota vandens 2011m m ³
1	2	3	4	5
ŽŪB "Liepa" duomenys				
1	Magūnų sen., Prienų k.	50	8 600	9 500
2	Magūnų sen., Magūnų k.	45	8 000	8 500
	Viso:			
Žuvivaisos tarnyba prie LŽŪ ministerijos "Žeimenos poskyris" duomenys				
1	Pabradės sen. Meškerinės k.	-	-	-
	Viso:			
Strūnos socialinės globos namų duomenys				
1	Strūnos k.	272	15 750	15 210
	Viso:			

Pastabos: "-" negauti duomenys

Vandentiekio tinklų būklė vertinama patenkinamai, nors daugumoje teritorijų vandentiekio tinklai buvo sumontuoti 1960-1990m. iš plieninių, ketinių ir plastikinių ir yra susidėvėję. Didžioji dalis inžinerinių tinklų ir gręžinių neinventorizuota, neatlikti geodeziniai matavimai.

Rengiamas Magūnų sen. Prienų k. ir Cirkliščio sen. Cirkliščio k. vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtros projektas.

UAB "Vilniaus vandenys" pateikė išsamią informaciją apie tinklų būklę Švenčionių, Švenčionėlių miestuose.

6 lentelė UAB "Vilniaus vandenys" apie tinklų būklę

Eil. Nr.	Miestas	Vandentiekio tinklų ilgis, km	Skersmuo, mm	Vamzdynų medžiaga	Pastatymo (renovacijos) metai	Tinklų būklė
1	2	3	4	5	6	7
1	Pabradė	-	-	-	-	-
2	Švenčionys	0.571	150	špyžius	Iki 1970	patenk.
		1.681	50-300	špyžius	1970-1980	patenk.
		3.049	76-200	špyžius	1980-1990	patenk.
		0.974	76-150	špyžius	1990-2000	patenk.
		Viso:	6.275			
3	Švenčionėliai	4.137	100÷400	Ket.	Iki 1980	patenk.
		7.237	75÷400	Ket.	1980-1990	patenk.
		2.282	100÷400	Ket.	1990-2000	patenk.
		0.748	90÷110	PE	Nuo 2000	gera
	Viso:	14.404				

Pagrindinės vandens infrastruktūros charakteristikos, gautos atskirai iš kiekvienos rajono seniūnijos, suvestos į lentelę.

Duomenys apie visus Švenčionių rajono vandentiekos objektus, jų būklę, įskaitant tikslų tinklų ilgį bei aptarnaujamų gyventojų skaičių turi būti patikslinti visų vandentvarkos objektų inventorizacijos metu.

7 lentelė Švenčionių rajono savivaldybės vandens tiekimo infrastruktūra 2011m.

Seniūnijos, gyvenvietės, kaimai	Gyventojų sk.	Aptarnaujama gyv. %	Gręžinių sk.	Gręžinių našumas m ³ /h	Vamzdiniai, km	Vandens gerinimo įrenginiai
1	2	3	4	5	6	7
Adučiškio sen.						
Adučiškio mstl.	794	40	4 (2 nev.)	2x12	4,0	+ 24m ³ /h
Jakelių k.	103	20	1	6	1,5	n
Svylionių k.	69	n	1 (nev)	-	n	n
Lazdiniai k.	60	n	1žinybinis	-	n	n
Cirkliščio sen.						
Cirkliščio k.	579	72,5	1	1x12	8,0	n
Mėžionių k.	85	-	-	-	-	-
Vaiškūnų k.	64	-	-	-	-	-
Margumiškio k.	62	-	-	-	-	-
Kaltanėnų sen.						
Kaltanėnų mstl.	239	39	2	2x12	2,8	n
Ožkinių k.	65	-	-	-	-	-
Berniūnų k.	50	-	-	-	-	-
Labanoro sen.						
Labanoro k.	60	-	nėra	-	-	-
Magūnų sen.						
Magūnų k.	303	30	1 (1 nev.)	6	2,0	n
Prienuų k.	414	42	1	-	4,0	n
Pabradės sen.						
Pavoverės k.	423	40	2 (1 nev.)	13	3,8	+ 13m ³ /h
Karkažiškių k.	365	27	1	10	2,0	n
Zalavo k.	173	-	-	-	-	-
Meškerinės k.	40	45	1	-	-	n
Pabradės m. sen.						
Pabradės m.	5826	46	9	3x25;3x12;11; 10; 6;	15.0	n
Sarių sen.						
Sarių k.	248	64,5	2	12	3,5	n
Šutų k.	60	-	-	-	-	-
Strūnaičio sen.						
Naujo Strūnaičio k	276	20	1	16	1,6	n
Vidutinės k.	212	50	1	12	1,3	n
Strūnos k.	294	90	2	4.16	1	+
Svirkų sen.						
Bačkininkų k.	231	55	2	2x5	6,5	n
Jurgeliškės k.	100	55	2	2x4	3,5	n
Svirkų k.	360	45	3	14;6;1(nev)	14,0	+ 14m ³ /h
Girdėnų k.	54	Vandenį gauna iš Svirkų k. vandenvietės				
Milkūnų k.	14	Vandenį gauna iš Svirkų k. vandenvietės				
Švenčionėlių sen.						
Pašaminės k.	320	78	2	2x12	3,7	+ 14m ³ /h
Trūdų k.	311	52	2	2x6; 10	3,2	n
Reškutėnų k.	171	24	1	6	1,6	n
Platūmai k.	135	40	1	10	1,5	n

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Seniūnijos, gyvenvietės, kaimai	Gyventojų sk.	Aptarnaujama gyv. %	Gręžinių sk.	Gręžinių našumas m ³ /h	Vamzdynai, km	Vandens gerinimo įrenginiai
1	2	3	4	5	6	7
Rudžionys k.	65	40	1	6	1,3	n
Mežionėlių k.	80	-	-	-	-	-
Švenčionėlių m. sen.						
Švenčionėlių m.	6000	78	8	Vandenvietės pajėgumas 2373900m ³ /met.	14,4	VGĮ pajėgumas 700800m ³ /met.
Švenčionių sen.						
Milkuškų k.	267	40	3 (2 nev.)	10	5,0	n
Ragaučinos k.	81	-	2-remon-tuojami	-		
Stanislavavo k.	161	32	1	10	4,5	n
Šventa k.	187	40	2	10	5,0	n
Zadvarninkų k.	240	41	2	12	5,0	n
Činčikų k.	59	20	1	6	7,0	n
Kukiškės k.	48	15	1	4	3,0	n
Gudelių k.	25	10	1	6	4,0	n
Grigaliūnų k.	42	12	1	6	5,0	n
Šilinių k.	24	45	1	6	1,5	n
Jančiūnų k.	26	20	1	4	2,0	n
Švenčionių m. sen.						
Švenčionių m.	5219	68	7	Vandenvietės pajėgumas 675000m ³ /met.	6,3	n

Pastabos: Vandens valymo procesai: n – nėra, f – filtrai, d - dezinfekavimas, “-“ negauti duomenys; VGĮ – vandens gerinimo įrenginiai

Švenčionių, Švenčionėlių ir Pabradės miestuose vanduo gaisrų gesinimui imamas iš hidrantų ir rezervuarų. Miestelių, gyvenviečių ir kaimų teritorijose vanduo gaisrams gesinti imamas iš vandens telkinių (upių, ežerų, vandens tvenkinių), vandentiekio bokštų, rezervuarų.

8 lentelė Vandens bokštai ir gaisrų gesinimui naudojamas vanduo

Seniūnija	Teritorija	Vandens bokštai	Vanduo gaisrų gesinimui
1	2	3	4
Adučiškio	Adučiškio mstl.	n	Rezervuarai 2 vnt. po 110m ³
	Jakelių k.	n	Tvenkinys, Upelis Genys
	Svyliūnų k.	n	Tvenkinys
	Lazdiniai k.	n	Ežeras Lazdinių
Cirkliščio	Cirkliščio k.	n	Ežeras
	Mežionų k.	Neveikiantis	Tvenkinys
	Vaškūnų k.	Neveikiantis	Upelis Dobis Tvenkinys
	Margumiškio k.	n	Tvenkinys
	Myliai I	n	Tvenkinys
Kaltanėnų	Kaltanėnų mstl.	+	Upė Žeimena, Ežeras Žeimenys
	Ožkinių k.	n	Ežeras Žeimenys
	Berniūnų k.	n	Tvenkinys
	Kuklių k.	n	Ežeras Žmoginis
Labanoro	Labanoro k.	n	Upelis Labanoras, Ežeras Labanoras

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Seniūnija	Teritorija	Vandens bokštai	Vanduo gaisrų gesinimui
1	2	3	4
Magūnų	Magūnų k.	n	Tvenkinys, Upelis Kalninė
	Prienu k.	55 m ³ , gelžbetonis	Tvenkinys
	Čerėnų k.	n	Ežeras Vokšelis
Pabradės	Pavoverės k.	n	Hidrantas
	Karkaziškių k.	n	Tvenkinys
	Zalavo k.	n	Upė Mera
	Meškerinės k.	+	Tvenkinys
	Baliulių k.	n	Tvenkinys
	Kločiūnų k.	n	Upelis Dubinga
	Pabradės m.	n	Tvenkinys
Sarių	Sarių k.	Arnionių g., 300m ³ , g/b, 1987m. Bajorėlių g. 15m ³ , 1990m. Bažnyčios g. priklauso geležinkelininkams	Hidrantai, Rezervuarai, Upė Žeimena
	Šutų k.	n	Tvenkinys
Strūnaičio	Strūnos k.	+	Tvenkinys
	Strūnaičio k.	n	Tvenkinys
	Vidutinės k.	n	Tvenkinys, Upelis Mera
	Karklynės k.	n	Tvenkinys, Upelis Strūna
Svirkų	Svirkų k.	n	Tvenkinys
	Bačkininkų k.	n	Tvenkinys
	Jurgeliškių k.	n	Tvenkinys
	Kackonių k.	n	Tvenkinys
	Rakauskų k.	n	Tvenkinys
	Girdėnų k.	n	Tvenkinys
	Milkūnų k.	n	Upelis Dėmė
Švenčionėlių	Pašaminės k.	n	Rezervuaras, Tvenkinys
	Trūdų k.	n	Tvenkinys
	Augustavo k.	n	Tvenkinys
	Reškutėnų k.	+	Upė Žeimena
	Platumų k.	n	Upelis Sangeda
	Mėzionėlių k.	n	Upė Juodynė
	Vaičiukiškių k.	n	Tvenkinys
		Švenčionėlių m.	Gelžbetoninis 600m ³
Švenčionių	Milkuškų k.	+	Iš bokšto
	Zadvarninkų k.	+	Iš Švenčionių
	Šventos k.	+	Iš bokšto
	Stanislavavo k.	+	Tvenkinys
	Šiliniai k.	Neveikiantis	Iš Švenčionių
	Gudeliai k.	+	Iš bokšto
	Grigaliūnai k.	+	Tvenkinys
	Ragaučinos k.	+	Iš Švenčionių
Činčikos	+	Iš bokšto	
Švenčionių m.	Švenčionių m.	n	Tvenkinys
		+	Tvenkinys
		Gelžbetoninis, 400m ³	Hidrantai

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Švenčionių rajono vandentvarkoje yra nemažai spręstinių problemų. Miestuose ir kitose teritorijose yra nemažai vietų, kur (dažniausiai tai tarybiniais metais atlikti darbai) dažnai vyksta avarijos, dažnai užsikemša tinklai ir jų aptarnavimui naudojamos didelės lėšos. Miestų teritorijose yra namų kurie neprijungti prie vandentiekio ir nuotekų tinklų. Gyventojai gyvendami šiuose namuose vandeniu apsirūpina iš vandens kolonėlių ir naudojami lauko tualetais. Netinkamai prižiūrint lauko tualetus, kyla potenciali taršos grėsmė be to vasaros metu sklinda nemalonūs kvapas.

Švenčionių rajone yra daug vandentiekio ir nuotekų vamzdinių, kurie pakloti dar tarybiniais metais ir jų eksploatacijos laikas baigiasi. Tokius tinklus eksploatuojant įvyksta daug avarių ir jiems taisyti reikia nemažai lėšų.

Švenčionių rajono miestų ribose yra daug veikiančių šachtinių geriamojo vandens šulinių ir kai kur įrengti vandens gręžiniai. Gyventojų eksploatuojami šachtiniai šuliniai dažniausiai nėra tinkamai prižiūrimi ir šulinių savininkai dažniausiai nevykdo geriamojo vandens kontrolės. Gyventojai, kurie turi įsirengę šachtinius geriamojo vandens šulinius ar individualius gręžinius, dažniausiai nuotekas kaupia išgriebimo duobėse. Tokiose situacijose slypi pavojai:

Dažnai išgriebimo duobės būna įrengtos be dugno, todėl buitinės nuotekos patenka į požeminius vandenis, taip pat užteršia ir paviršinius vandenis.

Problemos:

1. Švenčionių rajone didžioji dalis vandentiekio tinklų yra pasenę ir ne visuomet atitinka jiems keliamus reikalavimus.
2. Didžioji dalis inžinerinių tinklų ir gręžinių neinventorizuota, neatlikti geodeziniai matavimai.
3. Dėl apskaitos prietaisų netikslumo, vamzdinių, sklendžių jungiamųjų movų susidėvėjimo patiriami nuostoliai, kurie sudaro apie 33%.
4. Dalis vandenviečių neatitinka higienos normų reikalavimų, viršijamos leistinos mangano ir bendrosios geležies vertės. Stinga vandens gerinimo stočių.
5. Dalis vandenviečių ir vandens gręžinių apleisti, neaptvertos arba nepilnai aptvertos vandenviečių apsauginės zonos.
6. Švenčionių rajone dar yra veikiančių bokštų, kurių būklė patenkinama, o nenaudojami bokštai nenugriauti.

Išvados:

1. Norint efektyviai eksploatuoti ir užtikrinti patikimą vandens tiekimą, būtina senus gręžinius ir siurblius modernizuoti, pastatyti geležies šalinimo įrenginius ir kuo daugiau gyventojų aprūpinti geriamu vandeniu iš giluminių gręžinių.
2. Parengti investicinius planus esamų vandentiekio tinklų renovacijai ir naujų tinklų statybai, panaudojant Europos struktūrinių fondų lėšas.
3. Nustatyti, įteisinti ir sutvarkyti esamų bei perspektyvinių vandenviečių sanitarines apsaugos zonas. Parengti Švenčionių, Švenčionėlių ir Pabradės miestų vandenviečių SAZ nustatymo projektai bet nėra įregistruoti savivaldybės teritorijų paplanavimo registre ir Žemės gelmių registre.
4. Cirkliščio gyvenvietė yra Švenčionių priemiestyje, todėl ją geriausia būtų prijungti prie miesto sistemos, kad gyventojai gautų kokybiškesnį vandenį.

2.2.2. BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ IR VANDENVALOS ĮRENGINIŲ SISTEMOS

Švenčionių rajono savivaldybėje yra paklota apie 70km nuotekų tinklų ir įrengta 10 nuotekų valyklų. **Prie centralizuotos nuotekų sistemos yra prisijungę apie 45 proc. rajono gyventojų.** Pagal pateiktus duomenis Švenčionių rajone į nuotekų įrenginius atitekęs nuotekų kiekis 1 343 952m³ per 2011m.

Pagal UAB "Vilniaus vandenys" pateiktus duomenis:

Švenčionių mieste buitinės nuotekos surenkamos iš gyventojų, visuomeninių ir pramonės įmonių. Nuotekas papildo gruntinio vandens infiltracija ir lietaus vandens nuotekos. Nuotekos yra surenkamos kolektoriais. Jos apvalomos buitinių nuotekų valymo įrenginiuose ir tada išleidžiamos į Kunos upelį.

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Bendras Švenčionių m. nuotekų surinkimo vamzdynų ilgis 8 km. Vidutinis jų amžius apie 25 m. Pagrindiniai vamzdynams buvo naudojama keramika, asbocementas, ketus.

Šuliniai daugumoje kolektorių nesandarūs. Todėl tikėtina, kad didžioji infiltracinio vandens dalis į nuotekų tinklus patenka per nesandarius šulinių dangčius. Kita infiltracinio vandens dalis į nuotekų tinklą patenka per blogai užtaisytas vamzdžių sandūras ir vamzdyno nesandarumus. Infiltracija į nuotekų tinklus Švenčionių mieste apie 30 %. Tokią didelę infiltraciją lėmė prastas nuotekų tinklų stovis. Tinkluose įrengtų siurblių būklė nepatenkinama, jos turi būti atnaujintos. Didžioji dalis elektromechaninių įrenginių yra dalinai sugadinti, siurbLIAI pasenę, taigi, norint kad sistema veiktų patikimai ir efektingai, įrenginius reiktų pakeisti.

Pagal vandens tiekimo įmonės UAB "Vilniaus vandenys" pateiktus duomenis apie 20% visų nuotekų magistralinių tinklų yra labai prastos būklės. Keramikiniai ir gelžbetoniniai vamzdžiai sueižėję, pasėdę, į juos skverbiasi medžių šaknys. Nemažiau kaip 40% visų nuotekų magistralinių tinklų reikalinga renovacija. Švenčionių miesto nuotekų tinkluose dažnos avarijos.

Švenčionių miesto vandenvalos įrenginiai pastatyti 1981 m. Jų pajėgumas apie 2000 m³/d., išvalytų nuotekų kiekis 266 328m³/metus. Šiuo metu Švenčionių miesto vandenvalos įrenginiuose vyksta mechaninis ir biologinis nuotekų valymas be azoto ir fosforo junginių šalinimo. Dumblas kaupiamas aikštelėse, dumblo kiekis-800m³/metus.

Po to dumblas išvežamas į kompostavimo aikštelę Pliuškių kaime, kurioje planuojama kompostuoti apie 3462t. dumblo per metus.

Švenčionių mieste būtina rekonstruoti tarybiniais metais pastatytus valymo įrenginius įtraukiant azoto ir fosforo šalinimą.

Švenčionėlių mieste būtinos 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 apie 14 km.

Pagal vandens tiekimo įmonės UAB "Vilniaus vandenys" pateiktus duomenis apie 20% visų nuotekų magistralinių tinklų yra labai prastos būklės. Keramikiniai ir ketaus vamzdžiai sueižėję, pasėdę, į juos skverbiasi medžių šaknys. Nemažiau kaip 40 % visų nuotekų magistralinių tinklų reikalinga renovacija. Švenčionėlių miesto nuotekų tinkluose tai pat dažnos avarijos.

Šuliniai daugumoje kolektorių nesandarūs. Todėl tikėtina, kad didžioji infiltracinio vandens dalis į nuotekų tinklus patenka per nesandarius šulinių dangčius. Kita infiltracinio vandens dalis į nuotekų tinklą patenka per blogai užtaisytas vamzdžių sandūras ir vamzdyno nesandarumus. Infiltracija į nuotekų tinklus Švenčionėlių mieste apie 28%. Tokią didelę infiltraciją lėmė prastas nuotekų tinklų stovis. Tinkluose įrengtų siurblių būklė nepatenkinama, jos turi būti atnaujintos. Didžioji dalis elektromechaninių įrenginių yra dalinai sugadinti, siurbLIAI pasenę, taigi, norint kad sistema veiktų patikimai ir efektingai, įrenginius reiktų pakeisti.

Reikalinga rekonstrukcija siurblių esančių Švenčionių gatvėje.

Švenčionėlių mieste 2008m pastatyti biologiniai nuotekų valymo įrenginiai su azoto ir fosforo šalinimu. Jų pajėgumas apie 2000m³/para., išvalytų nuotekų kiekis 482 069m³/metus. Išvalytos nuotekos upeliu išleidžiamos į Žeimenos upę.

Dumblas kaupiamas aikštelėje, dumblo kiekis-960m³/metus.

Po to dumblas išvežamas į kompostavimo aikštelę Pliuškių kaime, kurioje planuojama kompostuoti apie 3462t. dumblo per metus.

Kompostavimo aikštelių statyba buvo finansuojama iš Lietuvos 2007-2013 metų Europos Sąjungos Sanglaudos fondo, Lietuvos Respublikos biudžeto ir Užsakovo lėšomis. Projekto įgyvendinančioji institucija – LR aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūra, projekto vykdytojas – UAB "Vilniaus vandenys".

Projektas įvykdytas pagal skatinimo veiksnių programos 3 prioriteto „Aplinka ir darnus vystymasis“ priemonę VP3-3.1-AM-01-V „Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų renovavimas ir plėtra“ veiklos „Dumblo tvarkymo infrastruktūros kūrimas“.

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

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 apie 11km.

Pagal vandens tiekimo įmonės UAB "Vilniaus vandenys" pateiktus duomenis apie 20% visų nuotekų magistralinių tinklų yra labai prastos būklės. Keramikiniai ir ketaus vamzdžiai suėžėję, pasėdę, į juos skverbiasi medžių šaknys. Ne mažiau kaip 42% visų nuotekų magistralinių tinklų reikalinga renovacija. Pabradės miesto nuotekų tinkluose taip pat dažnos avarijos.

Šuliniai daugumoje kolektorių nesandarūs. Todėl tikėtina, kad didžioji infiltracinio vandens dalis į nuotekų tinklus patenka per nesandarūs šulinių dangčius. Kita infiltracinio vandens dalis į nuotekų tinklą patenka per blogai užtaisytas vamzdžių sandūras ir vamzdyno nesandarumus. Infiltracija į nuotekų tinklus Pabradės mieste apie 28 %. Tokią didelę infiltraciją lėmė prastos nuotekų tinklų stovis. Tinkluose įrengtų siurblių būklė nepatenkinama, jos turi būti atnaujintos.

Reikalinga rekonstrukcija miesto nuotekų perpumpavimo stotyje Vilniaus gatvėje.

Pabradėje statomi nauji mechaninio, biologinio nuotekų valymo įrenginiai toje pačioje aikštelėje kur šiuo metu nuotekas valo 1985m pastatyti mechaniniai-biologiniai nuotekų valymo įrenginiai. Naujai suprojektuotų valymo įrenginių našumas 1200m³/parą. Išvalytų nuotekų kiekis 2011m - 557 525m³/metus. Išvalytos nuotekos upeliu išleidžiamos į Žeimenos upę.

Dumblas kaupiamas aikštelėje, dumblo kiekis-700m³/metus.

Dauguma Švenčionių rajono esamų buitinių nuotekų surinkimo sistemų buvo įrengtos 1960–1980m. iš degto molio, plieno ir asbestcemenčio vamzdžių. Šie vamzdžiai ir dabar yra patenkinamos būklės. Tinklų klojimui dabartiniu metu pradėti naudoti ir PVC vamzdžiai. Iš betono buvo gaminami didelių diametrų vamzdžiai. Slėginėms linijoms, kurių statybai buvo naudojamas neapsaugotas plienas, būklė yra bloga. Juos reikia pakeisti. Daugelyje sistemų, dėl prastos vamzdynų sujungimo kokybės, vyksta infiltracija.

Tinkluose įrengtų siurblių būklė nepatenkinama, jos turi būti atnaujintos. Didžioji dalis elektromechaninių įrenginių yra dalinai sugadinti, siurbliai pasenę, taigi, norint kad sistema veiktų patikimai ir efektingai, įrenginius reiktų pakeisti.

Pagrindinės rajono savivaldybės nuotekų infrastruktūros charakteristikos, gautos iš kiekvienos seniūnijos ir eksploatuojančių įmonių, pateiktos lentelėse.

9 lentelė Nuotekų tvarkymo įmonių sąrašas pagal seniūnijas ir teritorijas

Seniūnija	Teritorija	Gyventojų skaičius	Eksploatuojanti organizacija	Pastabos
1	2	3	4	5
Adučiškio	Adučiškio mstl.	794	UAB "Švenčionių švara"	
	Jakelių k.	103		
	Svylių k.	69	-	
	Lazdiniai k.	60	-	
Cirkliščio	Cirkliščio k.	534	-	
	Mežionių k.	70	-	
	Vaškūnų k.	52	-	
	Margumiškio k.	51	-	
Kaltanėnų	Myliai I	51	-	
	Kaltanėnų mstl.	239	UAB "Švenčionių švara"	
	Ožkinių k.	65	-	
	Berniunų k.	49	-	
Labanoro	Kuklių k.	51	-	
	Labanoro k.	60	-	
Magūnų	Magūnų k.	310	-	
	Prienuų k.	408	-	
	Čerėnų k.	52	-	
Pabradės	Pavoverės k.	415	UAB "Pabradės KŪ"	

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Seniūnija	Teritorija	Gyventojų skaičius	Eksplloatuojanti organizacija	Pastabos
1	2	3	4	5
	Karkaziškių k.	367	-	
	Zalavo k.	143	-	
	Meškerinės k.	79	“Žeimenos poskyris”	
	Baliulių k.	61	-	
	Kločiūnų k.	97	-	
Pabradės m.	Pabradės m.	5826	UAB “Vilniaus vandenys”	
Sarių	Sarių k.	248	UAB “Švenčionių švara”	
	Šutų k.	60	-	
Strūnaičio	Strūnos k.	292	Strūnos globos namai	
	Strūnaičio k.	276	UAB “Švenčionių švara”	
	Vidutinės k.	212	UAB “Švenčionių švara”	
	Karklynės k.	61	-	
Svirkų	Svirkų k.	360	UAB “Švenčionių švara”	
	Bačkininkų k.	231	-	
	Jurgeliškių k.	100	-	
	Kackonių k.	65	-	
	Rakauskų k.	50	-	
	Girdėnų k.	54	-	
	Milkūnų k.	14	-	
Švenčionėlių	Pašaminės k.	320	UAB “Švenčionių švara”	
	Trūdų k.	311	UAB “Švenčionių švara”	
	Augustavo k.	169	-	
	Reškutėnų k.	171	-	
	Platumų k.	135	-	
	Mėžionėlių k.	80	-	
Švenčionėlių m.	Švenčionėlių m.	6000	UAB “Vilniaus vandenys”	
Švenčionių	Milkuškų k.	267	-	
	Zadvarninkų k.	240	UAB “Švenčionių švara”	
	Šventos k.	187	UAB “Švenčionių švara”	
	Stanislavavo k.	161	-	
	Šiliniai k.	29	-	
	Gudeliai k.	25	-	
	Grigaliūnai k.	42	-	
	Ragaučinos k.	81	-	
Činčikų k.	59	-		
Švenčionių m.	Švenčionių m.	5219	UAB “Vilniaus vandenys”	

10 lentelė UAB “Vilniaus vandenys” duomenys apie nuotekų valyklas

Eil. Nr.	Miestas	Nuotekų valymo būdas	Nuotekų valyklos projektinis pajėgumas m ³ /metus / m ³ /p	Atitekėjusių nuotekų kiekis m ³ per 2011m.	Statybos metai
1	2	3	4	5	6
1	Pabradė	Mechaninis-biologinis	730 000 / 2000	557 525	1985
2	Švenčionys	Mechaninis-biologinis	730 000 / 2000	266 328	1981
3	Švenčionėliai	Biologinis su azoto ir fosforo šalinimu	529250 / 1450	482069	2008

11 lentelė UAB "Švenčionių švara" duomenys apie nuotekų valyklas

Seniūnija	Teritorija	Gyventojų skaičius	Nuotekų valymo būdas	Išvalyta nuotekų m ³ /metus	Statybos metai
1	2	3	4	5	6
Adutiškio	Adutiškio mstl.	794	Aerobinis	1420	2005
Sarių	Sarių k.	248	Biologinis	750	Iki 1990
Svirkų	Svirkų k.	360	Biologinis	1700	2002
Švenčionėlių	Pašaminės k.	320	Aerobinis	11680	2008
	Trūdų k.	311	Aerobinis	14600	2005
Švenčionių	Šventos k.	187	Biologinis	1550	Iki 1990

12 lentelė Buitinių nuotekų tvarkymas

Seniūnija	Teritorija	Gyventojų skaičius	Abonentų sk. 2011m	Patekusios nuotekos į BNVĮ	
				2010m	2011m
1	2	3	4	5	6
Švenčionių m. sen.	Švenčionių m.	5219	1433	-	266328
Švenčionių sen.	Šventos k.	187	33	1589	1550
	Zadvarninkų k.	240	33	-	1300
Švenčionėlių m. sen.	Švenčionėlių m.	6000	2344	-	482069
Švenčionėlių sen.	Trūdų k.	333	62	2700	2500
	Pašaminės k.	359			
Pabradės m. sen.	Pabradės m.	5826	1055	-	557525
Pabradės sen.	Pavoverės k.	423	25	10900	11000
Adutiškio sen.	Adutiškio mstl.	778	32	1250	1420
Sarių sen.	Sarių k.	248	13	450	750
Strūnaičio sen.	Strūnos k.	294	264	-	15310
	Naujojo Strūnaičio k.	276	26	1400	1400
	Vidutinės k.	212	24	1100	1100
Svirkų sen.	Svirkų k.	360	34	1800	1700

13 lentelė UAB "Vilniaus vandenys" duomenys apie nuotekų tinklus

Eil. Nr.	Miesto pavadinimas	Nuotekų sistema	Nuotekų tinklų ilgis, km	Skersmuo, mm	Vamzdynų medžiaga	Pastatymo (renovacijos) metai	Tinklų būklė
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Pabradė	FK	4.253	150 ÷ 800	Ker. g/b	1980-1990	patenk.
		Sp. K.	2.940	400	Pl.	1980-1990	patenk.
		FK.	0.126	150,200	Ker, a/c	1990-2000	patenk.
		FK.	3.146	160,200	PVC	Nuo 2000	gera
		Sp. K.	0.495	90	PE	Nuo 2000	gera
	Viso:		10.960				
2	Švenčionys	FK	5.973	150÷300	Ker, a/c.	Iki 1980	patenk.
		FK	1.599	50÷300	Ker, a/c.	1980-1990	patenk.
		FK	1.406	150÷300	Ker, a/c.	1990-2000	patenk.
		Sp. K.	0.12	300	Ket.	1990-2000	patenk.
			Viso:		9.098		
3	Švenčionėliai	FK	6.90452	200÷700	Ker. a/c.	Iki 1980	patenk.
		Sp. K.	2.052	300	Ket.	Iki 1980	patenk.
		FK.	5.360	100÷400	ker	1980-1990	patenk.
		FK	1.1145	150÷200	Ker, a/c	1990-2000	patenk.
		FK	3.49946	110÷200	PVC, PE.	Nuo 2000	gera

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Eil. Nr.	Miesto pavadinimas	Nuotekų sistema	Nuotekų tinklų ilgis, km	Skersmuo, mm	Vamzdynų medžiaga	Pastatymo (renovacijos) metai	Tinklų būklė
1	2	3	4	5	6	7	8
		Sp. K.	0.50854	90+315	PE	Nuo 2000	gera
	Viso:		19.439				

14 lentelė *Esamų nuotekų valymo įrenginių SAZ dydis*

Seniūnijos, teritorijos	Įrenginio pavadinimas	SAZ dydis, kai įrenginių našumas per parą		
		iki 0,05	nuo 0,05 iki 0,2	nuo 0,2 iki 5
1	2	3	4	5
Adutiškio sen.				
Adutiškio mstl.	Aerobinis, "Miniklar" 80 m3/d	10		
Pabradės sen.				
Pavoverės k.	Biologinis, "Oris" 52 m3/d	10		
Pabradės m. sen.				
Pabradės m.	Mechaninis – biologinis, 2000 m3/d			200
Sarių sen.				
Sarių k.	Atviri biologinio valymo įrenginiai, 20m3/d	-		
Strūnaičio sen.				
Naujo Strūnaičio k.	Kaupimo rezervuaras	5		
Vidutinės k.	Kaupimo rezervuaras	5		
Strūnos k.	Biologinis valymas			
Svirkų sen.				
Svirkų k.	Biologiniai uždari valymo įrenginiai, 30 m3/d	10		
Švenčionėlių sen.				
Pašaminės k.	Uždari biologiniai valymo įrenginiai "Oris", 32 m3/d	10		
Trūdų k.	Uždari biologiniai valymo įrenginiai "Miniklar", 40m3/d	10		
Švenčionėlių m. sen.				
Švenčionėlių m.	Biologinis su azoto ir fosforo šalinimu, 1450 m3/d			200
Švenčionių sen.				
Ragaučinos k.	Kaupimo rezervuaras	5		
Stanislavavo k.	Kaupimo rezervuaras	5		
Šventa k.	Atviri biologinio valymo įrenginiai, 20 m3/d	-		
Zadvarninkų k.	Kaupimo rezervuaras	5		
Švenčionių m. sen.				
Švenčionių m.	Mechaninis – biologinis, 2000 m3/d			200

Į viešo vandens tiekimo teritorijas įtraukiamos gyvenamosios vietovės, jų dalys ir pavieniai gyvenamieji namai bei kiti pastatai, kuriuose geriamuoju vandeniu aprūpinama ne mažiau kaip 50 asmenų (Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planų rengimo taisyklės 2006-12-29). Analizuojamos teritorijos kuriose gyvena ne mažiau 50 gyventojų.

Duomenys apie visus Švenčionių rajono nuotekų tvarkymo objektus, jų būklę, įskaitant tikslų tinklų ilgį bei aptarnaujamų gyventojų skaičių turi būti patikslinti visų vandentvarkos objektų inventorizacijos metu.

15 lentelė Švenčionių rajono savivaldybės buitinių nuotekų infrastruktūra

Seniūnijos, gyvenvietės	Gyventojų sk.	Aptarnaujama gyv. %	Valymas	Vamzdiniai km.	Išvalyta nuotekų m ³ per 2011metus	Išvalytų nuot. priimtumas
1	2	3	4	5	6	7
Adučiškio sen.						
Adučiškio mstl.	778	12	aerobinis	3,5	1420	Kamajos upelis
Jakelių k.	96	0	0	0	0	0
Cirkliščio sen.						
Cirkliščio k.	597	Kaupimo rezervuarai, iš kurių nuotekos išvežamos į Sarių valymo įrenginius. Perspektyvoje nuotekas numatyta prijungti prie Švenčionių m. sistemos.				
Kaltanėnų sen.						
Kaltanėnų mstl.	282	Lauko tualetai, kaupimo rezervuarai, iš kurių nuotekos išvežamos į Švenčionėlių m. valymo įrenginius				
Labanoro sen.						
Labanoro k.	407	0	0	0	0	0
Magūnų sen.						
Magūnų k.	303	0	0	0	0	0
Prienų k.	414	0	0	0	0	0
Pabradės sen.						
Pavoverės k.	423	20	b	2,4	11 000	Voverės upelis
Karkažiškių k.	365	Buitinės nuotekos nuvedamos į kaupimo rezervuarą ir išvežamos į Pabradės m. valymo įrenginius				
Pabradės m. sen.						
Pabradės m.	5826	40	m,b	11	557 525	Žeimenos upė
Sarių sen.						
Sarių k.	248	20	b	1,5	750	Filtracij. laukai
Strūnaičio sen.						
Naujo Strūnaičio k.	276	Buitinės nuotekos nuvedamos į kaupimo rezervuarą ir išvežamos į Sarių valymo įrenginius, tinklų ilgis – 2km.				
Vidutinės k.	212	47	Valymo įrenginiai neveikiantys, buitinės nuotekos nuvedamos į kaupimo rezervuarą ir išvežamos į Švenčionėlių valymo įrenginius, tinklų ilgis – 3km			
Strūnos k.	294	90	b	0,8	15 310	Strūnos upelis
Svirkių sen.						
Bačkininkų k.	231	-	0	0	0	0
Jurgeliškės k.	100	0	0	0	0	0
Svirkių k.	360	27	b	4,1	1700	Meliorac. griovys
Švenčionėlių sen.						
Mežionėlių k.	80	0	0	0	0	0
Trūdų k.	333	29	aerobinis	3,0	14 600	Sudotos upelis
Reškutėnų k.	171	0	0	0	0	0
Pašaminės k.	359	27	aerobinis	3,0	11 680	Demės upelis
Platūmų k.	135	0	0	0	0	0
Rudžionys k.	65	0	0	0	0	0
Švenčionėlių m. sen.						
Švenčionėlių m.	6000	60	b	19,5	482 069	Upeliu į Žeimeną
Švenčionių sen.						
Milkuškių k.	267	0	0	0	0	0
Ragaučinos k.	81	0	Dalis – į kaupimo rezervuarą		0	
Stanislavavo k.	161		dalis į kaupimo rezervuarą		0	

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Seniūnijos, gyvenvietės	Gyventojų sk.	Aptarnaujama gyv. %	Valymas	Vamzdynai km.	Išvalyta nuotekų m ³ per 2011metus	Išvalytų nuot. priimtumas
1	2	3	4	5	6	7
Šventa k.	187	26	b	3,2	1550	Meliorac. griovys
Zadvarninkų k.	240	-	Kaupimo rezerv, iš kurio nuot. išvežamos į Švenčionėlių m. išpylimo stotį, kaime nuotekų tinklų nėra, nuotekų per metus – 1300m ³			
Činčikai k.	59	0	0	0	0	0
Švenčionių m. sen.						
Švenčionių m.	5219	60	m, b	9,1	266 328	Kunos upelis

Pastabos: Nuotekų valymo procesai: o – nėra, m – mechaninis, b – biologinis, “-“ negauti duomenys

Kaip matome iš pateiktų duomenų daugelyje kaimų nėra buitinių nuotekų tvarkymo sistemos. Kaimo gyventojai naudojami kaupimo rezervuarais, lauko tualetais, o vietinius nuotekų valymo įrenginius yra pasistatę tik nedidelė dalis naujakurių.

Pagal eksploatuojančių įmonių pateiktus duomenis, viešąją nuotekų tvarkymo sistema naudojami apie 45 proc. gyventojų.

Švenčionių rajono savivaldybė yra atsakinga už nuotekų surinkimą ir valymą daugelyje Švenčionių rajono kaimiškų seniūnijų kur vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo ūkį eksploatuoja paskirtos įmonės. Eksploatuojančios įmonės neatliko šio ūkio inventorizacijos.

Šiuo metu biologinio valymo įrenginiai dirba šiose Švenčionių rajono kaimiškose seniūnijose: Adutiškio sen., Adutiškio miestelyje; Pabradės sen., Pavoverės k.; Sarių sen., Sarių k.; Svirkų sen., Svirkų k.; Švenčionėlių sen., Trūdų ir Pašaminės kaimuose; Švenčionių sen., Šventos k.

Nuotekų tinklų stovis patenkinamos būklės.

Į nuotakyną gyventojai išleidžia mažiau nuotekų, nei jiems pateikta vandens. Šis skirtumas galėtų būti paaiškinamas tuo, kad nuotekų surinkimo ir valymo paslaugomis naudojami mažesnis gyventojų procentas ir keletyje kaimų yra centralizuotas vandens tiekimas bet nuotekų surinkimo nėra.

Naujai atsirandančiuose ind. namų kvartaluose kompleksiskai buitinių nuotekų nuvedimas nesprenžiamas. Kiekvienas namas sprendžia nuotekų nuvedimo problemą individualiai. Vieni turi vietinius valymo įrenginius, kuriuos ne visada teisingai eksploatuoja, kiti – kaupimo rezervuarus. Sudarius sutartis su eksploatuojančiomis organizacijom, iš kaupimo rezervuarų fekaliniai vandenys turėtų būti spec. mašinomis gabenami į nuotekų valymo įrenginius. Tačiau dažnai, dėl ribotų finansinių galimybių nurodytų sąlygų nesilaiko. Ne visi namų savininkai dėl fekalijų išvežimo yra sudarę sutartis ir fekalijos išpilamos pamiškėse, o tai daro didelę žalą ir žmonėms ir gamtai.

Problemos:

1. *Rajono seniūnijos per paskutinį dešimtmetį perėmė nugyventą, nykstantį žemės ūkio bendrovių komunalinį ūkį, tame tarpe ir nuotekų valymo įrenginius, siurbines bei susidėvėjusius nuotekų tinklus.*
2. *Dauguma valymo įrenginių teritorijų apleistos, neaptvertos arba nepilnai aptvertos, dalis įrengimų iškomplektuoti.*
3. *Nuotekų siurblinėse siurbliai pasenę, reikalaujantys remonto, o ir pačios siurblinės jau reikalaujančios kapitalinio remonto.*
4. *Esami magistraliniai nuotekų tinklai statyti 1960-1990m. yra pasenę, jų ekonominio gyvavimo laikas pasibaigęs. Neinventorizuota didžioji dalis nuotekų tinklų, neatlikti geodeziniai matavimai.*
5. *Dauguma Švenčionių, Švenčionėlių, Pabradės miestų gyventojų nuotekas nuveda į centralizuotus valymo įrenginius ir kita dalis rajono savivaldybės gyventojų naudojami lauko tualetais ir kaupimo rezervuarais.*

2.2.3. LIETAUS NUOTEKOS

Paviršinės (lietaus) nuotekos yra labai kintančios, jų kiekis priklauso nuo metų laiko, liūčių trukmės ir kitų gamtos reiškinių.

Lietaus nuotekų tinklų Švenčionių rajono savivaldybės teritorijoje yra labai nedaug. Kai kuriais atvejais paviršiaus ir buitinių nuotekų tinklai tarpusavyje apjungti, dėl to, esant stiprioms liūtims, buitinės nuotekos patenka į lietaus nuotakyną ir išleidžiamos nevalytos. Lietaus nuotakų sistemą turi: Adutiškio mstl., Švenčionių m., Švenčionėlių m. ir Pabradės m., tačiau neturi lietaus valymo įrenginių ir be valymo paviršinis vanduo išleidžiamas į atvirus vandens telkinius. Todėl yra didelė problema paviršinių vandens telkinių tarša per lietaus kanalizaciją.

Kasmet didėja autotransporto skaičius, o parkavimo aikštelių, nuo kurių valomas lietaus vanduo, yra labai nedaug. Automobiliai statomi gyvenamųjų namų kiemuose, gatvėse, todėl teritorijos labai teršiamos naftos produktais kurie su lietaus nuotekomis patenka į griovius, upes ir upelius. Miesteliuose, gyvenvietėse ir kaimuose, esant kietai kelio dangai, paviršinės nuotekos turi būti surinktos apvalytos lietaus nuotekų valymo įrenginiuose ir tik po valymo nuvestos į atvirus vandens telkinius. Paviršiniai vandenys nuo žalių plotų nerenkami.

Adutiškio miestelio paviršinių (lietaus) nuotekų tinklo ir įrenginių sistema

Adutiškio miestelyje yra įrengta lietaus kanalizacija. Paviršinių nuotekų kiekis priklauso nuo metų laiko, liūčių trukmės ir kitų gamtos reiškinių. Miestuose esant kietai kelio dangai, paviršinės nuotekos turi būti surinktos, apvalytos ir nuvestos į atvirus vandens telkinius. Adutiškio miestelio lietaus nuotekų tinklai nėra pakankamai gerai išvystyti, nėra valymo įrenginių. Esamo tinklo būklė - patenkinama. Vidutinis tinklų amžius apie 30 m. Pagrindinė medžiaga – gelžbetonis. Adutiškio miestelio lietaus nuotekų apytikslis ilgis 2,0 km. Paviršinės nuotekos išleidžiamos 2 lietaus nuotekų išleidėjais, atskirose miesto dalyse. Paviršinės nuotekos patenka į Kamojos upelį. Pagal „Švenčionių švaros“ duomenis avarijos gana retos. Surenkami vandens kiekiai nėra žinomi.

Švenčionių miesto paviršinių (lietaus) nuotekų tinklo ir įrenginių sistema.

Švenčionių mieste yra įrengta lietaus kanalizacija. Paviršinių nuotekų kiekis priklauso nuo metų laiko, liūčių trukmės ir kitų gamtos reiškinių. Miestuose esant kietai kelio dangai, paviršinės nuotekos turi būti surinktos, apvalytos ir nuvestos į atvirus vandens telkinius. Švenčionių mieste lietaus nuotekų tinklai nėra pakankamai gerai išvystyti, nėra valymo įrenginių. Esamo tinklo būklė - patenkinama. Vidutinis tinklų amžius apie 30 m. Pagrindinė medžiaga – gelžbetonis. Švenčionių miesto lietaus nuotekų apytikslis ilgis 4,9 km. Paviršinės nuotekos išleidžiamos 4 lietaus nuotekų išleidėjais, atskirose miesto dalyse. Paviršinės nuotekos patenka į Kūnos upę. Remiantis „Švenčionių švaros“ duomenimis avarijos gana retos. Surenkami vandens kiekiai nėra žinomi.

Švenčionėlių miesto paviršinių (lietaus) nuotekų tinklo ir įrenginių sistema.

Švenčionėlių mieste yra įrengta lietaus kanalizacija. Paviršinių nuotekų kiekis priklauso nuo metų laiko, liūčių trukmės ir kitų gamtos reiškinių. Miestuose esant kietai kelio dangai, paviršinės nuotekos turi būti surinktos, apvalytos ir nuvestos į atvirus vandens telkinius. Švenčionėlių mieste lietaus nuotekų tinklai nėra pakankamai gerai išvystyti, nėra valymo įrenginių. Esamo tinklo būklė - patenkinama. Vidutinis tinklų amžius apie 30 m. Pagrindinė medžiaga – gelžbetonis. Švenčionėlių miesto lietaus nuotekų apytikslis ilgis 7,15 km. Paviršinės nuotekos išleidžiamos 3 lietaus nuotekų išleidėjais, atskirose miesto dalyse. Paviršinės nuotekos patenka į Žeimenos upę. Remiantis „Švenčionėlių švaros“ duomenimis avarijos gana retos. Surenkami vandens kiekiai nėra žinomi.

Pabradės miesto paviršinių (lietaus) nuotekų tinklo ir įrenginių sistema.

Pabradės mieste yra įrengta lietaus kanalizacija, tik Vilniaus gatvėje. Paviršinių nuotekų kiekis priklauso nuo metų laiko, liūčių trukmės ir kitų gamtos reiškinių. Miestuose esant kietai kelio dangai, paviršinės nuotekos turi būti surinktos, apvalytos ir nuvestos į atvirus vandens telkinius. Pabradės mieste lietaus nuotekų tinklai nėra pakankamai gerai išvystyti, įrengti Vilniaus gatvėje, nėra valymo įrenginių. Esamo tinklo būklė - patenkinama. Vidutinis tinklų amžius apie 30 m. Pagrindinė medžiaga – gelžbetonis.

Švenčionėlių miesto lietaus nuotekų apytikslis ilgis 0,2 km. Paviršinės nuotekos išleidžiamos 1 lietaus nuotekų išleidėju į Žeimenos upę. Remiantis „Pabradės komunalinis ūkis“ duomenimis avarijos gana retos. Surenkami vandens kiekiai nėra žinomi.

Miestas, miestelis	Teritorija	Tinklų ilgis (km)	Lietaus nuotekų išleidėjai (vnt.)	Išleidimas į atvirus telkinius
1	2	3	4	5
Adučiškio mst.	Adučiškio mstl.	2,0	2	Kamojos upelis
Švenčionėlių m.	Švenčionėlių m.	7,15	3	Žeimenos upė
Švenčionių m.	Švenčionių m.	4,9	4	Kūnos upelis
Pabradės m.	Pabradės m.	0,2	1	Žeimenos upė

Problemos:

1. *Rajono seniūnijos per paskutinį dešimtmetį perėmė nugyventą, nykstantį žemės ūkio bendrovių komunalinį ūkį, tame tarpe ir lietaus nuotekų tinklus.*
2. *Nevalytos lietaus nuotekos dažnai susimaišiusios su buitinėmis nuotekomis be valymo išleidžiamos į atvirus vandens telkinius.*

2.2.4. GERIAMOJO VANDENS IR NUOTEKŲ TVARKYMO TENDENCIJOS

LR Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatyme numatyta, kad iki 2014 metų ne mažiau kaip 95 proc., kiekvienos savivaldybės gyventojų būtų aprūpinama viešojo vandens tiekėjo tiekiamu vandeniu ir tiekiamomis nuotekų tvarkymo paslaugomis.

Ateityje vandens tiekėjams reikės patiems užtikrinti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros priežiūrą ir plėtrą, todėl svarbu išnaudoti visus finansiniu, ekonominiu, aplinkos apsaugos, socialiniu požiūriais racionalius ir realius gyventojų aprūpinimo geriamuoju vandeniu ir nuotekų tvarkymo paslaugomis būdus (individualus geriamojo vandens išgavimas ir individualus nuotekų šalinimas, viešojo vandens tiekėjo centralizuotai tiekiamas geriamas vanduo ir tiekiamos nuotekų tvarkymo paslaugos ar kiti būdai, atsižvelgiant į vietos sąlygas ir galimybes).

Šiuo metu Švenčionių rajone vietiniu centralizuotu vandens tiekimu yra aprūpinti apie 54 proc. gyventojų, o viešąją nuotekų tvarkymo sistema – 45 proc. gyventojų.

Likę gyventojai vandeniu apsirūpina individualiai iš šachtinių šulinių, giluminių gręžinių. Nuotekos surenkamos į kaupimo rezervuarus. UAB „Vilniaus vandenys“ teikia nuotekų surinkimo ir išvalymo paslaugas iš kaupimo rezervuarų.

Siekiant, kad būtų įvykdytos LR vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo nuostatos Švenčionių rajone reikia maksimaliai išplėsti esamą infrastruktūrą miestuose, miesteliuose, gyvenvietėse bei įrengti naujus tinklus gyvenvietėse, kuriose nėra jokios vandentiekio infrastruktūros. Papildomai reiktų įrengti naujus nuotekų valymo įrenginius, senus tinklus bei įrenginius renovuoti, nes šiuo metu būklė yra labai prasta. Kai kuriose vandenvietėse išgręžti naujus gręžinius ir visose vandenvietėse turi būti įrengti nugeležinimo įrenginiai.

3. KONCEPCIJA

3.1. PLANO SĄSAJA SU KITAIŠ PLANAIŠ

- Bendrieji planai:
 - Švenčionių rajono savivaldybės teritorijos Bendrasis planas. Komplekso Nr. U-0839. Stadija – BP Sprendinių Konkretizavimas. UAB „Urbanistika“. 2008, patvirtintas Švenčionių raj. savivaldybės tarybos sprendimu 2009-01-23, Nr.T-2
 - Švenčionių miesto teritorijos Bendrasis planas. Komplekso Nr. U-0839-1. Stadija – BP. UAB „Urbanistika“. 2009, patvirtintas Švenčionių raj. savivaldybės tarybos sprendimu 2009-11-26, Nr.T-154
 - Švenčionėlių miesto teritorijos Bendrasis planas. Komplekso Nr. U-0839-1. Stadija – BP. UAB „Urbanistika“. 2009, patvirtintas Švenčionių raj. savivaldybės tarybos sprendimu 2009-11-26, Nr.T-155

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

- Pabradės miesto Bendrasis planas. Patvirtintas Švenčionių raj. savivaldybės tarybos sprendimu 2002-12-30, Nr.T-98
- Vilniaus apskrities teritorijos bendrasis planas (patvirtintas LR vyriausybės nutarimu 2008-12-03, Nr.1310)
- **Specialieji planai:**
 - Dujų skirstymo stoties dujotiekio atšakų į Švenčionių ir Švenčionėlių miestus bei dujotiekio skirstomųjų tinklų specialusis planas. Patvirtintas Švenčionių raj. savivaldybės tarybos sprendimu 2005-06-09, Nr.T-101
 - Magistralinio dujotiekio Pabradė – Visaginas, praeinančio per Švenčionių rajono teritoriją, specialusis planas. Patvirtintas Švenčionių raj. savivaldybės administracijos direktorės įsakymu 2004-08-06, Nr.A-359
 - Aukštaitijos nacionalinio parko planavimo schema
 - Švenčionių rajono savivaldybės šilumos ūkio specialusis planas (patvirtintas Švenčionių raj. savivaldybės tarybos sprendimu 2009-01-23, Nr.T-2)
 - Asvejos regioninio parko ir jo zonų bei buferinės apsaugos zonos ribų planas (patvirtintas LR vyriausybės nutarimu 2009-05-06 Nr.375 – Žin., 2009, Nr.57-2234)
 - Asvejos regioninio parko tvarkymo planas (patvirtintas LR AM ministro įsakymu 2009-05-21 Nr.D1-278 – Žin., 2009, Nr.65-2597)
 - Dujotiekio tinklų schema Švenčionių mieste, Nr.04-87-D
 - Švenčionėlių miesto dujotiekio schema, Nr.32-LDT
 - Pabradės m. dujotiekio tinklų schemas korektūra
 - Sirvėtos regioninio parko ir jo zonų bei buferinės apsaugos zonos ribų planas (patvirtintas LR vyriausybės nutarimu 2010-02-24 Nr.187 – Žin., 2010-03-04, Nr.26-1207)
 - Sirvėtos regioninio parko tvarkymo planas (patvirtintas LR AM ministro įsakymu 2010-02-25 Nr.D1-160 – Žin., 2010-03-06, Nr.27-1278)
 - Nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijų ir apsaugos zonų planai
 - Švenčionių rajono savivaldybės nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema
- **Viešojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo reglamentai:**
 - LR teritorijų planavimo įstatymas (Žin., 2004, Nr. 21-617 su vėlesniais pakeitimais);
 - LR geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymas Nr. X-764 (Žin., 2006, Nr.82-3260);
 - Lietuvos higienos norma HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ (Žin., 2003 Nr.79-3606);
 - Nuotekų tvarkymo reglamentas, patvirtintas 2007 10 08 AM įsakymu Nr.D1-515;
 - Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas 2007 04 02 AM įsakymu Nr. D1-193;
 - LR Vyriausybės nutarimas 2008-08-27 Nr. 832 dėl “Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo 2008-2015 metų plėtros strategija” (Žin., 2008, Nr. 104-3975);
 - LR Vyriausybės nutarimas 1992-05-12 Nr.343 „Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos“ (Žin.,1992,Nr.22-652) ir vėlesnėmis jo redakcijomis;
 - Lietuvos higienos norma HN 44:2006 „Vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų nustatymas ir priežiūra“ (Žin., 2006 Nr.81-3217);
 - Sanitarinių apsaugos zonų ribų ir režimo taisyklės (Žin.,2003,Nr.134-4878);
 - LR Vyriausybės 1993-06-16 nutarimas Nr.469. „Dėl gyvenamųjų namų ir kitų objektų statybos teritorijose, kuriose neįrengti inžineriniai įrenginiai“ (Žin., 1993, Nr.25-593)
 - LR teritorijų planavimo įstatymas (Žin., 2004, Nr. 21-617 su vėlesniais pakeitimais)

3.2. KONCEPCIJOS STADIJOJE SPRENDŽIAMAI KLAUSIMAI

Koncepcijos stadijoje sprendžiami šie klausimai:

- Nustatomas vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros kryptis;

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

- Nustatomas viešojo vandens tiekimo teritorijas, kurios apimtų gyvenamąsias vietas, jų dalis ir pavienius gyvenamuosius namus bei kitus pastatus, kuriuose geriamuoju vandeniu aprūpinama ne mažiau kaip 50 asmenų;
- Nustatomos viešojo vandens tiekimo teritorijos, kuriose būtų užtikrintas reikalavimus atitinkantis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų teikimas;
- Nustatomas teritorijas, kuriose gyventojai dėl vandens išteklių trūkumo, aplinkosauginių reikalavimų, ekonominių ar kitų priežasčių neturi galimybės būti aprūpinti tinkamos kokybės vandeniu;
- Suskirstomos rajono viešojo vandens tiekėjo teritorijos į zonas pagal prioritetinę vandentiekio tinklų plėtrą, siekiant aprūpinti kuo daugiau gyventojų geros kokybės vandeniu;
- Nustatomas vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros kryptys, užtikrinančios gyventojų ir kitų asmenų aprūpinimą saugiu visuomenės sveikatai vandeniu ir atitinkančius nuotekų tvarkymo paslaugų kokybės reikalavimus.

Švenčionių rajono savivaldybės 2011-2018m. strateginio plėtros plano II srities “Kokybiška ir patogi gyvenamoji aplinka” vienas iš nurodytų tikslų – saugi ir švari aplinka kurios uždavinys pagerinti geriamojo vandens išteklių apsaugą bei kokybę ir aprūpinti gyventojus kokybišku geriamuoju vandeniu, nuotekų sistema.

3.3. SPECIALIOJO PLANO INŽINERINIŲ SPRENDIMŲ ATITIKIMAS ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOS BENDROJO PLANO SPRENDINIAMS

Specialusis planas rengiamas vadovaujantis aukščiau išvardintais Bendrajame plane įtvirtintais principais. Specialiojo plano tikslas – detalizuoti, konkretizuoti Bendrojo plano vandentiekio ir nuotekų trasų tinklą ir jo koridorius, numatyti tolimesnę plėtrą.

Specialiuoju planu nustatomos tikslesnės vandentiekio ir nuotekų tinklų trasos neprieštarauja nei Specialiesiems planams (regioninių parkų tvarkymo schemoms), nei Bendrajam planui. Specialiajame plane esamų vandentiekio ir nuotekų trasų žymėjimas atitinka Bendrojo plano grafinius sprendinius. Naujai planuojamos trasos (kurios Bendrajame plane nebuvo pažymėtos) tik nurodo esamų (Bendrajame plane pažymėtų) trasų perspektyvinę detalią plėtrą, o ne keičia bendrojo plano sprendinius.

Inžinerinės infrastruktūros plėtros sprendiniai nustatytose viešojo vandens tiekimo teritorijose buvo formuojami įvertinant iki specialiojo plano rengimo pradžios parengtus ir patvirtintus Švenčionių savivaldybės teritorijos ribose galiojančius teritorijų planavimo bei kitus dokumentus ir juose siūlomus inžinerinės infrastruktūros vystymo sprendinius. Specialiojo plano sprendiniai atitinka įstatymais ir Vyriausybės nutarimais nustatytiems specialiujų žemės naudojimo sąlygų reikalavimams, atitinkamo lygmens galiojantiems bendrojo teritorijų planavimo dokumentams, įregistruotiems savivaldybės teritorijų planavimo dokumentų registre.

Švenčionių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniuose viena iš pagrindinių urbanistinės plėtros nuostatų yra urbanizuotų teritorijų kokybinis vystymas.

Koncepcija atlikta vadovaujantis Švenčionių rajono savivaldybės bendrajame plane numatytais urbanistinės sistemos vystymo sprendinių įgyvendinimo prioritetais.

Įvertinta Švenčionių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių urbanistinė teritorinė plėtra:

1. Didžiausia urbanistinė teritorinė plėtra Švenčionių, Švenčionėlių ir Pabradės miestuose bei Adutiškio miestelyje.
2. Labanoro regioniniame parke esančio *Labanoro* miestelio, Aukštaitijos nacionaliniame parke esančio *Kaltanėnų* miestelio bei *Reškutėnų* kaimo, o taip pat Sirvėtos regioniniame parke esančio *Šventos* kaimo, plėtra, juos renovuojant.
3. Urbanistinė plėtra *Cirkliščio*, *Magūnų*, *Naujojo Strūnaičio*, *Sarių* ir *Svirkų* kaimams, kaip esamiems palaikomojo vystymo seniūnijų centrams.

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

4. Įvertintos kaimo gyvenvietės, kurios galėtų plėtotis augant ekonomikai ir gerėjant gyvenimo kokybei: *Milkuškų, Senosios Pašaminės, Pavoverės, Prienu, Karkažiškės, Šutu, Zalavo, Trūdu, Vidutinės, Zadvarninku, Jakelių ir Bačkininkų* kaimo gyvenvietės.

Rengiant žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentus, miesto bendrojo plano sprendiniai (funkcinių zonų ribos, susisiekimo ir inžinerinės infrastruktūros trasos) tikslinami pagal specifinius gamtinius ir urbanistinius teritorijų požymius, ypatingą svarbą teikiant gamtos ir kultūros paveldo apsaugai.

Saugomų teritorijų apsaugą reglamentuoja specialieji saugomų teritorijų planai ir joms nustatyti specialieji reglamentai.

Gyventojų skaičiaus kaitos prognozė pagal Švenčionių rajono savivaldybės bendrąjį planą

Švenčionių rajone bendras gyventojų skaičius mažės neženkliai – nuo 31,1tūkst. gyventojų 2007 metais iki 30,9tūkst. gyventojų 2017 metais.

I lentelė *Prognozuojama gyventojų skaičiaus kaita Švenčionių raj. savivaldybėje 2007-2017m. periodu*

	Gyventojų skaičius (tūkst.), 2007 m.	Prognozuojamas gyventojų skaičius (tūkst.), 2017 m.
Bendras gyventojų skaičius	31,1	30,9
Miesto gyventojų skaičius	18,3	18,9
Švenčionys	5,6	6,1
Švenčionėliai	6,4	6,5
Pabradė	6,3	6,3
Kaimo vietovių gyventojų skaičius	12,8	12,0
Adučiškis	0,8	0,7
Kaltanėnai	0,3	0,2
Labanoras	0,1	0,1

Pagal Švenčionių rajono savivaldybės bendrąjį planą, kaimo vietovių gyventojų skaičių Švenčionių rajono savivaldybėje sudaro gyventojai Adučiškio, Kaltanėnų, Labanoro miesteliuose ir 602 kaimuose. Prognozuojama, kad 2007-2017 metų periodu gyventojų skaičius Adučiškio, Kaltanėnų, Labanoro miesteliuose išliks stabilu, o Švenčionių rajono kaimuose nagrinėjamu periodu prognozuojamas 0,8tūkst. gyventojų skaičiaus mažėjimas.

3.4. VIEŠOJO VANDENS TIEKIMO TERITORIJŲ NUSTATYMO METODIKA

Švenčionių rajono savivaldybės teritorijos „Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros“ specialiuoju planu nustatytos viešojo vandens tiekimo teritorijos ir individualaus vandens išgavimo ir nuotekų šalinimo teritorijos.

[viešojo vandens tiekimo teritorijas įtraukiamos gyvenamosios vietovės kur:

- Viešojo vandens tiekėjo teikiamomis paslaugomis numatoma aptarnauti ≥ 50 asmenų;
- Yra savivaldybei arba savivaldybės kontroliuojamai įmonei priklausanti naudojimui tinkama geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūra;
- Aprūpinimas centralizuotais vandentvarkos tinklais numatytas Švenčionių rajono savivaldybės bendrajame plane, Švenčionių ir Švenčionėlių miestų bendruosiuose planuose, Neries upės baseino bendrajame investicijų plane;
- Pagal Švenčionių rajono savivaldybės bendrąjį planą ir Švenčionių bei Švenčionėlių miestų teritorijų bendruosius planus turi didelį plėtros potencialą, tačiau iki šiol nėra urbanizuotos;
- Teritorijos, kuriuose gyventojai dėl vandens išteklių trūkumo, aplinkosaugos reikalavimų, ekonominių ar kitų priežasčių neturi galimybės būti aprūpinami arba negali apsirūpinti tinkamos kokybės geriamuoju vandeniu kitais būdais, išskyrus viešąjį vandens tiekimą.

- Visoms likusioms, į viešojo vandens tiekimo teritorijas patenkančioms sodyboms, bus palikta galimybė įsirengti individualią vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.

Gyvenamosiose vietovėse, kurios patenka į saugomas teritorijas, vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra yra numatoma tik jau urbanizuotoje teritorijoje, nenumatant gyvenvietės teritorinės plėtros į saugomas teritorijas siekiama išvengti urbanizacijos skatinimo jautriose teritorijose.

Kaimų plėtra turi būti numatyta įvertinus saugomų teritorijų, kurių ribose yra kaimai, specialiųjų planų reglamentus.

Saugomų teritorijų apsaugą reglamentuoja specialieji saugomų teritorijų planai ir joms nustatyti specialieji reglamentai.

3.5. PERSPEKTYVINĖS VIEŠOJO VANDENS TIEKIMO TERITORIJOS

Švenčionių rajono savivaldybės 2011-2018m. strateginio plėtros plano II srities “Kokybiška ir patogi gyvenamoji aplinka” vienas iš tikslų – saugi ir švari aplinka, kurios uždavinys – pagerinti geriamojo vandens išteklių apsaugą bei kokybę ir aprūpinti gyventojus kokybišku geriamuoju vandeniu, nuotekų sistema.

Vadovaujantis Švenčionių rajono savivaldybės teritorijos bendruoju planu nustatomos viešojo vandens tiekimo teritorijos.

Į viešojo vandens tiekimo teritorijas įtraukiamos gyvenamosios vietovės, jų dalys ir pavieniai gyvenamieji namai bei kiti pastatai kur:

- geriamu vandeniu aprūpinama ne mažiau kaip 50 asmenų;
- yra valstybei, savivaldybei arba savivaldybės kontroliuojamai įmonei priklausanti, naudojimui tinkama, geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūra;
- gyventojai dėl vandens išteklių trūkumo, aplinkosaugos reikalavimų, ekonominių ar kitų priežasčių neturi galimybės būti aprūpinami arba negali apsirūpinti tinkamos kokybės geriamuoju vandeniu kitais būdais, išskyrus viešąjį vandens tiekimą.

Prioritetas teikiamas tankiausiai apgyvendintoms ir (ar) vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą turinčioms ar netoli jų esančioms gyvenamosioms teritorijoms.

Geriamojo vandens ir nuotekų tvarkymo paslaugos viešojo vandens tiekimo vietos pateiktos lentelėje.

2 lentelė. Viešojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijos

Eil. Nr.	Vietovės pavadinimas	Gyventojų skaičius 2011m. / 2017m.	Prioritetai: Švenčionių raj. Savivaldybės teritorijos bendrasis planas
1	2	3	4
<i>Adučiškio sen.</i>			
1	Adučiškio mstl.	794/700	Kaip vienam iš labiausiai vystytinų vietinių lokalinių centrų rajone.
2	Jakelių k.	103	Kaimo gyvenvietė, kuri galėtų plėtotis
3	Svylionių k.	69	
4	Lazdiniai k.	60	
<i>Cirklišio sen.</i>			
5	Cirklišio k.	597	Palaikomojo vystymo seniūnijų centrai
6	Mėžionių k.	85	
7	Vaiškūnų k.	64	
8	Margumiškio k.	62	
9	Myliai I k.	51	
10	Modžiūnų k.	52	
<i>Kaltanėnų sen.</i>			
11	Kaltanėnų mstl.	239/200	Kaimo plėtra jį renovuojant su teritorijomis rekreacijai, turizmui, aptarnavimo bei techninės infrastruktūros objektams.
12	Ožkinių k.	65	

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Eil. Nr.	Vietovės pavadinimas	Gyventojų skaičius 2011m. / 2017m.	Prioritetai: Švenčionių raj. Savivaldybės teritorijos bendrasis planas
1	2	3	4
13	Berniūnų k.	50	
14	Kuklių k.	51	
Labanoro sen.			
15	Labanoro k.	60/100	Kaimo plėtra jį renovuojant su teritorijomis rekreacijai, turizmui, aptarnavimo bei techninės infrastruktūros objektams.
Magūnų sen.			
16	Magūnų k.	303	Palaikomojo vystymo seniūnijų centrai
17	Prienų k.	414	Kaimo gyvenvietė, kuri galėtų plėtotis
18	Čerėnų k.	55	
Pabradės sen.			
19	Pavoverės k.	423	Kaimo gyvenvietė, kuri galėtų plėtotis
20	Karkažiškių k.	365	Kaimo gyvenvietė, kuri galėtų plėtotis
21	Zalavo k.	173	Kaimo gyvenvietė, kuri galėtų plėtotis
22	Kločiūnų k.	97	
23	Meškerinės k.	40	
Pabradės m. sen.			
24	Pabradės m.	5826/6300	Didžiausia urbanistinė teritorinė plėtra
Sarių sen.			
25	Sarių k.	248	Palaikomojo vystymo seniūnijų centrai
26	Šutų k.	60	Kaimo gyvenvietė, kuri galėtų plėtotis
Strūnaičio sen.			
27	Naujo Strūnaičio k.	276	Palaikomojo vystymo seniūnijų centrai
28	Strūnos k.	294	
29	Vidutinės k.	212	Kaimo gyvenvietė, kuri galėtų plėtotis
30	Karklinės k.	276	
Svirkių sen.			
31	Svirkių k.	360	Palaikomojo vystymo seniūnijų centrai
32	Bačkininkų k.	231	Kaimo gyvenvietė, kuri galėtų plėtotis
33	Jurgeliškės k.	100	
34	Kackonys k.	65	
35	Girdėnų k.	54	
36	Milkūnų k.	14	
37	Rakauskų k.	65	
38	Švalkūniškės k.	30	
39	Simaniškės k.	12	
Švenčionėlių sen.			
40	Pašaminės k.	320	Kaimo gyvenvietė, kuri galėtų plėtotis
41	Trūdų k.	311	Kaimo gyvenvietė, kuri galėtų plėtotis
42	Augustavo k.	189	
43	Reškutėnų k.	171	Kaimo plėtra jį renovuojant su teritorijomis rekreacijai, turizmui, aptarnavimo bei techninės infrastruktūros objektams.
44	Platūmų k.	135	

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Eil. Nr.	Vietovės pavadinimas	Gyventojų skaičius 2011m. / 2017m.	Prioritetai: Švenčionių raj. Savivaldybės teritorijos bendrasis planas
1	2	3	4
45	Rudžionys k.	65	
46	Mėžionėlių k.	80	
47	Vaičiukiškių k.	92	
	Švenčionėlių m.sen.		
48	Švenčionėlių m.	6000/6500	Didžiausia urbanistinė teritorinė plėtra
	Švenčionių sen.		
49	Milkuškų k.	267	Kaimo gyvenvietė, kuri galėtų plėtotis
50	Zadvarninkų k.	240	Kaimo gyvenvietė, kuri galėtų plėtotis
51	Šventa k.	187	Kaimo plėtra jį renovuojant su teritorijomis rekreacijai, turizmui, aptarnavimo bei techninės infrastruktūros objektams.
52	Stanislavavo k.	161	
53	Ragaučinos k.	81	
54	Činčikai k.	59	
55	Kukiškė k.	48	
56	Gudeliai k.	25	
57	Grigaliūnai k.	42	
58	Šiliniai k.	24	
59	Jančiūnai k.	26	
60	Stoniūnų k.	24	
61	Poguliankos k.	46	
62	Švenčionių m.	5219/6100	Didžiausia urbanistinė teritorinė plėtra
	Viso:	27 587 (tai sudaro 89% rajono gyventojų)	

Pastaba: Prognozuojamas gyventojų skaičius 2017m. – 30 900 gyventojų.

Bendrąsiais planais (raštu ir grafiškai) nustatyti Švenčionių rajono ir Švenčionių bei Švenčionėlių miestų plėtros principai. Bendrasis planas nenumato tikslų koordinuotų vamzdinių trasų vietų, kadangi jos nustatomos žemesnio lygmens ar rūšies teritorijų planavimo dokumentuose, kuriuose taip pat gali būti rezervuotos ir Bendrojo plano sprendiniuose nenumatytos teritorijos.

Atsižvelgiant į tai kad Specialusis planas yra parengtas vadovaujantis Bendruoju planu, jo sprendiniai detalizuoja (konkretizuoja) Bendrajame plane numatytus vandens tiekimo ir buitinių nuotekų tvarkymo principus.

3.6. VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTRA

3 lentelė. Vandens tiekimo plėtra

Seniūnijos, teritorijos pavadinimas	Gyventojų sk. 2011/2017	95% teritorijos gyventojų	Geriamojo vandens poreikis 2011/2017 m ³ /d	Vandenvietės rekonstrukcija, m ³ /h		Vandens gerinimo įrenginių rekonstrukcija, m ³ /h	
				Esami gręžiniai	Nauji gręžiniai	Esami	Nauji
1	2	4	5	6	7	8	9
Adučiškio sen.							
Adučiškio mstl.	794/700	754/665	121/106	2x12	-	24	-
Jakelių k.	103	98	16	1x6	-	-	6
Svylių k.	69	66	11	-	1x6	-	4
Lazdiniai k.	60	57	9	-	1x4	-	4
Cirkliščio sen.							
Cirkliščio k.	579	550	88	Iš Švenčionių miesto			

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Seniūnijos, teritorijos pavadinimas	Gyventojų sk. 2011/2017	95% teritorijos gyventojų	Geriamojo vandens poreikis 2011/2017 m ³ /d	Vandenvietės rekonstrukcija, m ³ /h		Vandens gerinimo įrenginių rekonstrukcija, m ³ /h	
				Esami gręžiniai	Nauji gręžiniai	Esami	Nauji
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
Mėžionių k.	85	81	13	-	1x6	-	6
Vaiškūnų k.	64	61	10	-	1x6	-	4
Margumiškio k.	62	59	9	Iš Švenčionių miesto			
Myliai I k.	51	48	8	-	1x4	-	4
Modžiūnų k.	52	49	8	-	1x4	-	4
Kaltanėnų sen.							
Kaltanėnų mstl.	239/200	227/190	36	2x12	-	-	12
Ožkinių k.	65	62	10	-	1x6	-	4
Berniūnų k.	50	47	8	-	1x4	-	4
Kuklių k.	51	48	8	-	1x4	-	4
Šakališkės k.	40	38	6	-	1x4	-	2
Labanoro sen.							
Labanoro k.	60/100	57/95	9/15	-	2x4	-	6
Magūnų sen.							
Magūnų k.	303	288	46	1x6+1nev.	1x10	-	12
Prienų k.	414	393	63	1x6	1x10	-	18
Čerėnų k.	55	52	8	-	1x4	-	4
Pabradės sen.							
Pavoverės k.	423	402	64	1x13	1x7	13	R18
Karkažiškių k.	365	347	55	1x10	1x8	-	16
Zalavo k.	173	164	26	-	2x8	-	10
Meškerinės k.	40	38	6	-	1x4	-	4
Baliulių k.	61	58	9	-	1x4	-	4
Kločiūnų k.	97	92	15	-	2x4	-	6
Padubingės k.	54	51	8	-	1x4	-	4
Pabradės m. sen.							
Pabradės m.	5826/6300	5535/5985	1107/1197	3x25 - 548000 m ³ /m; 1x25,1x10, 1x6 - 120 t.m ³ /m; 1x12 - 88 t.m ³ /m; 1x25 - 180 t.m ³ /m		-	Vandenvietėje Arnionių g.- 548 000m ³ /met.
Sarių sen.							
Sarių k.	248	236	38	2x6	-	-	12
Šutų k.	60	57	9	-	1x4	-	4
Strūnaičio sen.							
Naujo Strūnaičio	276	262	42	1x16;1x6	-	-	12
Vidutinės k.	212	201	32	1x12	1x12	-	8
Karklinės k.	276	262	42	Iš Vidutinės k. vandenvietės			
Strūnos k.	294	279	45	2x8	-	12	-
Svirkių sen.							
Bačkininkų k.	231	219	35	2x5	-	-	8
Jurgeliškės k.	100	95	15	2x4	-	-	6
Kackonys k.	65	62	10	-	1x6	-	4
Svirkių k.	360	342	55	1x14,1x6	-	14	-
Girdėnų k.	54	51	8	-	1x4	-	-

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Seniūnijos, teritorijos pavadinimas	Gyventojų sk. 2011/2017	95% teritorijos gyventojų	Geriamojo vandens poreikis 2011/2017 m ³ /d	Vandenvietės rekonstrukcija, m ³ /h		Vandens gerinimo įrenginių rekonstrukcija, m ³ /h	
				Esami gręžiniai	Nauji gręžiniai	Esami	Nauji
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
Milkūnų k.	14	13	2	-	Iš Svirkų k. vandenvietės		
Rakauskų k.	65	62	10	-	1x6	-	4
Švalkūniškės k.	30	29	5	Iš Rakauskų k. vandenvietės			
Simaniškės k.	12	11	2	Iš Rakauskų k. vandenvietės			
Švenčionėlių sen.							
Augustavo k.	189	180	29	Iš Švenčionėlių m.			
Pašaminės k.	320	304	49	2x12	-	14	-
Trūdų k.	311	295	47	2x6; 1x10	-	-	12
Reškutėnų k.	171	162	26	2x8	-	-	8
Platūmai k.	135	128	20	2x6	-	-	8
Rudžionys k.	65	62	10	1x6	-	-	4
Vaičiukiškių k.	92	87	14	-	1x10	-	6
Mėžionėlių k.	80	76	12	Iš Trūdų k. vandenvietės			
Švenčionėlių m. sen.							
Švenčionėlių m.	6000/6500	5700/6175	1140/1235	8x20 Vandenvietės pajėgumas 700800m ³ /m	-	700 800 m ³ /metus	-
Švenčionių sen.							
Milkuškų k.	267	254	41	1x10	R 1x8	-	10
Ragaučinos k.	81	77	12	-	2x4	-	4
Stanislavavo k.	161	153	24	1x10	-	-	6
Šventa k.	187	178	28	2x10	-	-	8
Zadvarninkų k.	240	228	36	2x6	-	-	10
Činčikai k.	59	56	9	1x6	-	-	4
Kukiškė k.	48	46	7	1x4	-	-	4
Gudeliai k.	25	24	4	1x6	-	-	4
Grigaliūnai k.	42	40	6	1x6	-	-	4
Šilinių k.	24	23	4	1x6	-	-	2
Jančiūnai k.	26	25	4	1x6	-	-	2
Stoniūnų k.	24	23	4	Iš Gudelių k. vandenvietės			
Poguliankos k.	46	44	7	Iš Grigaliūnų k. vandenvietės			
Švenčionių m. sen.							
Švenčionių m.	5219/6100	4958/5795	992/1159	6x20 Vandenvietės pajėgumas 525600m ³ /m	-	-	525 600m ³ /met.

Pastabos: 1. Vandens tiekimas: R-rekonstruojami gręžiniai/vandens gerinimo įrenginiai, “-“ nėra.
2. Geriamo vandens tiekimo vartotojams sistemoje vandens bokštų atsiskoma.

3.7. VANDENTIEKIO PRITAIKYMAS GAISRAMS GESINTI

Be pagrindinės paskirties, tiekti vartotojams geriamąjį vandenį, Švenčionių savivaldybės gyvenamosiose teritorijose planuojamas vandentiekis turi būti tinkamas ir gaisrams gesinti. Vanduo gaisrams gesinti gali būti naudojamas iš geriamo vandentiekio tinklų arba iš lauko gaisrinio vandentiekio tinklų. Tais atvejais, kai gaisrui gesinti reikalingo vandens kiekio negalima paimti iš vandens tiekimo šaltinio arba tai daryti neekonomiška, turi būti numatytos vandens atsargos gaisrui gesinti talpyklose (gaisriniai rezervuarai arba vandens telkiniai, bokštai ir t. t.).

Gaisrinis vandentiekis.

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Vandentiekio tinklai turi būti žiediniai. Gaisrinis vandentiekis turi būti įrengiamas žemo slėgio, o aukšto slėgio – tik techniškai pagrindus. Vandentiekio tinkluose gaisrams gesinti turi būti naudojami antžeminiai gaisriniai hidrantai, kai nėra galimybės jų įrengti, gali būti suprojektuoti ir įrengti požeminiai gaisriniai hidrantai. Vandentiekio linijose reikalingų statyti gaisrinių hidrantų skaičius yra nustatomas įvertinus vandens debitą (poreikį) gaisrui gesinti. Vandentiekio tinklų, kuriuose gali būti įrengiami gaisriniai hidrantai, skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 100mm.

Talpyklos.

Kai gaisrinį vandentiekį įrengti techniškai neefektyvu, sudėtinga ar ekonomiškai neapsimoka, gaisrų gesinimui vanduo turi būti tiekiamas iš talpyklų (gaisrinių rezervuarų arba vandens telkinių, bokštų ar kt.). Visais atvejais turi būti projektuojami ne mažiau kaip du gaisriniai rezervuarai arba natūralus vandens telkinys. Kiekviename rezervuare turi tilpti 50% vandens kiekio gaisrui gesinti, o natūraliame vandens telkinyje – 100%. Gaisrinių rezervuarų ir vandens telkinių reikalinga talpa nustatoma, atsižvelgiant į vandens poreikį ir gaisro gesinimo trukmę. Atstumai tarp gaisrinių rezervuarų ir/arba natūralių vandens telkinių iki statinių turi atitikti atstumus apibrėžtus „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklai ir statiniai. Projektavimo ir įrengimo taisyklės“ normatyviniuose statinio saugos reikalavimuose.

Susisiekimo sistema turi užtikrinti gaisrinių automobilių privažiavimą prie gaisrinių hidrantų ir talpyklų (rezervuarų, atvirų vandens telkinių ar kt.). Prie natūralių vandens telkinių ir vandens šulinių turi būti įrengta 12×12 m aikštelė ir vandens paėmimo vieta. Jei dėl reljefo ar kitų gamtinių sąlygų to padaryti neįmanoma, kitais projekciniais sprendimais (pvz. papildomų šulinių įrengimas ir pan.) turi būti sudarytos sąlygos gaisrų gesinimui panaudoti vandenį iš aušintuvų ir kitų dirbtinių vandens telkinių. Prie gaisrinių hidrantų ir kitų vandens telkinių, esančių elektros stočių ir pastočių teritorijose, turi būti įrengti įžemikliai.

Specialiajame plane nustatyti tik bendrieji priešgaisrinės apsaugos reikalavimai, tačiau rengiant detaliuosius planus ir/ar techninius projektus privaloma vadovautis „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklai ir statiniai. Projektavimo ir įrengimo taisyklėmis“ (patvirtinta Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2009 m. gegužės mėn. 22 d. įsakymu Nr. 1-168) bei STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ (patvirtinta LR Aplinkos ministro 2003 m. liepos 21 d. įsakymu Nr. 390), nuostatomis. Taip pat privaloma vadovautis teisės aktų, nustatančių esminius statinio reikalavimus (viena, kelis ar visus) ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, reikalavimais, normatyvinių statybos techninių, statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimais ir lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių įrenginių gamintojo pateikta technine informacija.

4 lentelė. Nuotekų tvarkymo plėtra

Seniūnijos, teritorijos pavadinimas	Gyventojų sk. 2011/2017	95% gyven-tojų	Gyventojų ekvivalentas GE	Buitinių nuotekų valymo įrenginiai, m ³ /d		Išvalytų nuotekų priimtumas
				Esami	Nauji, rekonstruojami	
1	2	3	4	5	6	7
Adutiškio sen.						
Adutiškio mstl.	794/700	754/665	605	80	R 120	Kamojos upė
Jakelių k.	103	98	80	-	N 16	Genio upelis
Svylių k.	69	66	55	-	N 11	Svylos upelis
Lazdiniai k.	60	57	45	-	N 9	Melioracijos griovys
Cirklišio sen.						
Cirklišio k.	597	550	440	-	-	Prie Švenčionių m. 88m ³ /p
Mėžionių k.	85	81	65	-	N 13	Mėžia upelis
Vaiškūnų k.	64	61	50	-	N10	Dobė upelis
Margumiškio k.	62	59	45	-	-	Prie Švenčionių m. 9m ³ /p
Myliai I k.	51	48	40	-	N 8	Melioracijos griovys

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Seniūnijos, teritorijos pavadinimas	Gyventojų sk. 2011/2017	95% gyven-tojų	Gyventojų ekvivalentas GE	Buitinių nuotekų valymo įrenginiai, m ³ /d		Išvalytų nuotekų priimtuvas
				Esami	Nauji, rekonstruojami	
1	2	3	4	5	6	7
Modžiūnų k.	52	49	40	-	N 8	Melioracijos griovys
Kaltanėnų sen.						
Kaltanėnų mstl.	239/200	227/190	180	-	N 36	Žeimenos upė
Ožkinių k.	65	62	50	*	N 10	Žeimenos upė
Berniūnų k.	50	47	40	*	N 8	Melioracijos griovys
Kuklių k.	51	48	40	-	N 8	Kiaunos upelis
Šakališkės k.	40	38	30	-	N 6	Žeimenos upė
Labanoro sen						
Labanoro k.	60/100	57/95	75	*	N 15	Labanoro upė
Magūnų sen.						
Magūnų k.	303	288	230	-	N 46	Kalninės upelis
Prienuų k.	414	393	315	-	N 63	Baluošos upė
Čerėnų k.	55	52	41	-	N 8	Melioracijos griovys
Pabradės sen.						
Pavoverės k.	423	402	320	52	-	Voverės upė
Zalavo k.	173	164	130	-	N 24	Melioracijos griovys
Karkažiškių k.	365	347	275	-	N 55	Skerdiksno upelis
Kločiūnų k.	97	92	82	-	N 15	Klačiūnės upelis
Meškerinės k.	40	38	30	Filtraci-jos laukai	N 6	Žeimenos upė
Baliulių k.	61	58	45	-	N 9	Meros upė
Padubingės k.	54	51	41	-	N 8	Dubingos upelis
Pabradės m. sen.						
Pabradės m.	5826/6300	5535/5985	4612/4988	+	Vyksta rekonstrukcija 1200	Žeimenos upė
Sarių sen.						
Sarių k.	248	236	190	20 (Filtrac. laukai)	N38 (vietoje filtracijos laukų)	Sarijos upė
Šutų k.	60	57	45	-	N 9	Santakos upelis
Strūnaičio sen.						
Naujo Strūnaičio k	276	262	210	*	N 42	Meros upė
Vidutinės k.	212	201	160	*	N 32	Strūnos upė
Karklinės k.	276	262	211	-	N 42	Strūnos upė
Strūnos k.	294	279	225	46	-	Strūnos upė
Svirkių sen.						
Bačkininkų k.	231	219	175	-	N 35	Upeliu į Svylos upę
Jurgeliškės k.	100	95	83	-	N 15	Į melioracijos griovį
Svirkių k.	360	342	275	30	R 60	Upeliu į Svylos upę
Milkūnų k.	14	13	10		Į Svirkių VĮ 2m ³ /p	
Girdėnų k.	54	51	40	-	N 8	Upeliu į Svylos upę
Kackonių k.	65	62	50	-	N 10	Puodaškinio upelis
Rakauskų k.	65	62	50	-	Į Švalkūkiškės VĮ 5m ³ /d	
Švalkūniškės k.	30	29	20		N 10	Svylos upė
Šimaniškės k.	12	11	8		Į Švalkūkiškės VĮ 2m ³ /d	
Švenčionėlių sen.						
Augustavo k.	189	180	141		Į Švenčionėlių m. 29m ³ /p	
Pašaminės k.	320	304	245	32	R 59	Demės upelis

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Seniūnijos, teritorijos pavadinimas	Gyventojų sk. 2011/2017	95% gyven-tojų	Gyventojų ekvivalentas GE	Buitinių nuotekų valymo įrenginiai, m ³ /d		Išvalytų nuotekų priimtumas
				Esami	Nauji, rekonstruojami	
1	2	3	4	5	6	7
Trūdų k.	311	295	235	40	R 47	Sudotos upelis
Reškutėnų k.	171	162	130	-	N 24	Melioracijos griovys
Platūmų k.	135	128	100	-	N 20	Žeimenos upė
Rudžionys k.	65	62	50	*	N 10	Rudelės upelis
Vaičiukiškių k.	92	87	67	-	N 14	Juodynės upė
Mėzionėlių k.	80	76	60	*		[Trūdų V] 12m ³ /d
Švenčionėlių m. sen.						
Švenčionėlių m.	6000/6500	5700/6175	9074/9900	1440	-	Šundos upelis
Švenčionių sen.						
Milkuškų k.	267	254	205	-	N 41	Melioracijos griovys
Ragaučinos k.	81	77	60	*	N 12	VĮ su infiltracija
Stanislavavo k.	161	153	120	-	N 24	Melioracijos griovys
Šventa k.	187	178	140	20	R 28	Melioracijos griovys
Zadvarinkų k.	240	228	180	-	N 36	[Švenčionių m. 36m ³ /d
Činčikų k.	59	56	35	*	N 7	Melioracijos griovys
Kukiškė k.	48	46	36			Individualiai
Gudeliai k.	25	24	19			Individualiai
Grigaliūnai k.	42	40	32			Individualiai
Šilinių k.	24	23	18			Individualiai
Jančiūnai k.	26	25	20			Individualiai
Švenčionių m. sen.						
Švenčionių m.	5219/6100	4958/5795	6717/8261	+	2000	Kunos upė

Pastabos:

1. Nuotekų valymo procesai: VĮ- buitinių nuotekų valymo įrenginiai, “-“ nėra VĮ, “*“- kaupimo rezervuarai, “+” -VĮ pastatyti ir veikia, N- nauji VĮ R-rekonstruojami VĮ.
2. GE – gyventojų ekvivalentas (toliau – GE) – sąlyginis vienetas nuotekų (taršos) šaltinio dydžiui išreikšti.
3. Švenčionėlių m. nuotekų valyklos duomenys – iš projekto “Švenčionėlių nuotekų valykla”, UAB “Baltijos konsultacinė grupė”, 2005m.
4. Pabradės m. nuotekų valyklos duomenys iš projekto “Nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija Pabradės m., Švenčionių raj.”, UAB “Sweco Lietuva”, 2011m.

Kiekvienos seniūnijos atskirose gyvenamose teritorijose pradedant vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo projektavimo darbus (detaliuosius planus, techninius projektus) reikalinga atlikti išsamiają tos teritorijos gyventojų apklausą dėl prisijungimo prie centralizuotų vandentiekio ir nuotekų tinklų.

Specialaus plano sprendiniai rezervuoja teritorijas visuomenės poreikiams, įskaitant ir komunikaciniams koridoriams inžinerinei infrastruktūrai, o tikslios rezervuojamų teritorijų ribos bei apimtys nustatomos žemesnio lygmens ar rūšies teritorijų planavimo dokumentuose, kuriuose taip pat gali būti rezervuotos ir Specialaus plano sprendiniuose nenumatytos teritorijos.

3.8. VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS KRYPTYS IR PRIORITETAI

Vertinant vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros kryptis ir prioritetus, buvo atsižvelgta į esamą infrastruktūrą, gyventojų tankumą, jų skaičių bei ekonominį tikslumą.

Buvo orientuotasi į optimalų resursų panaudojimą vystant vandentiekio ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą. Pagrindinis kriterijus nustatant tinklų plėtrą buvo tinklų ilgis tenkantis vienam žmogui.

Vadovaujantis 2006-05-17 AM įsakymo Nr.D1-236 “Dėl nuotekų reglamento patvirtinimo” nuostatomis, ekonomiškai tikslinga plėsti centralizuotą nuotekų surinkimo sistemą, jei vienam potencialiam vartotojui-gyventojui tenka vidutiniškai ne daugiau kaip 15m. lauko tinklų (neskaičiuojant įvadų, ir nevertinant kolektorių iki valymo įrenginių ir išleidimo vietos ilgio).

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Prioritetas teikiamas tankiausiai apgyvendintoms ir (ar) vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą turinčioms ar netoli jų esančioms gyvenamosioms teritorijoms.

Atsižvelgiant į Nacionalinėje Darnaus vystymosi strategijoje (Informacijos šaltinis: Nacionalinė darnaus vystymosi strategija, patvirtinta LR Vyriausybės 2003-09-11 nutarimu Nr.1160) nurodytus tikslus, jų įgyvendinimo pabaigos laikotarpį - 2020m. ir pagal Švenčionių rajono savivaldybės bendrąjį planą iki 2017m. pasirinkti trys vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros etapai:

I-as etapas – vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra vykdoma iki 2017m.:

Viešojo vandens tiekimo teritorijos kuriose yra vandentiekio ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra, tai yra Švenčionių, Švenčionėlių ir Pabradės miestų centrinės dalies esamų tinklų renovacija ir plėtra; Adučiškio miestelio esamų tinklų renovacija VĮ rekonstrukcija; Cirklišio kaimo suprojektuotų buitinio nuotakyno įrengimas ir prijungimas prie Švenčionių miesto sistemos; Kaltanėnų miestelyje vandentiekio tinklo renovacija ir VGĮ; Berniūnų kaime pagal parengtą projektą VG, VGĮ, vandentiekio tinklai; Magūnų ir Prienų, Karkaziškių kaimuose vandentiekio tinklų renovacija, VGĮ; Sarių kaime vandentiekio tinklų renovacija, plėtra, VGĮ, Švenčionių m. RVĮ.

II-as etapas – vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra vykdoma iki 2020m.:

Švenčionių, Švenčionėlių ir Pabradės miestų tolimesnės nuo cento dalies esamų tinklų renovacija ir plėtra; Adučiškio miestelio vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų plėtra; Jakelių kaime Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų renovacija, VGĮ; Cirklišio kaime vandentiekio tinklų renovacija, plėtra ir prijungimas prie Švenčionių miesto, buitinių nuotekų tinklų plėtra; Kaltanėnų miestelyje buitinių nuotekų tinklo įrengimas, VĮ, vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų plėtra; Berniūnų kaime buitinių nuotekų tinklai, VĮ; Magūnų, Prienų kaime vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų plėtra, VĮ, VG; Pavoverės kaime vandentiekio tinklų renovacija;

Karkaziškių kaime vandentiekio tinklų plėtra ir buitinių nuotekų tinklai, VG, VĮ; Meškerinės kaime vandentiekio tinklų renovacija, VGĮ; Sarių kaime buitinio nuotakyno tinklų renovacija, plėtra, VĮ; Naujo Strūnaičio kaime vandentiekio tinklų renovacija ir plėtra, VGĮ; Strūnos kaime vandentiekio, buitinių nuotekų tinklų renovacija ir plėtra; Vidutinės kaime vandentiekio tinklų renovacija ir plėtra, VG, VGĮ; Karklinės kaime vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, VĮ; Svirkių kaime vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų renovacija ir plėtra, VĮ rekonstrukcija; Bačkininkų ir Jurgeliškių kaime vandentiekio tinklų renovacija ir plėtra, VGĮ; Pašaminės kaime vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų renovacija; Trūdų kaime vandentiekio tinklo renovacija ir plėtra, VGĮ; Augustavo kaime bitinių nuotekų tinklai; Milkuškų kaime vandentiekio tinklų renovacija ir plėtra, VG, VGĮ; Zadvarnių ir Šventos kaime vandentiekio tinklų renovacija ir plėtra, VGĮ.

III-as etapas – vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra vykdoma po 2020m.:

Švenčionių, Švenčionėlių ir Pabradės miestų likusios teritorijos esamų tinklų renovacija, plėtra; Jakelių kaime vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų plėtra, VĮ; Svyliūnių, Lazdinių, Mėžionių, Vaiškūnų, Mylių I, Modžiūnų, Ožkinių, Šakališkių, Kuklių, Labanoro, Čerėnų, Zalavo, Kločiūnų, Padubingės, Baliulių, Šutu, Kackonys, Girdėnų, Rakauskų, Švalkūniškės, Simaniškės, Vaičiukiškės, Ragaučinos kaimuose vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, VG, VGĮ, VĮ; Margumiškio kaime vandentiekio ir bitinių nuotekų tinklai prijungimas prie Švenčionių miesto; Pavoverės kaime vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų plėtra, VGĮ rekonstrukcija; Meškerinės kaime vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų plėtra, VĮ; Naujo Strūnaičio kaime buitinio nuotakyno renovacija ir plėtra, VĮ; Vidutinės kaime buitinio nuotakyno plėtra, VĮ; Bačkininkų, Jurgeliškių kaime buitinių nuotekų tinklai, VĮ; Milkūnų kaime vandentiekio, buitinių nuotekų tinklų renovacija ir plėtra; Pašaminės kaime vandentiekio, buitinių nuotekų tinklų plėtra, VĮ rekonstrukcija; Trūdų kaime buitinių nuotekų tinklo renovacija ir plėtra, VĮ rekonstrukcija; Augustavo kaime vandentiekio tinklų renovacija, plėtra; Reškutėnų, Platūmų, Rudžionių kaimo vandentiekio tinklų renovacija ir plėtra, buitinių nuotekų tinklai, VGĮ, VĮ; Mėžionių, vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai; Milkuškų kaimo buitinio nuotakyno plėtra, VĮ; Zadvarnių kaime buitinių nuotekų tinklai; Šventos kaime buitinių nuotekų tinklo renovacija ir plėtra, VĮ rekonstrukcija; Stanislavavo, Činčikų kaime vandentiekio tinklo renovacija, plėtra ir buitinių nuotekų

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

tinklai, VGI, VI; Kukiškė, Gudeliai, Grigaliūnai, Šiliniai, Jančiūnai kaime vandentiekio tinklų renovacija, plėtra, VGI; Poguliankos, Stoniūnų kaime vandentiekio tinklų renovacija, plėtra.

5 lentelė. Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros vystymo etapai seniūnijose

Eil. Nr.	Vietovės pavadinimas	Gyventojų skaičius 2011/2017	I etapas Iki 2017m	II etapas Iki 2020m	III etapas po 2020m
1	2	3	4	5	6
<i>Adučiškio sen.</i>					
1	Adučiškio mstl.	794/700	Vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų tinklų renovacija, VI rekonstrukcija	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų plėtra Postavų g., Švenčionių g., Partizanų g., Stoties g., Sodų g.	-
2	Jakelių k.	103	-	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų renovacija, VGI	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų plėtra, VI
3	Svylių k.	69	-	-	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, VI, VG, VGI
4	Lazdiniai k.	60	-	-	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, VI, VG, VGI
<i>Cirklišio sen.</i>					
5	Cirklišio k.	597	Suprojektuoto buitinio nuotakyno įrengimas ir prijungimas prie Švenčionių miesto	Vandentiekio tinklų renovacija, plėtra ir prijungimas prie Švenčionių miesto, buitinių nuotekų tinklų plėtra	
6	Mežionių k.	85	-	-	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, VI, VG, VGI
7	Vaiškūnų k.	64	-	-	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, VI, VG, VGI
8	Margumiškio k.	62	-	-	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, prijungimas prie Švenčionių miesto
9	Myliai I k.	51	-	-	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, VI, VG, VGI
10	Modžiūnų k.	52	-	-	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, VI, VG, VGI
<i>Kaltanėnų sen.</i>					
11	Kaltanėnų mstl.	239/200	Vandentiekio tinklo renovacija ir VGI	Buitinių nuotekų tinklo įrengimas, VI, vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų plėtra	
12	Ožkinių k.	65	-	-	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, VI, VG, VGI
13	Berniūnų k.	50	Pagal parengtą projektą VG, VGI, vandentiekio tinklai	Buitinių nuotekų tinklai, VI	-

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Eil. Nr.	Vietovės pavadinimas	Gyventojų skaičius 2011/2017	I etapas Iki 2017m	II etapas Iki 2020m	III etapas po 2020m
1	2	3	4	5	6
14	Šakališkių k.	40	-	-	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, VI, VG, VGI
15	Kuklių k.	51	-	-	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, VI, VG, VGI
	Labanoro sen.				
16	Labanoro k.	60/100	-	-	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, VI, VG, VGI
	Magūnų sen.				
17	Magūnų k.	303	Vandentiekio tinklo renovacija, VGI	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų plėtra, VI, VG	-
18	Prienų k.	414	Vandentiekio tinklo renovacija, VGI	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų plėtra, VI, VG	-
19	Čerėnų k.	55	-	-	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, VI, VG, VGI
	Pabradės sen.				
20	Pavoverės k.	423	-	Vandentiekio tinklų renovacija	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų plėtra, VGI rekonstrukcija
21	Karkažiškių k.	365	Vandentiekio tinklo renovacija, VGI	Vandentiekio tinklų plėtra ir buitinių nuotekų tinklai, VI, VG	
22	Zalavo k.	173	-	-	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, VI, VG, VGI
23	Kločiūnų k.	97	-	-	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, VI, VG, VGI
24	Padubingės k.	54	-	-	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, VI, VG, VGI
25	Baliulių k.	61	-	-	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, VI, VG, VGI
26	Meškerinės k.	40	-	Vandentiekio tinklo renovacija, VGI	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų plėtra, VI
	Pabradės m. sen.				
27	Pabradės m.	5826/6300	Esamų tinklų renovacija ir tinklų plėtra Tylioji g, Bajorėlių g, Vilniaus g, Arnionių g, Vasaros g, Pašto g, Keisūno g. ir su jomis ribojančiomis gatvėmis. VGI Arnionių vandenvietėje, RVI.	Esamų tinklų renovacija vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų tinklų plėtra Bajorėlių g, Padubingės g, Karių g, Vilniaus g ir su jomis ribojančiomis gatvėmis.	Esamų tinklų renovacija ir tinklų plėtra Strazdų g, Stoties g, Mickevičiaus g. ir su jomis ribojančiomis gatvėmis.
	Sarių sen.				
28	Sarių k.	248	Vandentiekio tinklų renovacija ir plėtra VGI	Buitinio nuotakyno renovacija ir plėtra, VI	
29	Šutų k.	60	-	-	Vandentiekio ir buitinių nuotekų

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Eil. Nr.	Vietovės pavadinimas	Gyventojų skaičius 2011/2017	I etapas Iki 2017m	II etapas Iki 2020m	III etapas po 2020m
1	2	3	4	5	6
					tinklai, VI, VG, VGI
	Strūnaičio sen.				
30	Naujo Strūnaičio k.	276	-	Vandentiekio tinklų renovacija ir plėtra VGI	Buitinio nuotakyno renovacija ir plėtra, VI
31	Strūnos k.	294	-	Vandentiekio, buitinių nuotekų tinklų renovacija ir plėtra	-
32	Vidutinės k.	212	-	Vandentiekio tinklų renovacija ir plėtra VGI, VG	Buitinio nuotakyno plėtra, VI
33	Karklinės k.	276	-	Vandentiekio, buitinių nuotekų tinklai, VI	-
	Svirkų sen.				
34	Svirkų k.	360	-	Vandentiekio, buitinių nuotekų tinklų renovacija ir plėtra, VI rekonstrukcija	-
35	Bačkininkų k.	231	-	Vandentiekio tinklų renovacija ir plėtra, VGI	Buitinių nuotekų tinklai, VI
36	Jurgeliškės k.	100	-	Vandentiekio tinklų renovacija ir plėtra, VGI	Buitinių nuotekų tinklai, VI
37	Kackonys k.	65	-	-	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, VI, VG, VGI
38	Girdėnų k.	54	-	-	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, VI, VG, VGI
39	Milkūnų k.	14	-	-	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų renovacija ir plėtra
40	Rakauskų k.	65	-	-	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, VG, VGI, VI
41	Švalkūniškės k.	30	-	-	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, VG, VGI, VI
42	Simaniškės k.	12	-	-	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, VG, VGI, VI
	Švenčionėlių sen.				
43	Pašaminės k.	320	-	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų renovacija	Vandentiekio ir buitinių tinklų plėtra, VI rekonstrukcija
44	Trūdų k.	311	-	Vandentiekio tinklo renovacija ir plėtra, VGI	Buitinių nuotekų tinklo renovacija ir plėtra, VI rekonstrukcija
45	Augustavo k.	189	-	Buitinių nuotekų tinklai	Vandentiekio tinklo renovacija ir plėtra
46	Reškutėnų k.	171	-	-	Vandentiekio tinklo renovacija, plėtra ir buitinių nuotekų tinklai, VGI, VI

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Eil. Nr.	Vietovės pavadinimas	Gyventojų skaičius 2011/2017	I etapas Iki 2017m	II etapas Iki 2020m	III etapas po 2020m
1	2	3	4	5	6
47	Platūmų k.	135	-	-	Vandentiekio tinklo renovacija, plėtra ir buitinių nuotekų tinklai, VGĮ, VĮ
48	Rudžionys k.	65	-	-	Vandentiekio tinklo renovacija, plėtra ir buitinių nuotekų tinklai, VGĮ, VĮ
49	Mėžionėlių k.	80	-	-	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai
50	Vaičiukiškių k.	92	-	-	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, VGĮ, VG, VĮ
	Švenčionėlių m. sen.				
51	Švenčionėlių m.	6000/6500	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	Esamų tinklų renovacija bei naujų tinklų plėtra Žemutinės g., Kaltanėnų g., Pušų g., Mežionėlių g., Miško g., Vilniaus g., Slėnio g., Geležinkelio g., Kranto g. ir šių gatvių prieigose	Esamų tinklų renovacija bei tinklų vystymas naujai formuojamose miesto teritorijose
	Švenčionių sen.				
52	Milkuškų k.	267	-	Vandentiekio tinklų renovacija ir plėtra, VG, VGĮ	Buitinio nuotakyno plėtra, VĮ
53	Zadvarninkų k.	240	-	Vandentiekio tinklų renovacija ir plėtra, VGĮ	Buitinių nuotekų tinklai
54	Šventa k.	187	-	Vandentiekio tinklų renovacija ir plėtra, VGĮ	Buitinių nuotekų tinklo renovacija ir plėtra, VĮ rekonstrukcija
55	Stanislavavo k.	161	-	-	Vandentiekio tinklų renovacija, plėtra ir buitinių nuotekų tinklai, VGĮ, VĮ
56	Ragaučinos k.	81	-	-	Vandentiekio, buitinių nuotekų tinklai, VG, VGĮ, VĮ
57	Činčikai k.	59	-	-	Vandentiekio tinklų renovacija, plėtra ir buitinių nuotekų tinklai, VGĮ, VĮ
58	Kukiškė k.	48	-	-	Vandentiekio tinklų renovacija, plėtra, VGĮ
59	Gudeliai k.	25	-	-	Vandentiekio tinklų renovacija, plėtra, VGĮ
60	Grigaliūnai k.	42	-	-	Vandentiekio tinklų renovacija, plėtra, VGĮ

Eil. Nr.	Vietovės pavadinimas	Gyventojų skaičius 2011/2017	I etapas Iki 2017m	II etapas Iki 2020m	III etapas po 2020m
1	2	3	4	5	6
61	Šiliniai k.	24	-	-	Vandentiekio tinklų renovacija, plėtra, VGI
62	Poguliankos k.	46	-	-	Vandentiekio tinklų renovacija, plėtra
63	Stoniūnų k.	24	-	-	Vandentiekio tinklų renovacija, plėtra
64	Jančiūnai k.	26	-	-	Vandentiekio tinklų renovacija, plėtra, VGI
	Švenčionių m.sen.				
65	Švenčionių m.	5219/6100	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 VGI ir RVĮ.	Esamų tinklų renovacija, naujų tinklų plėtra: Adutiškio g., Miško g., Užupio g., Strūnaičio g., ir šių gatvių prieigose.	Esamų tinklų renovacija bei tinklų vystymas naujai formuojamose miesto teritorijose

VĮ – buitinių nuotekų valymo įrenginiai, VGI – vandens gerinimo įrenginiai, VG – vandens grežinys, RVĮ – rekonstruojami buitinių nuotekų valymo įrenginiai

3.9. REKOMENDACIJOS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMU

Paviršinių nuotekų tvarkymo būtinybė yra susijusi su siekiamybe mažinti aplinkos taršą. Paviršinės nuotekos patenka į paviršinius arba gruntinius vandenis, yra daromas žalingas poveikis vandens kokybei ir prastėja vandens ekosistemų ir kitų ekosistemų, tiesiogiai priklausomų nuo vandens, būklė. Atsižvelgiant į tokią situaciją, paviršinių nuotekų tvarkymas yra būtinas ir reikšmingas siekiant apsaugoti aplinką nuo taršos. Į aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas negali viršyti 2007-04-02 LR Aplinkos ministro įsakymu Nr.D1-193 patvirtintame „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente“ nustatytų reikalavimų.

Specialiajame plane atliktas preliminarus lietaus nuotekų tinklų trasavimas ir preliminarios paviršinių nuotekų valymo įrenginių dislokacijos vietos bei nuotekų išleidimo vietos.

Lietaus nuotekų tinklai turi būti planuojami kartu su esamų gatvių, kelių rekonstrukcija bei projektuojama susisiekimo infrastruktūra, užtikrinant aplinkosauginius reikalavimus gavus nuotekų išleidimo sąlygas

Švenčionių rajono savivaldybės teritorijos miestų ir miestelių paviršinių nuotekų tvarkymas turi būti sprendžiamas vadovaujantis 200-04-02 LR Aplinkos ministro įsakymu Nr.D1-193 patvirtintu „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu“. Remiantis šiuo reglamentu paviršinės nuotekos turi būti tvarkomos atskirai nuo buitinių, komunalinių ir gamybinių nuotekų. Paviršinių nuotekų išleidimas į komunalinių, buitinių, gamybinių nuotekų tvarkymo sistemas draudžiamas, išskyrus atvejus, kai šio reikalavimo neatitinkanti nuotekų tvarkymo sistema įdiegta anksčiau, nei įsigaliojo minėtasis reglamentas.

Planuojant teritorijas ir jose numatomą vykdyti ūkinę veiklą, nustatomos galimai teršiančios teritorijos bei projektuojant paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas, turi būti išnagrinėjami ir esant galimybei, taikomi techniniai sprendimai:

- 1) Sumažinantys paviršinių nuotekų susidarymą ir (ar) surinkimą (turi būti įrengiama kiek galima mažiau nelaidžių paviršių (išskyrus galimai teršiamas teritorijas), įrengiami švirių paviršinių nuotekų sugerdinimo į gruntą įrenginiai, planuojamos kiek galima mažesnės galimai teršiamos teritorijos ir pan.);

- 2) Sumažinantys centralizuotai į aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų kiekį (pvz. numatomas paviršinių nuotekų panaudojimas gamybos, žaliųjų plotų laistymo, gaisrų gesinimo reikmėms ir pan.);
- 3) Sumažinantys susidarančių paviršinių nuotekų užterštumą (pvz. numatyti sausą galimai teršiamų teritorijų valymą, įrengti stogines taršos atžvilgiu pavojingiausiose vietose ar pan.).

Projektuojant paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas, apskaičiuojant paviršinių nuotekų projektinį srautą ir kt., turi būti vadovaujama statybos techniniu reglamentu STR 2.07.01:2003. „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ (Žin., 2009, Nr.35-1348) ir kitais teisės aktais.

3.10. TINKLŲ PLĖTRAI REIKALINGŲ TERITORIJŲ NUSTATYMAS IR TERITORINIAI APRIBOJIMAI

Detalizuojant kaip vandentiekio bei nuotekų tinklais aprūpinti šiuo specialiuoju planu nustatytas viešojo vandens tiekimo teritorijas (t.y. rengiant detaliuosius planus ir techninius projektus) būtina atsižvelgti į esamų ir planuojamų objektų apsaugos, sanitarinės apsaugos bei įtakos zonas, nustatytas planuojamų tinklų apsaugos zonas.

6 lentelė *Esamos ir planuojamos vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zonos*

Infrastruktūra	Įrenginiai	Apsaugos zonos ribas nustatantys dokumentai	Kiti komentarai
1	2	3	4
Centralizuotas aprūpinimas vandeniu	Vandenvietės	Vandenviečių sanitarinės apsaugos zonos nustatomos vadovaujantis higienos normomis HN 44:2006 „Vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų nustatymas ir priežiūra“. II-os grupės vandenviečių: I-oji juosta, griežto režimo apsaugos juosta - 10m. ir 50m. atstumu nuo gręžinio - taršos apribojimo juosta.	Jeigu vandenvietės sanitarinė apsaugos zona nėra nustatyta, vadovaujantis „Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis“ siūloma, kad veikiančio gruntinio horizonto gręžinio griežtojo režimo juosta būtų 50 m., o giliau slūgsančių vandeningų horizontų gręžinio-30 m.
Buitinių nuotekų tvarkymas	Nuotekų valymo įrenginiai	Komunalinių objektų sanitarines apsaugos zonas nustato Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos (Žin. 1992, Nr.22–652) ir sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo taisyklės (VŽ 2004 Nr.134-4878) Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo taisyklėse (p. 27) Nešvaraus nutekamojo vandens apdorojimas) nurodytas 10-50m uždarytų biologinio valymo įrenginių SAZ atsižvelgiant į jų našumą.	Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos nurodo 100–200m nuotekų valymo įrenginių SAZ atsižvelgiant į jų našumą (p. 64 Komunalinių objektų sanitarinių apsaugos zonų dydžiai)
Buitinių nuotekų surinkimas ir transportavimas	Nuotekų tinklai, siurblinės, kaupimo rezervurai, išleistuvai, filtracijos laukai	Buitinių nuotekų tinklų apsaugos zonas nustato Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos (Žin. 1992, Nr.22–652) ir sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo taisyklės (VŽ 2004 Nr.134-4878)	Buitinių nuotekų tinklų ir įrenginių apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 metrus nuo vamzdyno ašies. Magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400mm ir didesnis, apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 10 metrų nuo vamzdyno ašies sausame

Infrastruktūra	Įrenginiai	Apsaugos zonos ribas nustatantys dokumentai	Kiti komentarai
1	2	3	4
			grunte, o drėgname grunte – ne mažiau kaip po 2 metrus.
Vandens tiekimas	Vandentiekio tinklai, sklendžių kameros, vandens kėlimo stotis, vandentiekio bokštai, slėginiai rezervuarai.	Vandentiekio tinklų apsaugos zonas nustato Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos (Žin. 1992, Nr.22–652).	Vandentiekio tinklų ir įrenginių apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 metrus nuo vamzdyno ašies. Magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 mm ir didesnis, apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 10 metrų nuo vamzdyno ašies sausame grunte, o drėgname grunte – ne mažiau kaip po 25m.
Paviršinių nuotekų tvarkymas	Nuotekų tinklai, siurblinės kaupimo rezervuarai, išleistuvai, valymo įrenginiai	Paviršinių nuotekų tinklų apsaugos zonas nustato Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos (Žin. 1992, Nr.22–652).	Paviršinių nuotekų tinklų apsaugos zona yra analogiška vandentiekio ir buitinių nuotekų apsaugos zonai.

Pastaba: Vandenvietėms, kurioms nėra parengtų SAZ nustatymo projektų, turi būti parengti atsižvelgiant į vandens tiekimo sistemos plėtrą.

3.11. GAMTOS IR KULTŪROS PAVELDO OBJEKTAI

Specialiuoju planu planuojamoje Švenčionių rajono savivaldybės teritorijoje yra gamtos paveldo objektų, įrašytų į valstybės saugomų gamtos paveldo objektų sąrašą. Dalis saugomų gamtos paveldo objektų patenka į suplanuotas viešojo vandens tiekimo teritorijas. Specialiojo plano koncepcijos brėžiniai rengiami masteliu 1:10 000, todėl šioje stadijoje nurodyti tiksliai visų gamtos paveldo objektų vietą ir įvertinti realų plano pasekmių poveikį gamtos paveldo objektams yra fiziškai neįmanoma. Tačiau, specialiojo plano rengėjai siekdami užtikrinti, kad specialiojo plano sprendiniai neturėtų neigiamo poveikio saugomiems gamtos paveldo objektams nustatome, kad rengiant tolimesnius teritorijų detaliuosius planus ir/ar techninius projektus vadovautis Gamtos paveldo objektų nuostatose reglamentuotu gamtos paveldo objektų, jų teritorijų ir buferinės apsaugos zonų apsaugos ir naudojimo režimu bei kitais gamtos paveldo objektų apsaugą užtikrinančiais dokumentais.

Specialiuoju planu nagrinėjamoje Švenčionių rajono savivaldybės teritorijoje yra kultūros paveldo objektų, įrašytų į nekilnojamojų kultūros vertybių registro sąrašą. Dalis kultūros paveldo objektų patenka į suplanuotas viešojo vandens tiekimo teritorijas, kuriose sprendinių konkretizavimo stadijoje bus pasiūlytos orientacinės vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo tinklų plėtos ašys. Dėl koncepcijos brėžinių rengimo mastelio (M1:10 000) šiuo specialiuoju planu yra fiziškai neįmanoma tiksliai nurodyti visų kultūros paveldo objektų vietų ir jų apsaugos zonų, todėl prie koncepcijos aiškinamojo rašto pridėdame kultūros paveldo objektų, įregistruotų Kultūros vertybių registre, sąrašą (žr. koncepcijos aiškinamojo rašto Priedą Nr.1 „Kultūros paveldo objektai, įregistruoti Kultūros paveldo registre“). Išsami informacija apie kultūros paveldo objektus ir jų apsaugos zonas patalpinta Kultūros paveldo departamento internetinėje svetainėje www.kpd.lt „Kultūros paveldo registras“.

Kultūros paveldo objektų teritorijose ir apsaugos zonose veikla gali būti planuojama ir vykdoma vadovaujantis nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiaisiais planais ar kitais veiklą juose reglamentuojančiais dokumentais bei teisės aktais. Specialiuoju planu numatant inžinerinės infrastruktūros plėtos teritorijas buvo vadovujamasi LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu (Žin., 2004, Nr.153–5571) bei kitais kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančiais teisės aktais, specialiojo planavimo dokumento kompetencijos ribose. Konkretus planuojamos veiklos poveikis ir tai veiklai reikalingų statinių parametrai bei jų galimi apribojimai turi būti išspręsti detalaus plano ar techninio projekto rengimo metu.

Specialiojo plano rengėjai siekdami užtikrinti, kad plano sprendiniai neturės neigiamo poveikio saugomoms kultūros paveldo vertybėms, numato rengiant tolimesnius teritorijų detaliuosius planus ir/ar techninius projektus:

- Švenčionių rajono savivaldybės gamtinio kraštovaizdžio įvairovės apsaugos sistemos plėtojimas sietinas su svarbiausiame dabartiniame šalies teritorijų planavimo dokumente - LR teritorijos bendrajame plane (2002 m.) bei Vilniaus apskrities bendrajame plane numatytais kraštovaizdžio apsaugos užtikrinimo sprendiniais.
- archeologinėse vietose, suplanuoti sprendiniai turi būti derinami su Kultūros paveldo departamentu ir atitikti Archeologinės vietos tipinis apsaugos reglamente (Žin., 2002, Nr. 13-499) keliamus reikalavimus;
- vadovautis kultūros paveldo vertybių teritorijoms ir jų apsaugos zonoms taikomais Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo reikalavimais bei kitais kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančiais įstatymais bei teisės aktais.
- planuojamose vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros įrengimo vietose, patenkančiose į kultūros paveldo objektų teritorijas ir apsaugos zonas, kuriose iki šiol nebuvo vykdyti žemės judinimo darbai būtina atlikti žvalgomuosius archeologinius tyrinėjimus;
- vykdant žemės judinimo darbus visoje planuojamoje teritorijoje ir radus žmogaus sukurtą ar turinčių žmogaus būties ženklų daiktų ar jų liekanų, būtina nedelsiant stabdyti darbus ir apie tai informuoti Kultūros paveldo departamento teritorinį padalinį;

Specialiuoju planu nagrinėjamoje Švenčionių rajono savivaldybės teritorijoje yra Europos Bendrijos svarbos specialių saugomų teritorijų statusą turinčių „Natura 2000“ teritorijų. Siekiant įvertinti planuojamos ūkinės veiklos poveikį „Natura 2000“ teritorijoms, pagrindinis vertinimo uždavinys yra nustatyti, ar natūralių buveinių ir rūšių, randamų įsteigtose ar potencialiose „Natura 2000“ teritorijose, apsaugos būklė nepablogės įgyvendinus planuojamą ūkinę veiklą. Specialiojo plano rengėjai įvertino su planuojamomis viešojo vandens tiekimo teritorijomis susijusias ar jų aplinkai artimas saugomas ir „Natura 2000“ teritorijas strateginio pasekmių aplinkai vertinimo atrankos dokumente.

Manome, kad specialiuoju planu numatomos vandentiekio bei nuotekų surinkimo tinklų plėtros teritorijos nedarys neigiamo poveikio aplinkai. Priešingai, atnaujinus nuotekų surinkimo tinklus sumažės buitinių nuotekų infiltracijos į dirvožemį lygis, avarių tikimybė, tuo pačiu požeminių bei paviršinių vandenų tarša buitinėmis nuotekomis.

3.12. MODELIOJAMA VANDENTVARKOS INFRASTRUKTŪRA SAUGOMOSE TERITORIJOSE

Rengiant Švenčionių rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialųjį planą, nustatyta, kad dalis gyvenamųjų teritorijų ribojasi arba patenka į šias saugomas teritorijas: Aukštaitijos nacionalinis parkas, Asvejos regioninis parkas, Sirvėtos regioninis parkas, Labanoro regioninis parkas, Adutiškio telmologinis draustinis, Antanų pedologinis draustinis, Žeimenos ichtiologini ir kraštovaizdžio draustinis, Cirkliščio kraštovaizdžio draustinis, Baltasamanės telmologinis draustinis, Perūno telmologinis draustinis, Gelednės botaninis draustinis, Algirdėnų telmologinis draustinis, Eituniškės telmologinis draustinis, Buivydžių hidrografinis draustinis, Geledinės miško biosferos poligonas, Adutiškio-Guntauninkų miškų biosferos poligonas, Pabradės atkuriamasis sklypas, Sario upelis, Meros upė ir jos slėnis, Neversčių miškas, Saločio ežeras, Asvejos ežeras, Sėtikės upė ir jos slėnis, Pabradės smilpievės, Kreluono ežeras ir jo apylinkės, Adutiškio pelkė, Algirdėnų pelkė, Baltasamanės pelkė, Ilgio ežeras, Merkmerio ežeras, Neries upės, Mergežerio saugomos teritorijos.

„Natura 2000“ priklausančios teritorijos: Aukštaitijos nacionalinis parkas, Asvejos regioninis parkas, Sirvėtos regioninis parkas, Labanoro regioninis parkas, Adutiškio telmologinis draustinis, Antanų pedologinis draustinis, Žeimenos ichtiologini ir kraštovaizdžio draustinis, Baltasamanės telmologinis draustinis, Perūno telmologinis draustinis, Gelednės botaninis draustinis, Algirdėnų telmologinis draustinis, Eituniškės telmologinis draustinis, Buivydžių hidrografinis draustinis, Geledinės miško

biosferos poligonas, Adutiškio-Guntauninkų miškų biosferos poligonas, Pabradės atkuriamasis sklypas, Sario upelis, Neversčių miškas, Neries upės.

Specialiuoju planu yra nagrinėjama 14 Švenčionių rajono seniūnijų: Pabradės miesto seniūnija, Švenčionių miesto seniūnija, Švenčionėlių miesto seniūnija, Adutiškio seniūnija, Cirkliščio seniūnija, Kaltanėnų seniūnija, Labanoro seniūnija, Magūnų seniūnija, Pabradės seniūnija, Sarių seniūnija, Strūnaičio seniūnija, Svirkų seniūnija, Švenčionėlių seniūnija, Švenčionių seniūnija, kurios patenka arba ribojasi su jautriomis ir vertingomis aplinkos apsaugos požiūriu saugomomis teritorijomis. Įvertinus tai, specialiojo plano rengėjai šių seniūnijų dalių teritorinės plėtros nenumatė, išskyrus priemones būtinam esamų gyventojų aprūpinimui viešojo vandens tiekėjo teikiamomis vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugomis jau susiformavusioje užstatytoje teritorijoje. Manoma, kad specialiuoju planu planuojama ūkinė veikla nedarys neigiamo poveikio saugomoms teritorijoms.

Siekdami įgyvendinti pagrindinį aplinkosaugos tikslą – išsaugoti ir palaikyti biologinę įvairovę saugomose teritorijose išskyrė ir detaliau išnagrinėjo seniūnijas, kurios ribojasi arba patenka į jautrias ir vertingas aplinkos apsaugos požiūriu saugomas teritorijas.

Adutiškio seniūnija

Adutiškio seniūnijoje yra Nacionalinės svarbos *Adutiškio* branduolys, išskirtas Adutiškio – Guntauninkų miškų biosferos poligono ir Adutiškio telmologinio draustinio, kaip buveinių ir paukščių apsaugai svarbių *Natura 2000* teritorijų bei kertinių miško buveinių apsaugai svarbių teritorijų komplekso, pagrindas. Šiai priklauso Antanų pedologinis draustinis, Adutiškio pelkė.

Nagrinėjami Adutiškio seniūnijos kaimai nepatenka į minėtas teritorijas, todėl jokios įtakos inžinerinių tinklų įrengimas neturės.

Svirkų seniūnija

Svirkų seniūnijoje yra dalis Nacionalinės svarbos *Sirvėtos* branduolys, išskirtas Sirvėtos regioninio parko rytinės dalies su fragmentinėmis buveinių apsaugai svarbiomis *Natura 2000* teritorijomis, pagrindas.

Nagrinėjami Svirkų seniūnijos kaimai nepatenka į minėtas teritorijas, todėl jokios įtakos inžinerinių tinklų įrengimas neturės.

Švenčionių seniūnija

Švenčionių seniūnijoje yra Nacionalinės svarbos *Sirvėtos* branduolys, išskirtas Sirvėtos regioninio parko rytinės dalies su fragmentinėmis buveinių apsaugai svarbiomis *Natura 2000* teritorijomis, pagrindas. Šiai teritorija taip pat priklauso Mergežerio ežeras, Merkmerio ežeras, Setikės upė, Saločio ežeras draustiniai, Neversčių miškas botaninis draustinis.

Nagrinėjami Švenčionių seniūnijos kaimai: Činčikų k., Šilinių k., Stanislavavos k., Gudelių k., Stoniūnų k., Šventos k., patenka į minėtas teritorijas, manoma, kad specialiuoju planu planuojama ūkinė veikla nedarys neigiamo poveikio saugomoms teritorijoms.

Strūnaičio seniūnija

Strūnaičio seniūnijos saugomų teriotrijų nėra.

Cirkliščio seniūnija

Cirkliščio seniūnijoje yra Cirkliščio kraštovaizdžio draustinis. Teritorija ribojasi su Modžiūnų k. dalimi. Manoma, kad specialiuoju planu planuojama ūkinė veikla nedarys neigiamo poveikio saugomoms teritorijoms.

Sarių seniūnija

Sarių seniūnijoje yra Nacionalinės svarbos *Gelednės* branduolys, išskirtas *Natura 2000* paukščių apsaugai bei kertinių miško buveinių apsaugai svarbios Gelednės miško biosferos poligono teritorijos

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

pagrindas. Šioje teritorijoje yra Žeimenos ichtiologinis ir kraštovaizdžio draustinis priklausantis Natura 2000. Sarios upės teritorijos atitinka BAST kriterijus.

Nagrinėjami Sarių seniūnijos kaimai: nepatenka į minėtas teritorijas.

Pabradės seniūnija

Pabradės seniūnijoje yra Nacionalinės svarbos *Perūno, Baltasamanės, Asvejos ežeryno*, branduolys, išskirtas Perūno telmologinio draustinio, kaip buveinių apsaugai svarbios *Natura 2000* teritorijos, pagrindas. Taip pat priskiriama Baltasamanės pelkė, Asvejos regioninis parkas, Perūno telmologinis draustinis, Baltasamanės telmologinis draustinis, Žeimenos ichtiologinis draustinis, Pabradės atkuriamasis sklypas, Pabradės smilpievės, Sarios upė draustinis, Meros upė ir jos slėnio draustinis, Acinto ir Perūno pelkės bei Asvejos ežeryno.

Nagrinėjami Pabradės seniūnijos kaimai: Meškerinės k., Padubingės k., patenka į minėtas teritorijas, manoma, kad specialiuoju planu planuojama ūkinė veikla nedarys neigiamo poveikio saugomoms teritorijoms.

Magūnų seniūnija

Magūnų seniūnijoje yra regioninės svarbos *Buivydyžių* branduolys, išskirtas Buivydyžių hidrografinio draustinio ir Neries upės, kaip buveinių apsaugai svarbios *Natura 2000* teritorijos, pagrindas. Saugomos teritorijos Algirdėnų telmologinis draustinis, Eituniškių telmologinis draustinis, Žeimenos ichtiologinis draustinis, Algirdėnų pelkė.

Nagrinėjami Magūnų seniūnijos kaimai: nepatenka į minėtas teritorijas.

Labanoro seniūnija

Labanoro seniūnijoje yra Europinės svarbos *Labanoro* branduolys, išskirtas Labanoro regioninio parko ir Aukštaitijos nacionalinio parko (dalies), kaip buveinių ir paukščių apsaugai svarbių *Natura 2000* teritorijų bei kertinių miško buveinių, pagrindas. Labanoro branduolyje esantys *Girutiškio* ir *Kiauneliškio* gamtiniai rezervatai išskiriami kaip europinės svarbos *biocentrai*. Į šia teritoriją patenka Ilgio ežeras, Labanoro giria.

Nagrinėjami Labanoro seniūnijos kaimai: Labanoro miestelis., patenka į minėtas teritorijas, manoma, kad specialiuoju planu planuojama ūkinė veikla nedarys neigiamo poveikio saugomoms teritorijoms.

Kaltanėnų seniūnija

Kaltanėnų seniūnijoje yra Europinės svarbos *Labanoro* branduolys, išskirtas Labanoro regioninio parko ir Aukštaitijos nacionalinio parko (dalies), kaip buveinių ir paukščių apsaugai svarbių *Natura 2000* teritorijų bei kertinių miško buveinių, pagrindas.

Nagrinėjami Kaltanėnų seniūnijos kaimai: Kaltanėnų miestelis., Ožkinių k., Berniūnų k., Kuklių k. patenka į minėtas teritorijas, manoma, kad specialiuoju planu planuojama ūkinė veikla nedarys neigiamo poveikio saugomoms teritorijoms.

Švenčionėlių seniūnija

Švenčionėlių seniūnijoje yra Europinės svarbos *Labanoro* branduolys, išskirtas Labanoro regioninio parko ir Aukštaitijos nacionalinio parko (dalies), *Kretuono ežero ir jo apylinkių* branduolys kaip buveinių ir paukščių apsaugai svarbių *Natura 2000* teritorijų bei kertinių miško buveinių, pagrindas. Šioje teritorijoje yra Žeimenos ichtiologinis ir kraštovaizdžio draustinis taip pat priklausantis *Natura 2000*.

Nagrinėjami Švenčionėlių seniūnijos kaimai: Reškutėnų k. patenka į minėtas teritorijas, manoma, kad specialiuoju planu planuojama ūkinė veikla nedarys neigiamo poveikio saugomoms teritorijoms.

Pabradės miesto seniūnija

Pabradės miesto ribose (tame tarpe projektuojamose) biologinės įvairovės apsaugos sistemą atstovauja nacionalinę saugomų teritorijų sistemą perdengiančio Europos ekologinio tinklo *Natura 2000* teritorija – vietovė, atitinkanti gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus (BAST)³ Žeimenos

upė. Buveinių apsaugai svarbi teritorija patenka į Žeimenos ichtiologinį draustinį. Manoma, kad specialiuoju planu planuojama ūkinė veikla nedarys neigiamo poveikio saugomoms teritorijoms. Tose teritorijose, kurios pagal Pabradės miesto savivaldybės teritorijos bendrąjį planą turi didelį plėtros potencialą, tačiau iki šiol nėra urbanizuotos, plano rengėjai rekomenduoja vystyti vandentvarkos tinklų plėtrą tuomet, kai bus sudarytos prielaidos koncentruotam užstatymui, t.y. bus parengti teritorijų išplanavimo projektai.

Švenčionėlių miesto seniūnija

Švenčionėlių miesto ribose (tame tarpe projektuojamose) biologinės įvairovės apsaugos sistema atstovauja nacionalinę saugomų teritorijų sistemą perdengiančio Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorija – vietovė, atitinkanti gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus (BAST) 3 Žeimenos upė. Buveinių apsaugai svarbi teritorija patenka į Žeimenos ichtiologinį draustinį. Manoma, kad specialiuoju planu planuojama ūkinė veikla nedarys neigiamo poveikio saugomoms teritorijoms. Tose teritorijose, kurios pagal Švenčionėlių miesto savivaldybės teritorijos bendrąjį planą turi didelį plėtros potencialą, tačiau iki šiol nėra urbanizuotos, plano rengėjai rekomenduoja vystyti vandentvarkos tinklų plėtrą tuomet, kai bus sudarytos prielaidos koncentruotam užstatymui, t.y. bus parengti teritorijų išplanavimo projektai.

Švenčionių miesto seniūnija

Švenčionių miesto ribose (tame tarpe projektuojamose) nėra gamtinio kraštovaizdžio įvairovės apsaugą vykdančių saugomų teritorijų, tame tarpe nėra įsteigtų vietinio lygmens - savivaldybės saugomų draustinių ar gamtinio kraštovaizdžio objektų.

Specialiojo plano rengėjų nuomone, šio specialiojo plano sprendiniai dėl savo pobūdžio neturėtų daryti neigiamo poveikio saugomoms kultūrinėms vertybėms. Atvirksčiai, sprendiniai vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo srityje turės ilgalaikį teigiamą poveikį tiems kultūros paveldo objektams, kurių priežiūrai reikalinga vandentvarkos inžinerinė infrastruktūra.

3.13. TINKLŲ PLĖTRAI REIKALINGŲ TERITORIJŲ KELIO RIBOSE NUSTATYMAS IR TERITORINIAI APRIBOJIMAI

Detalizuojant kaip vandentiekio bei nuotekų tinklais aprūpinti šiuo specialiuoju planu nustatytas viešojo vandens tiekimo teritorijas (t.y. rengiant detaliuosius planus ir techninius projektus) būtina atsižvelgti į esamų ir planuojamų objektų apsaugos, sanitarinės apsaugos bei įtakos zonas, nustatytas planuojamų tinklų apsaugos zonas (žr. 6 lentelę „Esamos ir projektuojamos vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zonos“). Vandentiekio ir nuotekų tinklus planuoti už valstybinės reikšmės kelių juostos ribų. Vandenvietes ir nuotekų valymo įrenginius planuoti taip, kad jų sanitarinės apsaugos zonos nepakeistų valstybinės reikšmės kelių priežiūros sąlygų. Statinių neplanuoti valstybinės reikšmės automobilių kelių apsaugos zonose. Perėjimai po valstybinės reikšmės keliais galimi tik uždaru būdu. Privažiavimai prie planuojamų objektų galimi tik iš vietinės reikšmės kelių, naujų nuovažų nuo valstybės reikšmės kelių neplanuoti. Vandentiekio ir nuotekų tinklai planuojami už valstybinės reikšmės kelių apsauginės zonos. Planuojant inžinerinius tinklus laikytis galiojančių norminių dokumentų, atitinkamų inžinerinių tinklų klojimą, kelio dangų konstrukcijų įrengimą, kelio darbų atlikimą ir darbo vietų aptvėrimą.

3.14. TINKLŲ PLĖTRAI REIKALINGŲ TERITORIJŲ NUO ELEKTROS TINKLŲ NUSTATYMAS IR TERITORINIAI APRIBOJIMAI

Detalizuojant kaip vandentiekio bei nuotekų tinklais aprūpinti šiuo specialiuoju planu nustatytas viešojo vandens tiekimo teritorijas (t.y. rengiant detaliuosius planus ir techninius projektus) būtina atsižvelgti į esamų ir planuojamų objektų apsaugos, sanitarinės apsaugos bei įtakos zonas, nustatytas planuojamų tinklų apsaugos zonas (žr. 6 lentelę „Esamos ir projektuojamos vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zonos“). Vandentiekio ir nuotekų tinklus planuoti laikantis norminių dokumentų (dėl

elektros tinklų apsaugos taisyklių patvirtinimo 2010 m. Kovo 29 d. Nr. 1-93), bei kitomis teisės normomis.

3.15. TINKLŲ PLĖTRAI REIKALINGŲ TERITORIJŲ NUO DUJOTIEKIO TINKLŲ NUSTATYMAS IR TERITORINIAI APRIBOJIMAI

Detalizuojant kaip vandentiekio bei nuotekų tinklais aprūpinti šiuo specialiuoju planu nustatytas viešojo vandens tiekimo teritorijas (t.y. rengiant detaliuosius planus ir techninius projektus) būtina atsižvelgti į esamų ir planuojamų objektų apsaugos, sanitarinės apsaugos bei įtakos zonas, nustatytas planuojamų tinklų apsaugos zonas (žr. 6 lentelę „Esamos ir projektuojamos vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zonos“). Vandentiekio ir nuotekų tinklus planuoti laikantis norminių dokumentų (Skirstomųjų plieninių, polietileninių dujotiekių taisyklės., Požeminių plieninių skirstomųjų dujotiekių ir įvadų apsauga nuo korozijos bendrieji reikalavimai LST 19909:2003/1K:2007 standartas.).

3.16. TINKLŲ PLĖTRAI REIKALINGŲ TERITORIJŲ NUO GELEŽINKELIO KELIŲ IR JŲ ĮRENGINIŲ NUSTATYMAS IR TERITORINIAI APRIBOJIMAI

Detalizuojant kaip vandentiekio bei nuotekų tinklais aprūpinti šiuo specialiuoju planu nustatytas viešojo vandens tiekimo teritorijas (t.y. rengiant detaliuosius planus ir techninius projektus) būtina atsižvelgti į esamų ir planuojamų objektų apsaugos, sanitarinės apsaugos bei įtakos zonas, nustatytas planuojamų tinklų apsaugos zonas (žr. 6 lentelę „Esamos ir projektuojamos vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zonos“). Vandentiekio ir nuotekų tinklus planuoti laikantis norminių dokumentų. Neprojektuoti tinklų geležinkelio apsaugos zonose, tinklų kirtimas per geležinkelį galimas tik uždaru būdu.

3.17. MELIORUOTI ŽEMĖS PLOTAI

Specialiuoju planu nagrinėjamoje Švenčionių rajono savivaldybės teritorijoje yra melioruotų žemės plotų. Žemė su veikiančiais melioracijos įrenginiais turi būti saugoma nuo jų ploto sumažėjimo vadovaujantis Žemės įstatymo 22 straipsnio nuostata: „Ariamoji žemė, kurios dirvožemio našumas didesnis už vidutinį šalyje taip pat žemė, kurioje yra eksploatuojamos melioracijos sistemos, turi būti naudojama taip, kad nesumažėtų jų plotas“. Melioruotose laukuose ūkinė veikla turi būti vykdoma vadovaujantis LR Melioracijos įstatymu, melioracijos statiniai remontuojami ir rekonstruojami Statybos įstatymo, melioracijos techninio reglamento MTR 2.02.01:2006 “Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai” ir MTR 1.05.01:2005 “Melioracijos statinių projektavimas” nuostatomis bei kitų teisės aktų nustatyta tvarka. Rengiant detaliuosius planus ir/ar techninius projektus, reikia įvertinti esamas melioracijos sistemas, pažeidus reikia numatyti jų atstatymą bei projektus derinti su Švenčionių rajono savivaldybės Žemės ūkio skyriumi.

Visi anksčiau įvardinti reikalavimai turi būti įvertinti žemesnio lygmens planavimo dokumentuose.

4. SPRENDINIAI

Švenčionių rajono savivaldybės teritorijos vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas reglamentuoja vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo klausimus Švenčionių rajono savivaldybės teritorijoje. Plano sprendiniai atitinka Švenčionių rajono bendrojo plano sprendinių nuostatas, Neries upės baseino bendrojo investicijų plano nuostatas, Vilniaus apskrities teritorijos bendrojo plano nuostatas.

4.1. VIEŠOJO VANDENS TIEKIMO TERITORIJŲ NUSTATYMAS

Viešojo vandens tiekimo teritorijos parenkamos taip, kad kuo daugiau savivaldybės gyventojų turėtų galimybę naudotis viešojo vandens tiekėjo tiekiamu vandeniu ir nuotekų tvarkymo paslaugomis atlikus Švenčionių rajono savivaldybės galimos plėtros analizę, įvertinant gyventojų skaičių gyvenvietėse ir atsižvelgiant į esamą rajono vandentvarkos tinklų infrastruktūrą, galima išskirti svarbiausius faktorius, lemiančius vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo būdo parinkimą Švenčionių rajono savivaldybės teritorijoje.

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Svarbiausi faktoriai, lemiantys vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo būdo nustatymą atskiroms savivaldybės teritorijos zonoms:

Aplinkosauginis – vandens tiekimas ir nuotekų tvarkymas organizuojamas tokiu būdu, kad nebūtų viršijamas leistinas poveikis aplinkai;

Techninis – nagrinėjant galimus vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo būdus vertinamos techninės esamų vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų charakteristikos bei techninės galimybės šias sistemas modernizuoti;

Ekonominis – siekiama organizuoti vandens tiekimą ir nuotekų tvarkymą nagrinėjamose gyvenamose teritorijose tokiu būdu, kad būtų sudarytos sąlygos teikti viešojo vandens tiekimo paslaugas vartotojams minimaliais kaštais;

Socialinis – siekiama, kad kuo daugiau savivaldybės gyventojų gautų reikiamos kokybės geriamąjį vandenį bei tinkamai būtų tvarkomos nuotekos.

Švenčionių rajono savivaldybės 2011-2018m. strateginio plėtros plano II srities “Kokybiška ir patogi gyvenamoji aplinka” vienas iš tikslų – saugi ir švari aplinka, kurios uždavinys – pagerinti geriamojo vandens išteklių apsaugą bei kokybę ir aprūpinti gyventojus kokybišku geriamuoju vandeniu, nuotekų sistema.

[viešojo vandens tiekimo teritorijas įtraukiamos gyvenamosios vietovės, kur:

- Viešojo vandens tiekėjo teikiamomis paslaugomis numatoma aptarnauti ≥ 50 asmenų;
- Yra savivaldybei arba savivaldybės kontroliuojamai įmonei priklausanti naudojimui tinkama geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūra;
- Aprūpinimas centralizuotais vandentvarkos tinklais numatytas Švenčionių rajono savivaldybės bendrajame plane, Švenčionių ir Švenčionėlių miestų bendruosiuose planuose, Neries upės baseino bendrajame investicijų plane;
- Pagal Švenčionių rajono savivaldybės bendrąjį planą ir Švenčionių bei Švenčionėlių miestų teritorijų bendruosius planus turi didelį plėtros potencialą, tačiau iki šiol nėra urbanizuotos;
- Teritorijos, kuriuose gyventojai dėl vandens išteklių trūkumo, aplinkosaugos reikalavimų, ekonominių ar kitų priežasčių neturi galimybės būti aprūpinami arba negali apsirūpinti tinkamos kokybės geriamuoju vandeniu kitais būdais, išskyrus viešąjį vandens tiekimą.
- Visoms likusioms, į viešojo vandens tiekimo teritorijas patenkančioms sodyboms, bus palikta galimybė įsirengti individualią vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.

Viešojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijos

Eil. Nr.	Vietovės pavadinimas	Gyventojų skaičius 2011m. / 2017m.	Prioritetai: Švenčionių raj. Savivaldybės teritorijos bendrasis planas
1	2	3	4
	Adutiškio sen.		
1	Adutiškio mstl.	794/700	Kaip vienam iš labiausiai vystytinų vietinių lokalinių centrų rajone.
2	Jakelių k.	103	Kaimo gyvenvietė, kuri galėtų plėtotis
3	Svylionių k.	69	
4	Lazdiniai k.	60	
	Cirklišio sen.		
5	Cirklišio k.	597	Palaikomojo vystymo seniūnijų centrai
6	Mėžionių k.	85	
7	Vaiškūnų k.	64	
8	Margumiškio k.	62	
9	Myliai I k.	51	
10	Modžiūnų k.	52	
	Kaltanėnų sen.		

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Eil. Nr.	Vietovės pavadinimas	Gyventojų skaičius 2011m. / 2017m.	Prioritetai: Švenčionių raj. Savivaldybės teritorijos bendrasis planas
1	2	3	4
11	Kaltanėnų mstl.	239/200	Kaimo plėtra jį renovuojant su teritorijomis rekreacijai, turizmui, aptarnavimo bei techninės infrastruktūros objektams.
12	Ožkinių k.	65	
13	Berniūnų k.	50	
14	Kuklių k.	51	
Labanoro sen.			
15	Labanoro k.	60/100	Kaimo plėtra jį renovuojant su teritorijomis rekreacijai, turizmui, aptarnavimo bei techninės infrastruktūros objektams.
Magūnų sen.			
16	Magūnų k.	303	Palaikomojo vystymo seniūnijų centrai
17	Prienų k.	414	Kaimo gyvenvietė, kuri galėtų plėtotis
18	Čerėnų k.	55	
Pabradės sen.			
19	Pavoverės k.	423	Kaimo gyvenvietė, kuri galėtų plėtotis
20	Karkažiškių k.	365	Kaimo gyvenvietė, kuri galėtų plėtotis
21	Zalavo k.	173	Kaimo gyvenvietė, kuri galėtų plėtotis
22	Kločiūnų k.	97	
23	Meškerinės k.	40	
Pabradės m. sen.			
24	Pabradės m.	5826/6300	Didžiausia urbanistinė teritorinė plėtra
Sarių sen.			
25	Sarių k.	248	Palaikomojo vystymo seniūnijų centrai
26	Šutų k.	60	Kaimo gyvenvietė, kuri galėtų plėtotis
Strūnaičio sen.			
27	Naujo Strūnaičio k.	276	Palaikomojo vystymo seniūnijų centrai
28	Strūnos k.	294	
29	Vidutinės k.	212	Kaimo gyvenvietė, kuri galėtų plėtotis
30	Karklinės k.	276	
Svirkių sen.			
31	Svirkių k.	360	Palaikomojo vystymo seniūnijų centrai
32	Bačkininkų k.	231	Kaimo gyvenvietė, kuri galėtų plėtotis
33	Jurgeliškės k.	100	
34	Kackonys k.	65	
35	Girdėnų k.	54	
36	Milkūnų k.	14	
37	Rakauskų k.	65	
38	Švalkūniškės k.	30	
39	Simaniškės k.	12	
Švenčionėlių sen.			
40	Pašaminės k.	320	Kaimo gyvenvietė, kuri galėtų plėtotis
41	Trūdų k.	311	Kaimo gyvenvietė, kuri galėtų plėtotis
42	Augustavo k.	189	

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Eil. Nr.	Vietovės pavadinimas	Gyventojų skaičius 2011m. / 2017m.	Prioritetai: Švenčionių raj. Savivaldybės teritorijos bendrasis planas
1	2	3	4
43	Reškutėnų k.	171	Kaimo plėtra jį renovuojant su teritorijomis rekreacijai, turizmui, aptarnavimo bei techninės infrastruktūros objektams.
44	Platūmų k.	135	
45	Rudžionys k.	65	
46	Mėžionėlių k.	80	
47	Vaičiukiškių k.	92	
	Švenčionėlių m.sen.		
48	Švenčionėlių m.	6000/6500	Didžiausia urbanistinė teritorinė plėtra
	Švenčionių sen.		
49	Milkuškų k.	267	Kaimo gyvenvietė, kuri galėtų plėtotis
50	Zadvarninkų k.	240	Kaimo gyvenvietė, kuri galėtų plėtotis
51	Šventa k.	187	Kaimo plėtra jį renovuojant su teritorijomis rekreacijai, turizmui, aptarnavimo bei techninės infrastruktūros objektams.
52	Stanislavavo k.	161	
53	Ragaučinos k.	81	
54	Činčikai k.	59	
55	Kukiškė k.	48	
56	Gudeliai k.	25	
57	Grigaliūnai k.	42	
58	Šiliniai k.	24	
59	Jančiūnai k.	26	
60	Stoniūnų k.	24	
61	Poguliankos k.	46	
62	Švenčionių m.	5219/6100	Didžiausia urbanistinė teritorinė plėtra
	Viso:	27 587 (tai sudaro 89% rajono gyventojų)	

Pastaba: Prognozuojamas gyventojų skaičius 2017m. – 30 900 gyventojų.

Matant gyventojų skaičiaus prognozes viešojo vandens tiekimo teritorijose (89%) ir retai apgyvendintas dideles (pločio atžvilgiu) viešojo vandens tiekimo teritorijas ekonomiškai netikslinga plėsti centralizuotą nuotekų surinkimo sistemą, jei vienam potencialiam vartotojui-gyventojui tenka vidutiniškai daugiau kaip 15m. lauko tinklų (neskaičiuojant įvadų, ir nevertinant kolektorių iki valymo įrenginių ir išleidimo vietos ilgio).

Viešojo vandens tiekimo teritorijos (vadovaujantis Švenčionių rajono savivaldybės bendruoju planu, Švenčionių ir Švenčionėlių miestų bendruosiais planais) parenkamos taip, kad kuo daugiau savivaldybės gyventojų turėtų galimybę naudotis viešojo vandens tiekėjo tiekiamomis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugomis.

Nustatant viešojo vandens tiekimo teritorijas, prioritetas teikiamas tankiausiai apgyvendintoms ir (ar) vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą turinčioms ar netoli jų esančioms gyvenamosioms teritorijoms.

Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros kryptys, prioritetai ir jos vystymo 3 etapai (I-as etapas – iki 2017m.; II-as etapas – iki 2020m.; III-as etapas – po 2020m.) nustatyti koncepcijos ruošimo stadijoje.

Vertinant vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros kryptis ir prioritetus, buvo atsizvelgta į esamą infrastruktūrą, gyventojų tankumą, jų skaičių bei ekonominį tikslumą.

Buvo orientuotasi į optimalių resursų panaudojimą vystant vandentiekio ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą. Pagrindinis kriterijus nustatant tinklų plėtrą buvo tinklų ilgis tenkantis vienam žmogui.

Vadovaujantis 2006-05-17 AM įsakymo Nr.D1-236 “Dėl nuotekų reglamento patvirtinimo” nuostatomis, ekonomiškai tikslinga plėsti centralizuotą nuotekų surinkimo sistemą, jei vienam potencialiam vartotojui-gyventojui tenka vidutiniškai ne daugiau kaip 15m. lauko tinklų (neskaičiuojant įvadų, ir nevertinant kolektorių iki valymo įrenginių ir išleidimo vietos ilgio).

Atsižvelgiant į Nacionalinėje Darnaus vystymosi strategijoje (Informacijos šaltinis: Nacionalinė darnaus vystymosi strategija, patvirtinta LR Vyriausybės 2003-09-11 nutarimu Nr.1160) nurodytus tikslus, jų įgyvendinimo pabaigos laikotarpį - 2020m. ir pagal Švenčionių rajono savivaldybės bendrąjį planą. Pasirinkti trys vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros etapai:

I-as etapas – vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra vykdoma iki 2017m.:

Viešojo vandens tiekimo teritorijos kuriose yra vandentiekio ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra, tai yra Švenčionių, Švenčionėlių ir Pabradės miestų centrinės dalies esamų tinklų renovacija; Adučiškio miestelio esamų tinklų renovacija VĮ rekonstrukcija; Cirkliščio kaimo suprojektuotų buitinio nuotakyno įrengimas ir prijungimas prie Švenčionių miesto sistemos; Kaltanėnų miestelyje vandentiekio tinklo renovacija ir VGĮ; Berniūnų kaime pagal parengtą projektą VG, VGĮ, vandentiekio tinklai; Magūnų ir Prienų, Karkaziškių kaimuose vandentiekio tinklų renovacija, VGĮ; Sarių kaime vandentiekio tinklų renovacija, plėtra, VGĮ, Švenčionių m. VĮ. rekonstrukcija.

II-as etapas – vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra vykdoma iki 2020m.:

Švenčionių, Švenčionėlių ir Pabradės miestų tolimesnės nuo cento dalies esamų tinklų renovacija; Adučiškio miestelio vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų plėtra; Jakelių kaime Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų renovacija, VGĮ; Cirkliščio kaime vandentiekio tinklų renovacija, plėtra ir prijungimas prie Švenčionių miesto, buitinių nuotekų tinklų plėtra; Kaltanėnų miestelyje buitinių nuotekų tinklo įrengimas, VĮ, vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų plėtra; Berniūnų kaime buitinių nuotekų tinklai, VĮ; Magūnų, Prienų kaime vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų plėtra, VĮ, VG; Pavoverės kaime vandentiekio tinklų renovacija;

Karkaziškių kaime vandentiekio tinklų plėtra ir buitinių nuotekų tinklai, VG, VĮ; Meškerinės kaime vandentiekio tinklų renovacija, VGĮ; Sarių kaime buitinio nuotakyno tinklų renovacija, plėtra, VĮ; Naujo Strūnaičio kaime vandentiekio tinklų renovacija ir plėtra, VGĮ; Strūnos kaime vandentiekio, buitinių nuotekų tinklų renovacija ir plėtra; Vidutinės kaime vandentiekio tinklų renovacija ir plėtra, VG, VGĮ; Karklinės kaime vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, VĮ; Svirčių kaime vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų renovacija ir plėtra, VĮ rekonstrukcija; Bačkininkų ir Jurgeliškių kaime vandentiekio tinklų renovacija ir plėtra, VGĮ; Pašaminės kaime vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų renovacija; Trūdų kaime vandentiekio tinklo renovacija ir plėtra, VGĮ; Augustavo kaime bitinių nuotekų tinklai; Milkuškų kaime vandentiekio tinklų renovacija ir plėtra, VG, VGĮ; Zadvarnikų ir Šventos kaime vandentiekio tinklų renovacija ir plėtra, VGĮ.

III-as etapas – vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra vykdoma po 2020m.:

Švenčionių, Švenčionėlių ir Pabradės miestų likusios teritorijos esamų tinklų renovacija, plėtra; Jakelių kaime vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų plėtra, VĮ; Svylionių, Lazdinių, Mėžionių, Vaiškūnų, Mylių I, Modžiūnų, Ožkinių, Šakališkių, Kuklių, Labanoro, Čerėnų, Zalavo, Kločiūnų, Padubingės, Baliulių, Šutų, Kackonys, Girdėnų, Rakauskų, Švalkūniškės, Simaniškės, Vaičiukiškės, Ragaučinos kaimuose vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, VG, VGĮ, VĮ; Margumiškio kaime vandentiekio ir bitinių nuotekų tinklai prijungimas prie Švenčionių miesto; Pavoverės kaime vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų plėtra, VGĮ rekonstrukcija; Meškerinės kaime vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų plėtra, VĮ; Naujo Strūnaičio kaime buitinio nuotakyno renovacija ir plėtra, VĮ; Vidutinės kaime buitinio nuotakyno plėtra, VĮ; Bačkininkų, Jurgeliškių kaime buitinių nuotekų tinklai, VĮ; Milkūnų kaime vandentiekio, buitinių nuotekų tinklų renovacija ir plėtra; Pašaminės kaime vandentiekio, buitinių nuotekų tinklų plėtra, VĮ rekonstrukcija; Trūdų kaime buitinių nuotekų tinklo renovacija ir plėtra, VĮ rekonstrukcija; Augustavo kaime vandentiekio tinklų renovacija, plėtra; Reškutėnų, Platūmų, Rudžionių kaimo vandentiekio tinklų renovacija ir plėtra, buitinių nuotekų tinklai, VGĮ, VĮ; Mėžionių, vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai; Milkuškų kaimo buitinio nuotakyno plėtra, VĮ; Zadvarnikų

kaime buitinių nuotekų tinklai; Šventos kaime buitinių nuotekų tinklo renovacija ir plėtra, VĮ rekonstrukcija; Stanislavavo, Činčikų kaime vandentiekio tinklo renovacija, plėtra ir buitinių nuotekų tinklai, VGI, VĮ; Kukiškė, Gudeliai, Grigaliūnai, Šiliniai, Jančiūnai kaime vandentiekio tinklų renovacija, plėtra, VGI; Poguliankos, Stoniūnų kaime vandentiekio tinklų renovacija, plėtra.

Vietovėms, kurios neįtrauktos į viešojo vandens tiekimo teritorijas, taikomos šios nuostatos:

- esamiems objektams taikomas individualus vandens tiekimas ir nuotekų šalinimas. Naujiems ar rekonstruojamiems objektams projektuojami individualūs arba grupiniai vandens tiekimo ir nuotekų valymo įrenginiai. Atskirais atvejais, laikantis Nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų reikalavimų, galima įrengti nuotekų kaupimo rezervuarus.
- esant techninėms ir ekonominėms galimybėms, šioje zonoje esantys objektai gali būti prijungti prie viešojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemos.

Specialusis planas yra parengtas vadovaujantis Švenčionių rajono savivaldybės teritorijos Bendruoju planu ir Švenčionių, Švenčionėlių, Pabradės miestų teritorijų bendraisiais planais.

Vandenviečių ir vandens gerinimo įrenginių vietos nurodytos specialiajame plane yra preliminarios.

Tikslesnė šių inžinerinių įrenginių vieta turi būti nustatoma rengiant detaliuosius planus, techninius projektus, atlikus reikiamus geologinius tyrimus.

4.3. REIKALAVIMAI VANDENS TIEKIMUI IR NUOTEKŲ TVARKYMIUI VIEŠOJO VANDENS TIEKIMO TERITORIJOSE

Koncepcijos rengimo stadijoje nustatytoje viešo vandens tiekimo teritorijoje geriamojo vandens tiekimas ir nuotekų tvarkymo paslaugų tiekimas turi būti vykdomas centralizuota vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra, eksploatuojama viešojo vandens tiekėjo.

- Viešojo vandens tiekėjo vykdomas geriamojo vandens tiekimas ir nuotekų tvarkymo paslaugų teikimas turi atitikti Geriamojo vandens tiekiamo ir nuotekų tvarkymo įstatyme nustatytus viešojo vandens tiekimo reikalavimus;

- Sprendžiant vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo klausimus naujiems ir rekonstruojamiems objektams, pirmiausia svarstoma viešojo vandens tiekimo galimybė. Šioje teritorijoje leidžiama kloti naujus bei vykdyti esamų vandens tiekimo ir nuotekų tinklų rekonstrukciją;

- Jeigu naujai statomam objektui prisijungti prie esamų vandentvarkos tinklų techniškai sudėtinga, gali būti projektuojamas individualus vandens tiekimas ir individualūs nuotekų valymo įrenginiai arba nuotekų kaupimo rezervuarai, laikantis Nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų reikalavimų.

- Viešojo vandens tiekimo teritorijoje individualus vandens išgavimas ir (arba) individualus nuotekų šalinimas galimas, jei detalizuojant specialiojo plano sprendinius (detaliųjų planų ir techninių projektų rengimo metu) būtų nustatyta, kad centralizuotų vandens tiekimo ir/ar nuotekų surinkimo sistemų įrengimas arba išplėtimas yra nepagrįstas ekonominiu požiūriu, bei šių sistemų įrengimo poveikis žmonių sveikatos bei taršos mažinimo ir prevencijos prasme nereikšmingas. Tokiais atvejais gali būti taikomos atskirosios arba grupinės vandens išgavimo nuotekų tvarkymo sistemos, kurios užtikrintų lygiavertį centralizuotų vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų higienos ir aplinkos apsaugos lygį. Individualus vandens išgavimas turi būti vykdomas įsirengiant individualius ar kolektyvinius gręžinius, nuotekos kaupiamos ir periodiškai vežamos į valymo įrenginius, išvalomos iki leidžiamos koncentracijos ir išleidžiamos į paviršinius vandens telkinius arba laikantis galiojančių normatyvų infiltruojamos į gruntą.

Kaimuose, kurie nepatenka į viešojo vandens tiekimo teritorijas, gali būti taikomas individualus vandens išgavimas ir nuotekų tvarkymas, įrengiant individualius vandens išgavimo gręžinius bei naudojant techninius ir aplinkosauginius reikalavimus atitinkančius nuotekų surinkimo rezervuarus, skeptikus ir vietinius nuotekų valymo įrenginius. Jų įrengimo vietos parenkamos individualiai kiekvienu atveju.

- Vandentiekio ir nuotekų tinklų bei įrenginių apsaugos zona (AZ) yra žemės juosta, kurios plotis po 5 metrus nuo vamzdyno ašies. Magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400mm ir didesnis, apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 10 metrų nuo vamzdyno ašies sausame grunte, o drėgname grunte-ne mažiau kaip po 25 metrus. Komunalinių objektų (nuotekų valymo įrenginiai) SAZ nustatomos

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

vadovaujantis Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis patvirtintomis LRV 1992m. gegužės 12d. nutarimu Nr. 343.

- Naujos ir esamos vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros AZ nustatomos parengus objektų SAZ specialiuosius planus vadovaujantis Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis patvirtintomis LRV 1992m. gegužės 12d. nutarimu Nr. 343, Lietuvos higienos norma HN44:2006 “Vandenviečių sanitar

inių apsaugos zonų nustatymas ir priežiūra” bei LR aplinkos apsaugos ministro 2004-08-19 įsakymu Nr. V-586 “Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo.

- *Nustatyti, įteisinti ir sutvarkyti esamų bei perspektyvinių vandenviečių sanitarines apsaugos zonas; Švenčionių ir Švenčionėlių ir Pabradės miestų vandenviečių SAZ nustatymo projektai yra parengti, bet nėra įregistruoti savivaldybės teritorijų paplanavimo registre ir Žemės gelmių registre.*

- Taikyti (esamiems, nustatyta tvarka suprojektuotiems, pastatytiems ir pripažintiems tinkamais naudoti inžineriniams tinklams) “Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų” bei kitų, atskiroms tinklų grupėms galiojančių įstatymų reikalavimus;

- Nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijose ir jų apsaugos nuo fizinio poveikio zonose, kuriose bus vykdomi žemės kasimo darbai, prieš jų pradžią būtina atlikti archeologinius tyrimus. Vykdamas žemės judinimo darbus visoje planuojamoje teritorijoje ir radus žmogaus sukurtų ar turinčių žmogaus būties ženklų, daiktų ar jų liekanų, būtina nedelsiant stabdyti darbus ir apie tai informuoti Kultūros paveldo departamento Vilniaus teritorinį padalinį. Nekilnojamo kultūros paveldo objekto teritorijoje veikla reglamentuojama nekilnojamo kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančiais teisės aktais bei nekilnojamo kultūros paveldo apsaugos specialiaisiais planais. Visų į planuojamą teritoriją patenkančių Kultūros vertybių registre registruotų kultūros paveldo objektų teritorijose ir apsaugos zonose veikla reglamentuojama Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis patvirtintomis LRV 1992m. gegužės 12d. nutarimu Nr. 343, XIX sąlyga “Nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorija ir apsaugos zonos”.

Nekilnojamojo kultūros vertybių teritorijoje projektuoti tik požeminius įrenginius (siurbines, gręžinius, bitiniu nuotekų valykla ir pan.)

Nekilnojamųjų kultūros vertybių sąrašas yra tikslinamas ir pildomas. Sekančiose projektavimo stadijose, atliekant projektavimo darbus nekilnojamojo kultūros vertybių teritorijoje, reikalinga kreiptis į kultūros paveldo departamentą dėl projektavimo sąlygų.

- Vadovaujantis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms “Natura 2000” teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo (Žin.,2006, Nr. 61-2214) 37 punktu, rengiant vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros teritorijų, susijusių su įsteigtomis ar potencialiomis “Natura 2000” teritorijomis ar artima joms aplinka, detaliuosius planus ir/ar techninius projektus, būtina nustatyti planuojamos ūkinės veiklos “Natura 2000” teritorijoms reikšmingumą.

- Gyvenamosiose vietovėse, kurios patenka į saugomas teritorijas, vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra yra numatyta tik jau urbanizuotose teritorijose, nenumatant gyvenvietės teritorinės plėtros į saugomas teritorijas siekiama išvengti urbanizacijos skatinimo jautriose teritorijose.

Kaimų plėtra turi būti numatyta įvertinus saugomų teritorijų, kurių ribose yra kaimai, specialiųjų planų reglamentus. Saugomų teritorijų apsaugą reglamentuoja specialieji saugomų teritorijų planai ir joms nustatyti specialieji reglamentai.

Tačiau, specialiojo plano rengėjai siekdami užtikrinti, kad specialiojo plano sprendiniai neturėtų neigiamo poveikio saugomiems gamtos paveldo objektams nustatome, kad rengiant tolimesnius teritorijų detaliuosius planus ir/ar techninius projektus vadovautis gamtos paveldo objektų nuostatose reglamentuotu gamtos paveldo objektų, jų teritorijų ir buferinės apsaugos zonų apsaugos ir naudojimo režimu bei kitais gamtos paveldo objektų apsaugą užtikrinančiais dokumentais.

Miško paskirties žemėje vandentiekio ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra nenumatyta.

- Rengiant vandentiekio tinklų plėtros ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros techninius projektus vadovautis STR 2.07.01:2003 “Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai” nuostatomis ir “Lauko priešgaisrinio vandentiekio tinklai ir statiniai. Projektavimo ir įrengimo taisyklės”, PAGD direktorius sakymas 2007 02 22, Nr. 1-66, Vilnius.

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

- Vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo tinklus projektuoti ir tiesti už krašto reikšmės automobilių kelių juostų ribos. Perėjimus per krašto reikšmės automobilių kelius numatyti tik uždaru būdu.

Kelių apsaugos zonose (krašto kelių – po 50m.; rajoninių kelių po 20m.; vietinės reikšmės kelių po 10 m.) draudžiama vykdyti antžeminių ir požeminių inžinerinių tinklų tiesimo ar rekonstrukcijos darbus be kelio ir žemės valdytojo ar jų savininko leidimo. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos patvirtintos LRV 1992m. gegužės 12d. nutarimu Nr. 343. Švenčionių rajono savivaldybeje nėra magistralinių kelių ir jos teritorijos nekerta nei vienas tarptautinis transporto koridorius.

- Vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo tinklus projektuoti ir tiesti geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje (miestuose - po 20m. abipus kraštinių kelių ašių; kaimo vietovėse – po 5m. abipus kraštinių kelių; nesaugomose pervažose kaimo vietovėse – po 70m. abipus kraštinių kelių ašių.) be viešojo naudojimo geležinkelių valdytojo, o geležinkelio želdinių apsaugos zonoje be želdinius eksploatuojančios įmonės rašytinio sutikimo draudžiama. Projektuojant tinklus vadovautis „Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonos“ nuostatomis. Projektuojami tinklai geležinkelį turi kirti statmenai.

- Vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo tinklus projektuoti ir tiesti magistralinių dujotiekių ir naftotiekių bei jų įrenginių apsaugos zonose (žemės juosta kurios plotis – po 25m. abipus ašies; aplink magistralinių dujotiekių ir naftotiekių įrenginius –25m. pločio žemės juosta) be raštinio juos eksploatuojančių įmonių sutikimo draudžiama.

Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų privaloma laikytis naudojantis žeme, kuri priskirta prie dujotiekio apsaugos zonos. Iki 16bar. slėgio dujotiekio apsaugos zona – po 2m. abipus vamzdžio ašies. Dujų reguliavimo punkto apsaugos zona - 10m. pločio žemės juosta aplink šio punkto sienas. Dujotiekio apsaugos zonoje darbai atliekami tik iš anksto susitarus su įmone, kuriai nuosavybės teise priklauso šie tinklai ir įrenginiai.

- Vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo tinklus tiesti elektros linijų apsaugos zonose (iki 1 kV – po 2m; 6 ir 10 kV – po 10m; 35 kV – po 15 m; 110 kV – po 20m. ir požeminės elektros kabelių linijos apsaugos zona-1m. nuo linijos konstrukcijų kraštinių taškų.) be elektros tinklų įmonės raštinio leidimo draudžiama. Transformatorinių pastotėse AS iki tvoros ribos ir aplink transformatorines, skirstomuosius punktus - 10m. Specialiajame plane nustatyti tik bendrieji apsaugos reikalavimai, tačiau rengiant detaliuosius planus ir/ar techninius projektus privaloma vadovautis Elektros tinklų apsaugos taisyklės, LR energetikos ministro 2010 03 29d įsakymas Nr.1-93, Energetikos ministro 2012-03-29 įsakymu Nr. 1-93 patvirtintomis Elektros tinklų apsaugos taisyklėmis būtina išlaikyti oro linijų AZ, kuriose ribojama ar draudžiama ūkinė veikla.

- Norint projektuoti ir tiesti vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo tinklus šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonose (šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5m. nuo kanalo, vamzdyno kraštų, kameros išorinės sienos) reikalinga gauti šilumos ir karšto vandens tinklus eksploatuojančios įmonės raštinį sutikimą.

- Vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo tinklus projektuoti ir tiesti saugiu atstumu nuo kitų inžinerinių tinklų vadovaujantis STR 2.03.02:2005 nurodymais.

- Švenčionių rajono savivaldybės teritorijos miestų ir miestelių paviršinių nuotekų tvarkymas turi būti sprendžiamas vadovaujantis 200-04-02 LR Aplinkos ministro įsakymu Nr.D1-193 patvirtintu „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu“.

- Specialiajame plane nustatyti tik bendrieji priešgaisrinės apsaugos reikalavimai, tačiau rengiant detaliuosius planus ir/ar techninius projektus privaloma vadovautis „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklai ir statiniai. Projektavimo ir įrengimo taisyklėmis“ (patvirtinta Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2009 m. gegužės mėn. 22 d. įsakymu Nr. 1-168) bei STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ (patvirtinta LR Aplinkos ministro 2003 m. liepos 21 d. įsakymu Nr.390), nuostatomis.

Viešojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijos vartotojai eksploatuojantys individualius vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įrenginius, įrengus centralizuotą vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemą, turi prisijungti prie jos.

Visi aukščiau įvardinti reikalavimai turi būti įvertinti žemesnio lygmens planavimo dokumentuose. Taip pat detaliojo planavimo metu, nustačius žemės ir esamų inžinerinių tinklų savininkus, turi būti išspręsti

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

žemės paėmimo visuomenės poreikiams ir naujų tinklų prijungimo prie esamų inžinerinių statinių klausimai.

Esamos ir planuojamos vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zonos

Infrastruktūra	Įrenginiai	Apsaugos zonos ribas nustatantys dokumentai	Kiti komentarai
1	2	3	4
Centralizuotas aprūpinimas vandeniu	Vandenvietės	Vandenviečių sanitarinės apsaugos zonos nustatomos vadovaujantis higienos normomis HN 44:2006 „Vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų nustatymas ir priežiūra“. II-os grupės vandenviečių: I-oji juosta, griežto režimo apsaugos juosta - 10m. ir 50m. atstumu nuo gręžinio - taršos apribojimo juosta.	Jeigu vandenvietės sanitarinė apsaugos zona nėra nustatyta, vadovaujantis „Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis“ siūloma, kad veikiančio gruntinio horizonto gręžinio griežtojo režimo juosta būtų 50 m., o giliau slūgsančių vandeningų horizontų gręžinio-30 m.
Buitinių nuotekų tvarkymas	Nuotekų valymo įrenginiai	Komunalinių objektų sanitarines apsaugos zonas nustato Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos (Žin. 1992, Nr.22-652) ir sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo taisyklės (VŽ 2004 Nr.134-4878) Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo taisyklėse (p. 27) Nešvaraus nutekamojo vandens apdorojimas) nurodytas 10-50m uždarytų biologinio valymo įrenginių SAZ atsižvelgiant į jų našumą.	Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos nurodo 100-200m nuotekų valymo įrenginių SAZ atsižvelgiant į jų našumą (p. 64 Komunalinių objektų sanitarinių apsaugos zonų dydžiai)
Buitinių nuotekų surinkimas ir transportavimas	Nuotekų tinklai, siurblinės, kaupimo rezervurai, išleistuvai, filtracijos laukai	Buitinių nuotekų tinklų apsaugos zonas nustato Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos (Žin. 1992, Nr.22-652) ir sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo taisyklės (VŽ 2004 Nr.134-4878)	Buitinių nuotekų tinklų ir įrenginių apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 metrus nuo vamzdyno ašies. Magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400mm ir didesnis, apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 10 metrų nuo vamzdyno ašies sausame grunte, o drėgname grunte – ne mažiau kaip po 2 metrus.
Vandens tiekimas	Vandentiekio tinklai, sklendžių kameros, vandens kėlimo stotis, vandentiekio bokštai, slėginiai rezervuarai.	Vandentiekio tinklų apsaugos zonas nustato Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos (Žin. 1992, Nr.22-652).	Vandentiekio tinklų ir įrenginių apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 metrus nuo vamzdyno ašies. Magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 mm ir didesnis, apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 10 metrų nuo vamzdyno ašies sausame grunte, o drėgname grunte – ne mažiau kaip po 25m.
Paviršinių nuotekų tvarkymas	Nuotekų tinklai, siurblinės, kaupimo rezervurai, išleistuvai,	Paviršinių nuotekų tinklų apsaugos zonas nustato Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos (Žin. 1992, Nr.22-652).	Paviršinių nuotekų tinklų apsaugos zona yra analogiška vandentiekio ir buitinių nuotekų apsaugos zonai.

Infrastruktūra	Įrenginiai	Apsaugos zonos ribas nustatantys dokumentai	Kiti komentarai
1	2	3	4
	valymo įrenginiai		

4.4. REKOMENDACIJOS VANDENTVARKOS INFRASTRUKTŪROS OPTIMIZAVIMUI

Siekiant Švenčionių rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiuoju planu nustatytoje viešojo vandens tiekimo teritorijose optimizuoti vandentvarkos infrastruktūros eksploataciją, specialiojo plano rengėjai rekomenduoja:

- atlikti esamos vandentvarkos infrastruktūros inventorizaciją ir išspręsti tinklų nuosavybės klausimus;
- vykdyti tolesnį požeminio vandens monitoringą, rajono mastu įvertinti požeminio vandens išteklius ir kokybę;
- vykdyti tiekiamo vandens kokybės kontrolę ir apie jos rezultatus sistemingai informuoti vietinės
- vykdyti naudojamų šulinių vandens kokybės stebėjimą, išaiškinti zonas su užterštu gruntiniu vandeniu. Tose zonose įrengti vandens tiekimo sistemas iš gilesnių horizontų;
- siekiant sumažinti aplinkos taršą nevalytomis nuotekomis, įdiegti nuotekų apskaitos sistemą;
- vadovaujantis 2007m. balandžio 02d. LR Aplinkos ministro įsakymu NR. D1-193 patvirtintu “Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu” paviršinės nuotekos turi būti tvarkomos atskirai nuo buitinių, komunalinių ir gamybinių nuotekų. Paviršinių nuotekų išleidimas į komunalinių, buitinių, gamybinių nuotekų tvarkymo sistemas draudžiamas, išskyrus atvejus, kai šio reikalavimo neatitinkanti nuotekų tvarkymo sistema įdiegta anksčiau, nei įsigaliojo minėtasis reglamentas.

4.5. VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ SURINKIMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS MODELIAI

Modeliuojamas vandentiekio tinklas:

- Atliktas preliminarus vandentiekio tinklų trasavimas į koncepcijos stadijoje apibrėžtas inžinerinės plėtros teritorijas. Vadovaujantis minėtu trasavimu apskaičiuotas preliminarus tinklų ilgis yra 168,0km, kuris bus tikslinamas rengiant atskirų teritorijų detaliuosius planus ir (ar)techninius projektus. Siekiant užtikrinti vandens tiekimo patikimumą gyvenamuosiuose rajonuose, stengtasi sužiedinti esamą ir planuojamą tinklą;
- Vandens gerinimo įrenginiai įrengiami tuomet, kai išgaunamas geriamas vanduo neatitinka Lietuvos higienos normos reikalavimų HN 24:2003 “Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai”. Specialiojo plano rengėjai, gyvenamosiose teritorijose, kuriose suplanuoti vandens gręžiniai, rekomenduoja atlikti vandens saugos ir kokybės tyrimus. Įvertinus gautus tyrimų rezultatais ir paaiškėjus poreikiui-įrengti vandens gerinimo įrenginius. Specialiojo plano rengėjai pagal gautus vandens kokybės duomenis, savivaldybės atstovų, seniūnų, vandens tiekėjo siūlymus, rekomenduoja perspektyvoje Švenčionių rajone įrengti 52 vandens gerinimo įrenginius.
- Vandens gavybos gręžiniai gyvenvietėse, kuriose nėra išvystyta centralizuota vandens tiekimo sistema ir patenka į viešojo vandens tiekimo teritorijas, Specialiuoju planu Švenčionių savivaldybėje suplanuota įrengti 32 gręžinius. Preliminarūs projektiniai pajėgumai apskaičiuoti darant prielaidą, kad vandens suvartojimo norma sieks 130l/s gyventojui

Modeliuojamas nuotekų surinkimo tinklas:

- Atliktas preliminarus nuotekų tinklų trasavimas į koncepcijos stadijoje apibrėžtas inžinerinės plėtros teritorijas (žiūr. Sprendinių brėžinius) ir apskaičiuotas preliminarus tinklų ilgis – 212 km. • Nuotekų siurblinės įrengiamos tuomet, kai savitakinio nuotakyno tiesimas yra sudėtingas ir techniškai sunkiai įvykdomas. Nuotekų siurblių dislokacijos vieta, skaičius ir technines charakteristikas turi būti parenkami atliekant konkrečios teritorijos Detalų planą ir/ar Techninį projektą.
- Gyvenamosiose teritorijose, kurios yra įtrauktos į viešojo vandens tiekimo teritorijas, bet jose nėra vandentvarkos infrastruktūros, bei dėl nuotolių ar/ir techninių kliūčių jos netikslinga atvesti iš kitų gyvenamųjų vietovių, specialiuoju planu siūloma įrengti buitinių nuotekų valykla. Preliminarūs

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

projektiniai pajėgumai apskaičiuoti darant prielaidą, kad vartotojo išleidžiamų nuotekų kiekis 130l/p. Specialiuoju planu numatytos 44 nuotekų valyklos.

- Dumblas kaupiamas Švenčionių, Švenčionėlių ir Pabradės buitinių nuotekų valymo įrenginių aikštelėje, po to dumblas išvežamas į kompostavimo aikštelę Pliuškių kaime.

Nuotekų valymo įrenginiuose susidarantį dumblą numatoma tvarkyti galimybių studijoje "Investicinė programa dumblo tvarkymui Lietuvoje" numatytoje dumblo galutinio apdorojimo aikštelėje (Vilniuje).

Modeliuojamas paviršinių nuotekų surinkimo tinklas:

- Atliktas preliminarus lietaus nuotekų tinklų trasavimas į koncepcijos studijoje apibrėžtas inžinerinės plėtos teritorijas (žiūr. Sprendinių brėžinius) ir apskaičiuotas preliminarus tinklų ilgis – 50km.

- Specialiajame plane atliktas preliminarus lietaus nuotekų tinklų trasavimas ir preliminarios paviršinių nuotekų valymo įrenginių dislokacijos vietos bei nuotekų išleidimo vietos.

Specialiuoju planu numatytos 42 lietaus vandens nuotekų valyklos.

Lietaus nuotekų tinklai, apskaičiuojant paviršinių nuotekų projektinį srautą, turi būti planuojami kartu su esamų gatvių, kelių rekonstrukcija bei projektuojama susisiekimo infrastruktūra, užtikrinant aplinkosauginius reikalavimus, gavus nuotekų išleidimo sąlygas.

Orientacinės suplanuotų inžinerinių statinių dislokacijos vietos yra parodytos Švenčionių rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtos specialiojo plano sprendinių brėžiniuose.

Inžinerinių statinių bei tinklų trasavimas teritorijose yra preliminarus. Vandens gavybos gręžinių, vandens gerinimo įrenginių, nuotekų valyklų dislokacijos vietos, jų kiekis ir techniniai parametrai turi būti tikslinami tolesniuose projektavimo etapuose t.y. ruošiant minėtų gyvenamųjų teritorijų vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo techninius ir darbo projektus, rengiant atskirų teritorijų detaliuosius planus.

4.6. VANDENTIEKIO PRITAIKYMAS GAISRAMS GESINTI

Be pagrindinės paskirties, tiekti vartotojams geriamąjį vandenį, Švenčionių rajono savivaldybės gyvenamosiose teritorijose planuojamas vandentiekis turi būti tinkamas ir gaisrams gesinti. Vanduo gaisrams gesinti gali būti naudojamas iš geriamo vandentiekio tinklų arba iš lauko gaisrinio vandentiekio tinklų. Tais atvejais, kai gaisrui gesinti reikalingo vandens kiekio negalima paimti iš vandens tiekimo šaltinio arba tai daryti neekonomiška, turi būti numatytos vandens atsargos gaisrui gesinti talpyklose (gaisriniai rezervuarai, vandens bokštai arba vandens telkiniai ir pan.).

Specialiajame plane nustatyti tik bendrieji priešgaisrinės apsaugos reikalavimai, tačiau rengiant detaliuosius planus ir/ar techninius projektus privaloma vadovautis „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklai ir statiniai. Projektavimo ir įrengimo taisyklėmis“ (patvirtinta Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2009 m. gegužės mėn. 22 d. įsakymu Nr. 1-168) bei STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ (patvirtinta LR Aplinkos ministro 2003 m. liepos 21 d. įsakymu Nr. 390), nuostatomis. Taip pat privaloma vadovautis teisės aktų, nustatančių esminius statinio reikalavimus (vieną, kelis ar visus) ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, reikalavimais, normatyvinių statybos techninių, statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimais ir lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių įrenginių gamintojo pateikta technine informacija.

Gaisrinis vandentiekis.

- tiesiant naujus vandentiekio tinklus kas 150-200m įrengti gaisrinius hidrantus;
 - įrengiami gairiniai hidrantai turi būti ne toliau 2,5m. nuo važiuojamosios kelio dalies krašto, bet ne arčiau 5m. nuo pastatų sienų;
 - vandentiekio tinklai turi būti žiediniai;
 - gaisrų gesinimui galima naudoti ir aklinus iki 200m. ilgio vandentiekio vamzdynus („Lauko gaisrinio vandentiekio tinklai ir statiniai. Projektavimo ir įrengimo taisyklės VII sk.“);
 - keičiantis žemės savininkams gaisriniai hidrantai neturi būti naikinami be priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos sutikimo;
 - vandentiekis daromas tokio patikimumo kad atitiktų miesto ar konkretaus vartotojo reikalavimus.
- Švenčionių rajono vandenviečių siurblių maitinimui siektina užtikrinti I kategorijos elektros energijos tiekimą;

- kai gaisrinį vandentiekį įrengti techniškai neefektyvu, sudėtinga ar ekonomiškai neapsimoka, gaisrų gesinimui vanduo turi būti tiekiamas iš talpyklų (gaisrinių rezervuarų arba vandens telkinių, bokštų ar kt.). Visais atvejais turi būti projektuojami ne mažiau kaip du gaisriniai rezervuarai arba natūralus vandens telkinys. Kiekviename rezervuare turi tilpti 50% vandens kiekio gaisrui gesinti, o natūraliame vandens telkinyje – 100%. Gaisrinių rezervuarų ir vandens telkinių reikalinga talpa nustatoma, atsižvelgiant į vandens poreikį ir gaisro gesinimo trukmę. Atstumai tarp gaisrinių rezervuarų ir/arba natūralių vandens telkinių iki statinių turi atitikti atstumus apibrėžtus „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklai ir statiniai. Projektavimo ir įrengimo taisyklės” normatyviniuose statinio saugos reikalavimuose.
- susisiekimo sistema turi užtikrinti gaisrinių automobilių privažiavimą prie gaisrinių hidrantų ir talpyklų (rezervuarų, atvirų vandens telkinių ar kt.). Prie natūralių vandens telkinių ir vandens šulinių turi būti įrengta 12×12 m aikštelė ir vandens paėmimo vieta. Jei dėl reljefo ar kitų gamtinių sąlygų to padaryti neįmanoma, kitais projektiniais sprendimais (pvz. papildomų šulinių įrengimas ir pan.) turi būti sudarytos sąlygos gaisrų gesinimui panaudoti vandenį iš aušintuvų ir kitų dirbtinių vandens telkinių. Prie gaisrinių hidrantų ir kitų vandens telkinių, esančių elektros stočių ir pastočių teritorijose, turi būti įrengti žemikliai.

4.7. ORIENTACINIS VANDENTVARKOS INVESTICIJŲ POREIKIS IR ATSIPIRKIMAS

Švenčionių rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiuoju planu buvo suplanuoti vandentiekio ir nuotekų tinklai, nuotekų valyklos, vandens gavybos gręžiniai bei kita infrastruktūra. Orientacinis investicijų poreikis pateiktas 4 priede.

Vandentvarkos projektų investicinė graža paprastai yra nedidelė, tačiau turi stiprų socialinį ir aplinkosaugos pagrindą, t.y.:

- Nuotekų tinklų plėtra užtikrina, kad nutekamieji vandenys nebūtų išleidžiami tiesiai į atvirus vandens telkinius, bet būtų valomi pagal šalies ir ES teisinius normatyvus;
- Sudaroma galimybė prisijungti prie centralizuotų geriamojo vandens bei nuotekų tinklų;
- Padidėja vandens paskirstymo ir nutekamojo vandens surinkimo efektyvumas;
- Sukuriamas reikalingas pagrindas naujoms ekonominėms iniciatyvoms pritraukti ir esamoms išlaikyti.

Dažniausiai tokia nauda negali būti ir nėra apskaičiuojama. Ekonominė nauda, gaunama padidėjusio vandens tiekimo ir resursų kaštų sumažinimo, yra gana kukli, tačiau specialiojo plano sprendinių įgyvendinimas duotų didelę naudą aplinkos, socialinei ir ekonominei plėtrai.

Kainos buvo paskaičiuotos vadovaujantis analogų palyginimu ir “Statinių statybos skaičiuojamųjų kainų palyginamaisiais ekonominiais rodikliais” (pagal 2012m. kovo mėn. statinių statybos skaičiuojamąsias kainas) AB “Sistela”.

Pagal “Statinių statybos skaičiuojamųjų kainų palyginamuosius ekonominius rodiklius”, statybos kainos apskaičiavimuose yra įvertinti žemės darbai, vamzdynai, armatūra, šuliniai. Atliekant atskirą teritorijų Detaliuosius planus ir Techninius projektus turi būti įskaičiuoti visi kaštai (projektavimo, žemės, techninės priežiūros, ekspertizės, ir kt. inžinerinės paslaugos), kurie paprastai yra patiriami statinio statybos procese.

Vadovaujantis LR aplinkos ministro 200m sausio 18d. įsakymu Nr. 18 “Dėl skaičiuojamųjų kainų normatyvų patvirtinimo” ir Statybos ir urbanistikos ministerijos daliniu pakeitimu yra numatyti tokie projektavimo ir inžinerinių paslaugų ekonominiai normatyvai

- 8 proc.-projektavimo ir kitos inžinerinės paslaugos nuo sklypo paruošimo, statinių ir jų dalių statybos ir įrengimo kainos;
- 72 proc. Projektavimo darbams (tyrimams, tyrinėjimams, projektavimo sąlygų gavimui, projekto rengimui);
- 14 proc. statybos techninei priežiūrai;
- 7 proc. statinio projekto vykdymo priežiūrai;
- 7 proc. projekto ekspertizei.
- 10 proc. statytojo (Užsakovo)rezervas. Šis rezervas skirtas projekte nenumatytiems, tačiau būtiniems darbams atlikti, taip pat statiniams rekonstruoti, nepriklausomai nuo statybos trukmės.

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

Aukščiau eksplikuoti 8 proc. projektavimo ir kitiems darbams specialiojo plano sprendinių kainų skaičiavime nėra įkalkuliuoti

1 lentelė. Inžinerinės infrastruktūros suvestiniai skaičiavimų rezultatai

Inžinerinė infrastruktūra/Prioritetas***	I	II	III	Viso
Vandentiekio tinklo renovacija, km	29,50	49,00	28,55	107,0
Vandentiekio tinklo plėtra, km	10,80	56,45	98,45	166,0
Vandenvietės/ gręžiniai, vnt.	2	11	19	32
Vandens gerinimo įrenginiai, vnt.	8	14	30	52
Vandenvietės renovacija, vnt.	-	-	2	2
Buitinių nuotekų tinklo renovacija, km (savitakiniai ir slėginiai)	13,80	14,55	20,80	49,0
Buitinių nuotekų tinklo plėtra, km	22,50	56,45	132,60	212,0
Nuotekų valyklos, vnt.	1	11	32	44
Buitinių nuotekų valyklos renovacija, vnt.	2	-	3	5
Lietaus nuotekų tinklo renovacija, km	6,15	2,30	0,90	9,0
Lietaus nuotekų tinklo plėtra, km	8,0	12,0	30,0	50,0
Lietaus nuotekų valymo įrenginiai, vnt.	16	16	12	44
Investicijos, tūkst. lt*	45775	82881	150072	278727

*Kainos paskaičiuotos pagal analogus ir „Statinių statybos skaičiuojamųjų kainų palyginamuosius ekonominius rodiklius“, UAB „Vilniaus vandenys“ pateiktus duomenis.

**Detalesni kainų skaičiavimai pateikti priede.

***Vandentvarkos inžinerinių statinių dislokacijos vietos pateiktos Švenčionių rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano sprendinių brėžiniuose.

4.8. GALIMI FINANSAVIMO ŠALTINIAI

Lietuvai integruojantis į ES, priimti teisės aktai, liberalizuojantys būstų infrastruktūros valdymą, didinantys atsakomybę, griežtinantys atskaitomybę. Vandens tiekimo ir buitinių atliekų tvarkymo plėtrai ES teikia didelę paramą.

Siekiant užtikrinti geresnę aplinkos kokybę ir darnų vystymąsi, 2007m. liepos 30 dieną Europos Komisija patvirtino veiksmų programą „Sanglaudos skatinimas“ dėl Bendrijos paramos Lietuvos Respublikai iš Europos regioninės plėtros fondo ir Sanglaudos fondo pagal Konvergencijos tikslą. Šios programos prioritetinei krypčiai „Aplinka ir darnus vystymasis“ 2007-2013 metais iš Sanglaudos fondo numatoma skirti 1 128 119 555 EUR, tai yra 39,1% ES struktūrinės paramos lėšų, gaunamų pagal konvergencijos tikslą. Europos Komisija nustatė, šios krypties įgyvendinamų projektų bendro finansavimo dalį iki 84,25%.

Tarp pagrindinių priemonių, numatomų finansuoti pagal šią programą, yra viešajam vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymui (nuotekų surinkimui, transportavimui, valymui, išleidimui, apskaitai, kontrolei, pirminiam dumblo ir valymo metu susidarančių atliekų tvarkymui) skirtos infrastruktūros modernizavimas ir plėtra.

Švenčionių rajono vandens ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialiajame plane numatomos infrastruktūros finansavimas gali būti iš ES struktūrinės paramos lėšų, ISPA, bei valstybės biudžeto. Specialiuoju planu finansavimo galimybės įvardintos tik preliminariai.

5. SPRENDINIŲ POVEIKIO VERTINIMAS

5.1 ĮVADAS

Švenčionių rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialiojo plano sprendinių poveikio vertinimas atliktas remiantis Teritorijų planavimo dokumentų sprendinių poveikio vertinimo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. liepos 16 d. nutarimu Nr. 920 (Žin., 1994, Nr. 113-4228).

Teritorijų planavimo dokumento sprendinių poveikio vertinimas – teritorijų planavimo proceso etapas, kurio metu surenkama ir analizuojama informacija, jos pagrindu įvertinamas nustatytais aspektais rengiamo teritorijų planavimo dokumento sprendinių įgyvendinimo galimas teigiamas ir (ar) neigiamas ilgalaikis ir (ar) trumpalaikis poveikis.

Sprendinių poveikis vertinamas šiais aspektais:

- poveikis teritorijos vystymo darnai ir (ar) planuojamai veiklos sričiai;

- poveikis ekonominei aplinkai;
- poveikis socialinei aplinkai;
- poveikis gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui.

Sprendinių poveikio vertinimo metu minėtais aspektais buvo išanalizuota, esama būklė, *status quo* situacija (kas atsitiktų, jeigu nebūtų įgyvendinami specialiojo plano sprendiniai) ir siūlomų plano sprendinių galimas poveikis.

Plano pavadinimas - **Švenčionių rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas.**

Planavimo tikslai ir uždaviniai:

- Nustatyti Švenčionių rajono savivaldybės viešojo vandens tiekimo teritorijas bei vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros kryptis; užtikrinti darnaus vystymosi raidą ir jos perspektyvą.
- Atlikti esamos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros būklės analizę;
- Nustatyti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros kryptis;
- Nustatyti viešojo vandens tiekimo teritorijas, kurios apimtų gyvenamąsias vietas, jų dalis ir pavienius gyvenamuosius namus bei kitus pastatus, kuriuose geriamuoju vandeniu aprūpinama ne mažiau kaip 50 asmenų;
- Nustatyti viešojo vandens tiekimo teritorijas, kuriose būtų užtikrintas reikalavimus atitinkantis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų teikimas;
- Nustatyti teritorijas, kuriose gyventojai dėl vandens išteklių trūkumo, aplinkosauginių reikalavimų, ekonominių ar kitų priežasčių neturi galimybės būti aprūpinti tinkamos kokybės vandeniu;
- Suskirstyti rajono viešojo vandens tiekėjo teritoriją į zonas pagal prioritetinę vandentiekio tinklų plėtrą, siekiant aprūpinti kuo daugiau gyventojų geros kokybės vandeniu;
- Nustatyti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros kryptis, užtikrinančias gyventojų ir kitų asmenų aprūpinimą saugiu visuomenės sveikatai vandeniu ir atitinkančias nuotekų tvarkymo paslaugų kokybės reikalavimus.

Atliekant projektą vadovautasi Švenčionių rajono savivaldybės Teritorijų planavimo ir architektūros skyriaus 2011-09-15 parengtomis Planavimo sąlygomis rajono lygmens specialiojo planavimo dokumentui rengti Reg. Nr.ST-24-516, Užsakovo patvirtinta projektavimo užduotimi, projektavimo metu galiojančiais Techniniais Reglamentais, Respublikinėmis Statybos Normomis ir kitais norminiais dokumentais bei anksčiau atliktais bendraisiais, specialiaisiais planais bei kitais dokumentais.

- Bendrieji planai:
 - Švenčionių rajono savivaldybės teritorijos Bendrasis planas. Komplekso Nr. U-0839. Stadija – BP Sprendinių Konkretizavimas. UAB „Urbanistika“. 2008, patvirtintas Švenčionių raj. savivaldybės tarybos sprendimu 2009-01-23, Nr.T-2
 - Švenčionių miesto teritorijos Bendrasis planas. Komplekso Nr. U-0839-1. Stadija – BP. UAB „Urbanistika“. 2009, patvirtintas Švenčionių raj. savivaldybės tarybos sprendimu 2009-11-26, Nr.T-154
 - Švenčionėlių miesto teritorijos Bendrasis planas. Komplekso Nr. U-0839-1. Stadija – BP. UAB „Urbanistika“. 2009, patvirtintas Švenčionių raj. savivaldybės tarybos sprendimu 2009-11-26, Nr.T-155
 - Pabradės miesto Bendrasis planas. Patvirtintas Švenčionių raj. savivaldybės tarybos sprendimu 2002-12-30, Nr.T-98
 - Vilniaus apskrities teritorijos bendrasis planas (patvirtintas LR vyriausybės nutarimu 2008-12-03, Nr.1310)
- Specialieji planai:
 - Dujų skirstymo stoties dujotiekio atšakų į Švenčionių ir Švenčionėlių miestus bei dujotiekio skirstomųjų tinklų specialusis planas. Patvirtintas Švenčionių raj. savivaldybės tarybos sprendimu 2005-06-09, Nr.T-101

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

- Magistralinio dujotiekio Pabradė – Visaginas, praeinančio per Švenčionių rajono teritoriją, specialusis planas. Patvirtintas Švenčionių raj. savivaldybės administracijos direktorės įsakymu 2004-08-06, Nr.A-359
- Aukštaitijos nacionalinio parko planavimo schema
- Švenčionių rajono savivaldybės šilumos ūkio specialusis planas (patvirtintas Švenčionių raj. savivaldybės tarybos sprendimu 2009-01-23, Nr.T-2)
- Asvejos regioninio parko ir jo zonų bei buferinės apsaugos zonos ribų planas (patvirtintas LR vyriausybės nutarimu 2009-05-06 Nr.375 – Žin., 2009, Nr.57-2234)
- Asvejos regioninio parko tvarkymo planas (patvirtintas LR AM ministro įsakymu 2009-05-21 Nr.D1-278 – Žin., 2009, Nr.65-2597)
- Dujotiekio tinklų schema Švenčionių mieste, Nr.04-87-D
- Švenčionėlių miesto dujotiekio schema, Nr.32-LDT
- Pabradės m. dujotiekio tinklų schemas korektūra
- Sirvėtos regioninio parko ir jo zonų bei buferinės apsaugos zonos ribų planas (patvirtintas LR vyriausybės nutarimu 2010-02-24 Nr.187 – Žin., 2010-03-04, Nr.26-1207)
- Sirvėtos regioninio parko tvarkymo planas (patvirtintas LR AM ministro įsakymu 2010-02-25 Nr.D1-160 – Žin., 2010-03-06, Nr.27-1278)
- Nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijų ir apsaugos zonų planai
- Švenčionių rajono savivaldybės nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema
- Kiti dokumentai:
 - Nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijų ir apsaugos zonų planai
 - Kadastrinių vietovių žemėnaudos planai
 - Valstybinių parkų ir valstybinių draustinių planavimo dokumentai
 - 2002 ÷ 2015 metų LR valstybinės reikšmės kelių priežiūros ir plėtros programa
 - Švenčionių raj. savivaldybės 2011-2013 metų strateginis veiklos planas (patvirtintas Švenčionių raj. savivaldybės tarybos sprendimu 2011-02-01, Nr.T-1)
 - Natūra 2000
 - Nacionalinės energetikos strategijos įgyvendinimo 2008 ÷ 2012 metų planas (patvirtintas LR vyriausybės nutarimu 2007-12-27, Nr.1442)

5.2 STATUS QUO VERTINIMAS

Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas rengiamas

Švenčionių rajono savivaldybės teritorijai. Savivaldybės teritoriją sudaro 14 seniūnijų teritorijos, kuriose yra 608 gyvenamosios vietovės, iš kurių 3 miesto, 3 miestelio ir 602 kaimo gyvenamosios vietovės. Remiantis gyventojų surašymo duomenimis, rajone 2011m. gyveno 27 177 gyventojai.

Šiuo metu Švenčionių rajone vietiniu centralizuotu vandens tiekimu yra aprūpinti apie 54 proc. gyventojų, o viešąją nuotekų tvarkymo sistema – 45 proc. gyventojų.

Likę gyventojai vandeniui apsirūpina individualiai iš šachtinių šulinių, giluminių gręžinių. Nuotekos surenkamos į kaupimo rezervuarus.

Šiuo metu Švenčionių rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra vykdoma nekoordinuotai, inžinerinės infrastruktūros planavimas yra detaliųjų planų ir techninių projektų lygmenyje, o tai nei socialiai, nei ekonomiškai nėra efektyvu. Tikėtinas neigiamas poveikis žmonių sveikatai bei gamtai. *Status quo* atveju išliktų arba dar labiau paaštrėtų jau šiuo metu esančios vandentvarkos sistemos problemos:

- prie centralizuotų vandentiekio ir nuotekų tinklų yra prisijungę gerokai mažiau gyventojų nei to reikalauja vandentvarkos ūkį reglamentuojantys teisės aktai;
- gyventojai neturintys centralizuoto vandentiekio, vandenį išgauna iš individualių šulinių, negilių gręžinių. Išgaunamo vandens kokybė neatitinka higienos ir sveikatos reikalavimų;
- vandenvietėse, iš kurių vanduo centralizuotai tiekiamas gyventojams, išgaunamo vandens kokybė dažnai taip pat yra nepatenkinama, nes ne visos vandenvietės turi vandens gerinimo įrenginius;

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

- vandentiekio tinklų vamzdžiai yra pasenę ir prastos kokybės, iš vidaus padengti nuosėdomis, o tai taip pat blogina jais tiekiamo geriamo vandens kokybę;
- į paviršinius vandenį išleidžiamos nevalytos arba nepakankamai valytos nuotekos, teršiamas požeminis vanduo.

Status quo atveju:

- išliktų grėsmė nesaugų vandenį vartojančių gyventojų sveikatai;
- būtų teršiama aplinka;
- būtų naudojami neefektyvūs vandentvarkos infrastruktūros įrenginiai.

5.3 SPECIALIOJO PLANO SPRENDINIŲ POVEIKIO VERTINIMAS

UAB „Ekoprojektas“ parengė Švenčionių rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialiojo plano Strateginio pasekmių aplinkai vertinimo atrankos dokumentą ir pateikė jį Vertinimo subjektams. Buvo gautos tokios išvados: Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinio padalinio 2012-08-24 išvada Nr. (13.3.V)-2V-894, Švenčionių rajono savivaldybės administracijos 2012-09-12 išvada Nr. ST1-24-443, Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2012-09-28 išvada Nr. (4)-V3-2386 (7.15) ir 2012-09-28 išvada Nr. (4)-V3-2387 (7.15), Vilniaus visuomenės sveikatos centro 2012-08-03 išvada Nr. (12-42)-12.42-24, kuriose buvo nuspręsta, kad neprivaloma atlikti minėto plano strateginio pasekmių aplinkai vertinimo. Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamentas (RAAD) 2012-08-08 pateikė išvadą Nr. VR-1.7-870, kad privaloma atlikti minėto plano strateginį pasekmių aplinkai vertinimą.

Remiantis subjektų išvadomis ir planavimo organizatoriaus 2012-10-02 sprendimu Nr. A-681. buvo priimtas sprendimas neatlikti Švenčionių rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialiajame plane numatomi veiksmai strateginio pasekmių aplinkai vertinimo.

5.3.1. POVEIKIS TERITORIJOS VYSTYMO DARNAI IR (AR) PLANUOJAMAI VEIKLOS SRIČIAI

Vienas iš svarbiausių darnaus teritorijų vystymo faktorių yra inžinerinės (tame tarpe vandentiekos ir vandenvalos) infrastruktūros vystymas, atsižvelgiant į esamus ir prognozuojamus inžinerinių paslaugų poreikius nagrinėjamoje teritorijoje.

Specialiojo plano sprendiniai sudarys ekonomines ir technines sąlygas renovuoti didžiosios rajono teritorijos dalies gyvenviečių vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą, išskirti prioritetas bei rezervuoti teritorijas infrastruktūrai plėtoti. Vandentvarkos infrastruktūra aprūpintos teritorijos taps patrauklesnės gyvenamųjų teritorijų plėtros aspektu, šiose vietose susidarys prielaidos paslaugų sferos plėtotei. Sprendinių įgyvendinimas padės spręsti ir vandens telkinių taršos problemas. Integruoti į šalies bei regiono lygmens teritorijų planavimo dokumentų sprendinius ir strateginių planų prioritetų kryptis, rajono lygmens plano sprendiniai vandentvarkos sektoriuje įgalins įgyvendinti principines Švenčionių rajono savivaldybės darnios raidos nuostatas. Todėl specialiojo plano sprendinių įgyvendinimas Švenčionių savivaldybės rajone sudarys sąlygas darniam ir efektyviai planuojamų teritorijų vystymui. Numatomas sprendinių poveikis bus teigiamas ir ilgalaikis.

5.3.2. POVEIKIS EKONOMINEI APLINKAI

Specialiojo plano sprendinių įgyvendinimas leis užtikrinti taupų ir racionalų vandens išteklių naudojimą. Modernizavus inžinerinės infrastruktūros objektus sumažės įrenginių eksploatacijos ir priežiūros kaštai, avarijų tikimybė tinkluose ir išlaidos jų likvidavimui.

Tikėtina, kad urbanizuotas teritorijas aprūpinus inžinerine infrastruktūra, jose bus sukurta palankesnė investicinė aplinka. Tai sukurs prielaidas naujų darbo vietų steigimui, gyventojų gyvenimo lygio augimui, taip bus sudarytos sąlygos bendrai rajono ūkio plėtrai.

Specialiojo plano sprendinių įgyvendinimui reikalingos lėšos gali būti padengtos iš Švenčionių rajono savivaldybės biudžeto, iš ES Struktūrinių fondų arba pasinaudota kitais finansinės paramos šaltiniais.

Vandentvarkos ir vandenvalos infrastruktūros plėtra yra būtina, siekiant užtikrinti darnų teritorijų vystymąsi.

Numatomas teigiamas ilgalaikis Specialiojo plano sprendinių įgyvendinimo poveikis Švenčionių rajono savivaldybės ekonominei aplinkai.

5.3.3. POVEIKIS SOCIALINEI APLINKAI

Švenčionių rajono savivaldybės 2011-2018m. strateginio plėtros plano II srities “Kokybiška ir patogi gyvenamoji aplinka” vienas iš tikslų – saugi ir švari aplinka, kurios uždavinys – pagerinti geriamojo vandens išteklių apsaugą bei kokybę ir aprūpinti gyventojus kokybišku geriamuoju vandeniu, nuotekų sistema.

Specialiojo plano vandentiekos ir vandenvalos infrastruktūros sprendiniai sudarys sąlygas Švenčionių rajono savivaldybės gyventojų gyvenimo kokybės gerėjimui, nes didės aprūpinimo centralizuotomis vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugomis prieinamumas, patikimumas, gerės pačių paslaugų kokybė. Bus užtikrintos gyventojų higienos, sveikos gyvenamosios aplinkos, komforto reikmės. Įgyvendinus Specialiojo plano sprendinius sumažės neigiamas poveikis gamtinei aplinkai, o taip pat sumažės ir netiesioginis neigiamas supančios aplinkos poveikis rajono gyventojams (dėl užteršto požeminio vandens, dirvožemio ir pan.).

Rajono teritorijas aprūpinant inžinerine infrastruktūra, bus sukurta palanki investicinė aplinka naujų įmonių steigimui, kurių sukuriamos darbo vietos prisidės prie rajono gyventojų pragyvenimo lygio kilimo.

Numatomas teigiamas ir ilgalaikis Specialiojo plano sprendinių įgyvendinimo poveikis Švenčionių rajono socialinei aplinkai.

5.3.4. POVEIKIS GAMTINEI APLINKAI IR KRAŠTOVAIZDŽIUI

Specialiojo plano inžinerinės infrastruktūros sprendinių įgyvendinimas turės ilgalaikį teigiamą poveikį aplinkos komponentams: paviršinių ir požeminių vandenų kokybei, dirvožemiui, kraštovaizdžio ekologiškai pusiausvyrai ir estetinei kokybei. Paviršinių ir požeminių vandens išteklių kokybei Specialiojo plano sprendiniai turės ilgalaikį teigiamą poveikį, nes moderni vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros įranga užtikrins minimalią avarijų tikimybę (kuomet nevalytos nuotekos per paviršinius vandenį infiltruojasi į gruntą ir pan.), tuo pačiu ir minimalų neigiamą poveikį paviršinių ir požeminių vandens išteklių kokybei.

Dirvožemio ištekliams inžinerinės infrastruktūros sprendiniai turės ilgalaikį teigiamą poveikį.

Dėl modernių ir tinkamai eksploatuojamų vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įrenginių sumažės Buitinių nuotekų infiltracijos lygis, tuo pačiu mažės ir dirvožemio tarša.

Kraštovaizdžio ekologiškai pusiausvyrai ir estetinei kokybei Specialiojo plano sprendiniai turės ilgalaikį teigiamą įtaką, kadangi siūloma esamos vandentvarkos įrangos rekonstrukcija, naujų modernių įrenginių statyba užtikrins minimalų neigiamą poveikį aplinkos komponentams, nuo kurių priklauso kraštovaizdžio išsaugojimas (pvz. dirvožemiui, požeminiams ir paviršiniams vandenims).

Gyvenamosiose vietovėse, kurios patenka į saugomas teritorijas, vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra yra numatyta tik jau urbanizuotose teritorijose, nenumatant gyvenvietės teritorinės plėtros į saugomas teritorijas siekiama išvengti urbanizacijos skatinimo jautriose teritorijose.

Miško paskirties žemėje vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra nenumatyta.

Didesnių apimtimi infrastruktūros objektų (nuotekų valyklų, ilgų tinklų trasų) statybos teritorijose žemės ištekliams, biologinei įvairovei, kraštovaizdžio estetinei būklei galimas neigiamas trumpalaikis ir lokalus poveikis. Tokio pobūdžio neigiami poveikiai gali būti mažinami ar išvengiami atliekant planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūras (jei to reikalauja teisės aktai) ir vertinimo metu pasirenkant mažiausią poveikį aplinkai darantį sprendinį. Aplinkos estetinei kokybei galimas trumpalaikis neigiamas poveikis infrastruktūros objektų statybos metu (pažeistos natūralios teritorijos ir pan.) vienareikšmiškai bus kompensuojamas ilgalaikiu tvaraus kraštovaizdžio stabilumo efektu per susijusius gamtos komponentus. Kultūros paveldo objektams (statiniai, dvarų sodybos ir kt.) specialiojo plano sprendiniai turės ilgalaikį teigiamą poveikį, nes bus sudarytos sąlygos lankytinus objektus aprūpinti vandentvarkos paslaugomis ir parengti viešajam pažinimui bei naudojimui visuomenės

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

reikmėms. Galimas trumpalaikis neigiamas poveikis infrastruktūros objektų statybos metu (aptvertos teritorijos, lankymo apribojimai ir pan.). Tačiau poveikis, išlaikant nustatytus apsaugos reglamentus, nebus reikšmingas saugomoms kultūros vertybėms.

5.4.TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTŲ SPRENDINIŲ POVEIKIO VERTINIMO LENTELĖ

1.	Teritorijų planavimo dokumento organizatorius – Švenčionių rajono savivaldybės administracija
2.	Teritorijų planavimo dokumento rengėjas – UAB “Ekoprojektas”
3.	Teritorijų planavimo dokumento pavadinimas – Švenčionių rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas
4.	<ul style="list-style-type: none">• Ryšys su planuojamai teritorijai galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais – Bendrieji planai:<ul style="list-style-type: none">○ Švenčionių rajono savivaldybės teritorijos Bendrasis planas. Komplekso Nr. U-0839. Stadija – BP Sprendinių Konkretizavimas. UAB „Urbanistika“. 2008, patvirtintas Švenčionių raj. savivaldybės tarybos sprendimu 2009-01-23, Nr.T-2○ Švenčionių miesto teritorijos Bendrasis planas. Komplekso Nr. U-0839-1. Stadija – BP. UAB „Urbanistika“. 2009, patvirtintas Švenčionių raj. savivaldybės tarybos sprendimu 2009-11-26, Nr.T-154○ Švenčionėlių miesto teritorijos Bendrasis planas. Komplekso Nr. U-0839-1. Stadija – BP. UAB „Urbanistika“. 2009, patvirtintas Švenčionių raj. savivaldybės tarybos sprendimu 2009-11-26, Nr.T-155○ Pabradės miesto Bendrasis planas. Patvirtintas Švenčionių raj. savivaldybės tarybos sprendimu 2002-12-30, Nr.T-98○ Vilniaus apskrities teritorijos bendrasis planas (patvirtintas LR vyriausybės nutarimu 2008-12-03, Nr.1310)• Specialieji planai:<ul style="list-style-type: none">○ Dujų skirstymo stoties dujotiekio atšakų į Švenčionių ir Švenčionėlių miestus bei dujotiekio skirstomųjų tinklų specialusis planas. Patvirtintas Švenčionių raj. savivaldybės tarybos sprendimu 2005-06-09, Nr.T-101○ Magistralinio dujotiekio Pabradė – Visaginas, praeinančio per Švenčionių rajono teritoriją, specialusis planas. Patvirtintas Švenčionių raj. savivaldybės administracijos direktorės įsakymu 2004-08-06, Nr.A-359○ Aukštaitijos nacionalinio parko planavimo schema○ Švenčionių rajono savivaldybės šilumos ūkio specialusis planas (patvirtintas Švenčionių raj. savivaldybės tarybos sprendimu 2009-01-23, Nr.T-2)○ Asvejos regioninio parko ir jo zonų bei buferinės apsaugos zonos ribų planas (patvirtintas LR vyriausybės nutarimu 2009-05-06 Nr.375 – Žin., 2009, Nr.57-2234)○ Asvejos regioninio parko tvarkymo planas (patvirtintas LR AM ministro įsakymu 2009-05-21 Nr.D1-278 – Žin., 2009, Nr.65-2597)○ Dujotiekio tinklų schema Švenčionių mieste, Nr.04-87-D○ Švenčionėlių miesto dujotiekio schema, Nr.32-LDT○ Pabradės m. dujotiekio tinklų schemas korektūra○ Sirvėtos regioninio parko ir jo zonų bei buferinės apsaugos zonos ribų planas (patvirtintas LR vyriausybės nutarimu 2010-02-24 Nr.187 – Žin., 2010-03-04, Nr.26-1207)○ Sirvėtos regioninio parko tvarkymo planas (patvirtintas LR AM ministro įsakymu 2010-02-25 Nr.D1-160 – Žin., 2010-03-06, Nr.27-1278)
4.	<ul style="list-style-type: none">○ Nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijų ir apsaugos zonų planai○ Švenčionių rajono savivaldybės nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

5.	Ryšys su patvirtintais ilgalaikiais ar vidutinės trukmės strateginio planavimo dokumentais 1. Nacionalinė darnaus vystymosi strategija (Žin., 2003, Nr. 89-4029); 2. Vandentvarkos ūkio (vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo) plėtros strategija (Žin., 2005, Nr. 8-245, Žin., 2007, Nr. 37-1399);		
6.	Status quo situacija – <ul style="list-style-type: none"> • prie centralizuotų vandentiekio ir nuotekų tinklų yra prisijungę gerokai mažiau gyventojų nei to reikalauja vandentvarkos ūkį reglamentuojantys teisės aktai; • gyventojai neturintys centralizuoto vandentiekio, vandenį išgauna iš individualių šulinių, negilių gręžinių. Išgaunamo vandens kokybė neatitinka higienos ir sveikatos reikalavimų; • vandenvietėse, iš kurių vanduo centralizuotai tiekiamas gyventojams, išgaunamo vandens kokybė dažnai taip pat yra nepatenkinama, nes ne visos vandenvietės turi vandens gerinimo įrenginius; • vandentiekio tinklų vamzdžiai yra pasenę ir prastos kokybės, iš vidaus padengti nuosėdomis, o tai taip pat blogina jais tiekiamo geriamo vandens kokybę; • į paviršinius vandenį išleidžiamos nevalytos arba nepakankamai valytos nuotekos, teršiamas požeminis vanduo. 		
7.	Tikslas, kurio siekiama įgyvendinant teritorijų planavimo sprendinius – nustatyti Švenčionių rajono savivaldybės viešojo vandens tiekimo teritorijas bei vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros kryptis; užtikrinti darnaus vystymosi raidą ir jos perspektyvą.		
8.	Galimo sprendinių poveikio vertinimas (pateikiamas apibendrintas poveikio aprašymas ir įvertinimas) – vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano sprendiniai daugeliu atveju turės teigiamą trumpalaikį ir/ar ilgalaikį poveikį visais poveikio vertinimo aspektais. Įgyvendinti sprendiniai padės racionaliai naudoti gamtos išteklius, apsaugoti teritoriją nuo galimo aplinkos teršimo, sukurs kokybišką ir sveiką aplinką gyventojams, teritorijos taps patrauklesnėms investuotojams, tuo pačiu tikėtina, jog padidės ir gyventojų užimtumas. Tikėtinas bendras sprendinių komplekso poveikis – teigiamas ir ilgalaikis.		
9.	Vertinimo aspektai	Teigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis	Neigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis
	Sprendinio poveikis:		
	teritorijos vystymo darnai ir (ar) planuojamai veiklos sričiai	Teigiamas ilgalaikis SP sprendiniai tiesiogiai prisidės prie teritorijos vystymo darnos, nes koordinuotos infrastruktūros planų rengimas įgyvendina tvariosios plėtros principus.	-
ekonominei aplinkai	Teigiamas ilgalaikis SP sprendinių įgyvendinimas leis užtikrinti taupų ir racionalų vandens išteklių naudojimą. Urbanizuotas teritorijas aprūpinus vandentvarkos infrastruktūra, jose bus sukurta palankesnė investicinė aplinka.	-	

Švenčionių r. savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas

socialinei aplinkai	Teigiamas ilgalaikis SP sprendiniai yra tiesiogiai skirti socialinei gyventojų gerovei, nes sistemingai plėtojant vandentvarkos ūkį, gyventojams bus sukurtas saugi ir kokybiška gyvenamoji aplinka.	-
gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui	Teigiamas ilgalaikis Centralizuotas vandens tiekimas ir nuotekų tvarkymas viešojo vandens tiekimo teritorijose Moderni vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo centralizuota ir individuali infrastruktūros įranga užtikrins minimalią avarių tikimybę, tuo pačiu ir minimalų neigiamą poveikį paviršinių ir požeminių vandens išteklių kokybei, įtakos dirvožemio taršos sumažėjimą, minimalų neigiamą poveikį aplinkos komponentams, nuo kurių priklauso kraštovaizdžio išsaugojimas. Vandentvarkos infrastruktūros plėtra turės teigiamą poveikį kultūros paveldo objektams, kurių priežiūrai reikalinga vandentvarkos inžinerinė infrastruktūra.	Galimas neigiamas trumpalaikis infrastruktūros diegimo metu (padidėjęs triukšmas, automobilių srautai, (dulkėtumas, aptvertos teritorijos ir pan.)
10.	Siūlomos alternatyvos poveikis:	-
teritorijos vystymo darnai ir (ar) planuojamai veiklos sričiai	-	-
ekonominei aplinkai	-	-
socialinei aplinkai	-	-
gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui	-	-