

TURINYS

I. AIŠKINAMASIS RAŠTAS	2
1. BENDROJI DALIS	2
2. PAGRINDINIAI SPECIALIOJO PLANO TIKSLAI	3
3. SPECIALIOJO PLANO SAŠAJA SU KITAIŠ TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAIS BEI SVARBIAUSIAIS TEISĖS AKTAIS	3
4. VIEŠOJO VANDENS TIEKIMO TERITORIJŲ NUSTATYMAS BEI BENDRI REIKALAVIMAI TAIKOMI VIEŠOJO VANDENS TIEKIMO TERITORIJOSE	5
5. VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS ESAMOS BŪKLĖS APIBENDRINIMAS ...	8
5.1. GERIAMOJO VANDENS TIEKIMAS	9
5.2. NUOTEKŲ TVARKYMAS	10
6. VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS KRYPTYS IR PROGNOZĖ ...	10
6.1. VANDENS TIEKIMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTRA	10
6.2. NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTRA	12
6.3. PROGNOZĖS	13
7. TAURAGĖS RAJONO VIEŠOJO VANDENS TIEKIMO TERITORIJOS	16
7.1. CENTRALIZUOTAS GERIAMOJO VANDENS TIEKIMAS IR NUOTEKŲ TVARKYMAS	17
7.2. DECENTRALIZUOTAS GERIAMOJO VANDENS TIEKIMAS IR NUOTEKŲ TVARKYMAS	20
II. SPRENDINIAI	21
1. BENDRIEJI SPECIALIOJO PLANO SPRENDINIAI	21
2. KONKRETIZUOTI SPECIALIOJO PLANO SPRENDINIAI	22
3. SPECIALIOJO PLANO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMAS	44
III. PLANO SPRENDINIŲ POVEIKIO VERTINIMO ATASKAITA	47
IV. PLANAVIMO PROCEDŪRŲ DOKUMENTAI	66
V. BRĖŽINIAI	118
1. TAURAGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS SPECIALUSIS PLANAS (SP)	
2. CENTRALIZUOTO VANDENS TIEKIMO IR (ARBA) NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS KONKRETIZUOTI SPRENDINIAI GYVENAMOSIOSE VIETOVĖSE, KURIOS PRISKIRIAMOS VIEŠOJO VANDENS TIEKIMO TERITORIJOMS	

I. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Bendroji dalis

Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas – tai teritorijų planavimo dokumentas, kuriame yra numatomos viešojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros kryptys. Vadovaujantis 2006 m. liepos 13 d. Geriamo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymu Nr. X-765 (Žin., 2006, Nr. 82-3260), 95 proc. rajono gyventojų turi gauti viešojo vandens tiekimo paslaugas. Į viešojo vandens tiekimo teritorijas yra įtraukiamos gyvenamosios vietovės, jų dalys ir pavieniai gyvenamieji namai bei kiti pastatai, kuriuose geriamuoju vandeniu aprūpinama ne mažiau kaip 50 asmenų; kuriose yra valstybei, savivaldybei arba savivaldybės (savivaldybių) kontroliuojamai įmonei priklausanti naudojimui tinkama geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūra; kuriose gyvenantys 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.

Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas (toliau - Specialusis planas, SP) pateikiamas kaip visuma tekstinės ir grafinės medžiagos, kuri sujungta į:

- Aiškinamąjį raštą, kuriame aprašyta naudota informacija ir dokumentai; viešojo vandens tiekimo teritorijų nustatymas bei bendri reikalavimai taikomi viešojo vandens tiekimo teritorijose, vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros esamos būklės apibendrinimas, vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros kryptys ir prognozės; sprendinius; plano sprendinių poveikio vertinimo ataskaitą; planavimo procedūrų dokumentus.
- Brėžiniai (Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas (SP) ir centralizuoto vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros konkretizuoti sprendiniai gyvenamosiose vietovėse, kurios priskiriamos viešojo vandens tiekimo teritorijoms).

Specialaus plano grafinė dalis parengta 1:50 000 masteliu. Vandentvarkos ūkio tikslams reikalingos teritorijos, jų naudojimo, užstatymo, tvarkymo režimai ir reglamentai nustatomi pagal Tauragės rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialiojo plano sprendinius, įvertinus konkrečią gamtinę ir urbanistinę situaciją žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentuose.

Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros plano sprendiniai, liečiantys konkrečių planuojamų vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros elementų (vamzdynų, siurblinių, nuotekų valymo įrenginių, vandenviečių, grėžinių, armatūros/pajungimų šulinių) vietą, skaičių, techninius duomenis, kitus parametrus, yra orientaciniai ir turės bei galės būti tikslinami ir keičiami rengiant detalesnius teritorijų planavimo dokumentus bei techninius projektus nekeičiant šio plano sprendinių.

2. Pagrindiniai specialiojo plano tikslai

Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano rengimo tikslai ir uždaviniai – (1) nustatyti viešojo vandens tiekimo teritorijas ir (2) nustatyti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros kryptis.

3. Specialiojo plano sąsaja su kitais teritorijų planavimo dokumentais bei svarbiausiais teisės aktais

Tauragės rajono savivaldybės rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano rengimo pagrindas - Tauragės rajono savivaldybės Tarybos 2008 m. vasario 14 d. sprendimas Nr. T-193 „Dėl Tauragės rajono ekonominės-socialinės raidos programos įgyvendinimo 2008 metų priemonių plano patvirtinimo“. Specialusis planas parengtas vadovaujantis:

- 2002 m. spalio 29 d. Lietuvos Respublikos Seimo nutarimu Nr. IX-1154 „Dėl Lietuvos Respublikos teritorijos bendrojo plano“ (Žin., 2002, Nr. 110-4852);
- 2002 m. lapkričio 12 d. Lietuvos Respublikos Seimo nutarimu Nr. IX-1187 „Dėl valstybės ilgalaikės raidos strategijos“ (Žin., 2002, Nr. 113-5029);
- 2004 m. kovo 30 d. Lietuvos Respublikos vandens įstatymu Nr. IX-2089 (Žin., 2003, Nr. 36-1544; 2004, Nr. 4-44; 2004, Nr. 54-1833);
- 2006 m. liepos 13 d. Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymu Nr. X-764 (Žin., 2006, Nr. 82-3260);
- 2008 m. rugsėjo 15 d. Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymu Nr. X-1722 (Žin., 2008, Nr. 113-4290);
- 1996 m. balandžio 11 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 443 „Dėl Pagramančio, Sartų, Vištyčio regioninių parkų zonavimo schemų“ (Aktuali redakcija nuo 2006 m. gegužės 5 d.) (Žin., 1996, Nr.34-842);
- 1996 m. birželio 17 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 711 „Dėl Kurtuvėnų, Pagramančio, Sartų, Vištyčio regioninių parkų ir jų zonų ribų patvirtinimo“ (Aktuali redakcija nuo 2006 m. gegužės 5 d.) (Žin., 1996, Nr. 58-1385);
- 2003 m. balandžio 18 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 481 „Dėl dvarų paveldo išsaugojimo programos ir dvarų paveldo išsaugojimo programos įgyvendinimo priemonių patvirtinimo“ (Žin., 2003, Nr.38-1740; 2007, Nr. 58-2243);
- 2003 m. rugsėjo 11 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 1160 „Dėl nacionalinės darnaus vystymosi strategijos patvirtinimo ir įgyvendinimo“ (Žin., 2003, Nr. 89-4029);

- 2008 m. rugpjūčio 27 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 832 „Dėl geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo 2008-2015 metų plėtros strategijos patvirtinimo“ (Žin., 2008, Nr. 104-3975);
- 2005 m. kovo 25 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-170 „Dėl Visbarų biosferos poligono įsteigimo, jo nuostatų ir ribų plano patvirtinimo“ (Žin., 2005, Nr.43-1392);
- 2005 m. sausio 12 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-23 „Dėl vandentvarkos ūkio (vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo) plėtros strategijos patvirtinimo“ (Žin., 2005, Nr.8-245; 2006, Nr. 38-1366; 2007, Nr.37-1399; 2007, Nr. 110-4521);
- 2006 m. gegužės 18 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-243 „Dėl Viešvilės valstybinio gamtinio rezervato tvarkymo plano patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 60-2146);
- 2006 m. gruodžio 29 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-636 „Dėl vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planų rengimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 8-337);
- 2008 m. kovo 31 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-174 „Dėl Ančios upės slėnio gamtotvarkos plano patvirtinimo“ (Žin., 2008, Nr.39-1436);
- Tauragės rajono savivaldybės Nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema;
- Nekilnojamųjų kultūros paveldo objektų, vietovių teritorijų ir apsaugos zonų planais;
- Tauragės apskrities bendruoju planu (rengiamas);
- Tauragės rajono savivaldybės teritorijos bendruoju planu (patvirtintas Tauragės rajono savivaldybės tarybos 2008-11-13 sprendimu Nr. 1-850);
- Tauragės miesto bendruoju planu (patvirtintas Tauragės rajono savivaldybės tarybos 2008-11-13 sprendimu Nr. 1-851);
- Tauragės miesto bendrojo plano pakeitimas. Detaliuoju planu Nr. 04/03-04-DP „Dėl žemės sklypų individualiai statybai suformavimo gražinti natūra ir naujų žemės sklypų individualiai statybai suformavimo. Teritorija tarp Šlaito, Kęstučio ir Saulėlydžio g. Tauragėje“;
- Gaurės gyvenvietės geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo bei valymo sistemų plėtros ir statybos specialiuoju planu (patvirtintas Tauragės rajono savivaldybės tarybos 2009-03-26 sprendimu Nr. 1-1048);
- Lomių-Treinojos gyvenviečių geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo bei valymo sistemų plėtros ir statybos specialiuoju planu (patvirtintas Tauragės rajono savivaldybės tarybos 2009-03-26 sprendimu Nr. 1-1049);
- Detaliuoju planu Nr. 06-12-06-DP „Dėl 0,9992 ha žemės sklypo (kad. Nr. 7755/0001:112) padalijimo į devynis sklypus individualių gyvenamųjų namų statybai, dėl teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimo nustatymo Saulėlydžio g. 10/Dobilo g. 2, Tauragėje“;

- Detaliuoju planu Nr. 03/07-04-DP „Dėl žemės sklypo Butkelių kaime, Tauragės rajone padalijimo į atskirus sklypus, paskirties keitimo ir privalomųjų teritorijos tvarkymo režimo reikalavimų nustatymo“;
- Detaliuoju planu Nr. 07-06-04-DP „Dėl 1,1924 ha žemės sklypo (kad. Nr. 7755/0011:79) padalijimo į sklypus gyv. namų statybai ir vieną sklypą komercinės paskirties objektui, teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimo nustatymo adresu Naujoji g. 1, Tauragė“;
- Detaliuoju planu „Dėl žemės sklypo (kadastrinis Nr. 7735/0005:257) Visbutų kaime“;
- Detaliuoju planu Nr. DP-07-1 „Dėl žemės sklypo (kadastrinis nr. 7710/0004:158) Tauragėje, Ryštauto g. 6 padalinimo į sklypus gyvenamųjų namų statybai“;
- Detaliuoju planu Nr. 7/07-01-DP „Dėl žemės sklypo (kad. Nr. 7760/0002:164) naudojimo būdo keitimo iš žemės ūkio į gyvenamosios teritorijos (numatant namų valdos statybą) Tauragės r. sav. Taurų k. Alėjos g. 3A“;
- Detaliuoju planu Nr. 04/04-07-DP „Dėl žemės sklypo, esančio Visbutų kaime, Tauragės rajone (kadastru Nr. 7735/0005:150)“.

4. Viešojo vandens tiekimo teritorijų nustatymas bei bendri reikalavimai taikomi viešojo vandens tiekimo teritorijose

Viešojo vandens tiekimo teritorijos – tai teritorijos, kuriose yra organizuojamas (užtikrinamas) viešasis vandens tiekimas, t.y. geriamojo vandens tiekimas ir (arba) nuotekų tvarkymo paslaugų teikimas pagal viešąją vandens tiekimo sutartį arba, jeigu rašytinė sutartis nesudaryta, geriamojo vandens tiekimas ir (arba) nuotekų tvarkymo paslaugų teikimas, kai abonto¹ 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 viešasis vandens tiekėjas.

Į viešojo vandens tiekimo teritorijas yra įtraukiamos gyvenamosios vietovės, jų dalys ir pavieniai gyvenamieji namai bei kiti pastatai, kuriuose geriamuoju vandeniu aprūpinama ne mažiau kaip 50 asmenų; kuriose yra valstybei, savivaldybei arba savivaldybės (savivaldybių) kontroliuojamai įmonei priklausanti naudojimui tinkama geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūra; kuriose gyvenantys 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.

¹ Abonto - fizinis arba juridinis asmuo, sudaręs su vandens tiekėju vandens tiekimo sutartį dėl geriamo vandens pirkimo-pardavimo ir (arba) nuotekų tvarkymo paslaugų teikimo arba prijungęs savo geriamo vandens naudojimo įrenginius geriamam vandeniui tiekti reikalingas komunikacijas ir (arba) nuotekų šalinimo įrenginius prie geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros, kurią eksploatuoja vandens tiekėjas.

Viešojo vandens tiekimo teritorijos yra parenkamos taip, kad iki 2014 m. gruodžio 31 d. ne mažiau kaip 95 proc. Tauragės rajono gyventojų būtų aprūpinti viešojo vandens tiekėjo tiekiamu vandeniu ir teikiamomis nuotekų tvarkymo paslaugomis.

Kiekvienai Tauragės rajono gyvenamajai vietai nustatytos minimalios ir ekonomiškai priimtinausios geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų renovacijos ir plėtros priemonės, kurias įgyvendinus būtų pasiekti LR teisės aktuose nurodyti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros būklės gerinimo (plėtros) tikslai. Išnagrinėjus geriamo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų renovacijos ir plėtros galimybes, 154 - ios Tauragės rajono gyvenamosios vietovės arba jų dalys įtrauktos į viešojo vandens tiekimo teritorijas: 53 –iose gyvenamosiose vietovėse arba jų dalyse bus vystomas centralizuotas vandens tiekimas ir (arba) nuotekų tvarkymas; 101 – ioje gyvenamojoje vietovėje arba jų dalyse bus užtikrintas decentralizuotas vandens tiekimas ir (arba) nuotekų tvarkymas.

Statant naujas gyvenamąsias vietas arba naujus kvartalus, kuriuose preliminarus gyventojų skaičius ne mažiau kaip 50 asmenų, gyvenamoji vietovė arba jų dalys, esant galimybei, turi būti įtrauktos į viešojo vandens tiekimo teritorijas.

Viešojo vandens tiekimo teritorijos yra pažymėtos Tauragės rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano brėžinyje.

Viešojo vandens tiekimo teritorijose taikomi šie reikalavimai:

- geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra, kuri nuosavybės teise priklauso kitiems asmenims ir yra reikalinga viešajam vandens tiekimui, savivaldybės iniciatyva gali būti išperkama savivaldybės kontroliuojamos įmonės ar savivaldybės nuosavybės Vyriausybės nustatyta vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektų išpirkimo tvarka arba gali būti sudaromos sutartys dėl geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektų naudojimo (nuomos, panaudos, jungtinės veiklos ir pan.);
- viešojo vandens tiekimo teritorijoje individualus vandens išgavimas ir (arba) individualus nuotekų šalinimas galimas, jeigu individualus vandens išgavimas ir (arba) individualus nuotekų šalinimas yra numatytas vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros plane ir jeigu jis buvo taikomas iki viešojo vandens tiekimo teritorijos nustatymo ir šis individualus vandens išgavimas ir (arba) individualus nuotekų šalinimas atitinka LR teisės aktuose nustatytus reikalavimus;
- naujų viešojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektų statyba, jei užsakovas yra ne viešasis vandens tiekėjas ar ne savivaldybė, galima esant trišalei savivaldybės, viešojo vandens tiekėjo ir užsakovo (objekto statytojo) sutarčiai. Šioje sutartyje turi būti numatyta viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros objekto statybos finansavimo šaltiniai, šio objekto naudojimo (eksploatavimo) sąlygos ir nuosavybės teisių perleidimo savivaldybei ar savivaldybės kontroliuojamai įmonei, jei ši yra viešasis vandens tiekėjas, terminai ir tvarka, jei tai nenumatyta Vyriausybės patvirtintame Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektų išpirkimo tvarkos apraše;

- abonentai, išskyrus vartotojus², pageidaujantys savo valdomus tinklus ar įrenginius prijungti prie viešojo vandens tiekėjo valdomos vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros, privalo savivaldybės institucijų nustatyta tvarka sumokėti viešajam vandens tiekėjui nustatyto dydžio vienkartinę prijungimo įmoką. Šios lėšos naudojamos vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtrai;
- laikinai sustabdžius geriamojo vandens tiekimą abonto (vartotojo) prašymu, viešieji vandens tiekėjai gali reikalauti sumokėti už atjungimo (prijungimo) paslaugą. Atjungimo (prijungimo) paslaugos kainas pagal Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos metodiką nustato viešasis vandens tiekėjas;
- viešojo vandens tiekimo teritorijose kitas (ne viešasis) vandens tiekėjas gali tiekti geriamąjį vandenį ir (arba) teikti nuotekų tvarkymo paslaugas tik jeigu:
 - 1) jis tiekė geriamąjį vandenį ir (arba) teikė nuotekų tvarkymo paslaugas iki viešojo vandens tiekimo teritorijos nustatymo ir jo tiekiamas geriamasis vanduo bei jo teikiamos nuotekų tvarkymo paslaugos atitinka teisės aktų nustatytus reikalavimus arba
 - 2) esant patvirtintam vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planui viešasis vandens tiekėjas per vienus metus (jeigu sutartyje nenustatyta kitaip) nuo preliminarios sutarties sudarymo su nauju abonentu (vartotoju) dienos arba per preliminarioje sutartyje šalių suderintą terminą nepradedą abonentui (vartotojui) tiekti geriamojo vandens ir (arba) teikti nuotekų tvarkymo paslaugų.

Viešajam vandens tiekimui keliami reikalavimai yra išdėstyti LR teisės aktuose:

- Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatyme (Žin., 2006, Nr. 82-3260);
- Lietuvos Respublikos geriamojo vandens įstatyme (Žin., 2001, Nr. 64-2327);
- Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatyme (Žin., 2000, Nr. 66-1881);
- Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarime Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (Žin., 1992, Nr.22-652; 1996, Nr. 2-43);
- Aplinkos ministro 2006-12-29 įsakyme Nr. D1-639 „Dėl viešojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kokybės reikalavimų patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 16-593);
- Aplinkos ministro 2006-05-17 įsakyme Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 59-2103);
- Aplinkos ministro 2007-04-02 įsakyme Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594);
- Sveikatos apsaugos ministro 2006-07-17 įsakyme Nr. V-613 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 44:2006 „Vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų nustatymas ir priežiūra“ patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 81-3217);

² Vartotojas – fizinis asmuo (abonentas), perkantis vandenį ir (arba) nuotekų tvarkymo paslaugas ne verslo, bet savo asmeniniams, šeimos, namų ūkio poreikiams tenkinti.

- Sveikatos apsaugos ministro 2004-09-19 įsakyme Nr. V-586 „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 134-4878);
- Sveikatos apsaugos ministro 2003-07-23 įsakyme Nr. V455 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 28:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ patvirtinimo“ (Žin., 2003, Nr. 79-3606);
- Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2007-02-22 įsakyme Nr. 1-66 „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklai ir statiniai. Projektavimo ir įrengimo taisyklės“;
- Aplinkos ministro 2004-07-08 įsakyme Nr. D1-376 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.02.05:2004 „Nuotekų valyklos. Pagrindinės nuostatos“ patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 116-4346);
- Aplinkos ministro 2003-07-21 įsakyme Nr. 390 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ patvirtinimo“ (Žin., 2003, Nr. 83-3804; 2009, Nr. 35-1348).

5. Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros esamos būklės apibendrinimas

Tauragės rajonas yra pietvakarinėje Lietuvos dalyje, prie Jūros upės, Tauragės apskrityje. Savivaldybės centras yra Tauragė. Pagal dydį – tai vidutinis Lietuvos rajonas, užimantis 1 179 km² plotą, iš kurio žemės ūkio naudmenos užima 50,3 %, miškai – 38,4 %, vandens telkiniai – 2 %, medžių ir krūmų želdiniai bei pelkės – 3,2 %, užstatytos teritorijos ir keliai – 4,1 %, kitos paskirties žemės – 2 % rajono teritorijos.

Rajone įsteigtos 8 seniūnijos: Batakių, Gaurės, Lauksargių, Mažonų, Skaudvilės, Tauragės ir Tauragės miesto bei Žygaičių seniūnija. Didžiausi rajono miestai – Tauragė ir Skaudvilė.

Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės duomenimis, 2007 m. rajone gyveno 51 049 gyventojai, iš jų – 30 039 Tauragės mieste. Etninė rajono sudėtis: 97 % - lietuvių, 1,8 % - rusų, 1,2 % - kitų tautybių. Didžioji dalis gyventojų buvo darbingo amžiaus – 61,6 % . Šis rodiklis buvo artimas šalies vidurkiui (62,9 %).

Kaip minėta, Tauragės rajone yra 2 miestai – Tauragė ir Skaudvilė. Taip pat rajone įsikūrę 4 miesteliai – Batakiai, Gaurė, Pagramantis, Žygaičiai bei 320 kaimų.

2001 m. surašymo duomenimis, didžiausios Tauragės rajono miestai ir gyvenvietės buvo: Tauragė (30 039 gyventojai), Butkeliai (kartu su Taurais) (2389 gyventojai), Skaudvilė (2140 gyventojų), Lauksargiai (700 gyventojų), Žygaičiai (643 gyventojai), Adakavas I (617 gyventojų), Mažonai (577 gyventojai), Pagramantis (564 gyventojai) ir Eičiai (475 gyventojai).

Tauragės rajono savivaldybėje gyventojų tankumas yra 43,3 gyv./km², tai yra mažesnis nei vidutiniškai Lietuvoje (51,8 gyv./km²), bet žymiai didesnis nei vidutiniškai Tauragės apskrityje (29,2 gyv./km²). Natūralaus gyventojų prieaugio dinamikai įtakos turi gimstamumo ir mirtingumo

kitimo tendencijos. Pastaruoju metu šis rodiklis yra neigiamas – -5,2 natūralaus prieaugio tūkstančiui gyventojų (Lietuvoje – -4) ir turi tendenciją mažėti.

5.1. Geriamojo vandens tiekimas

2008 metais Tauragės rajone 62-iose gyvenamosiose vietovėse veikė centralizuotos vandens tiekimo sistemos, daugumos (29-ių) jų būklė vertinama kaip bloga. Šių vandens tiekimo sistemų būklė bloga, nes didžioji jų dalis yra daugiau kaip 20 metų senumo, be to jos pastatytos iš nekokybiškų ir kai kuriais atvejais reikalavimų neatitinkančių medžiagų ir įrenginių.

Tauragės rajone yra apie 14 100 abonentų, sudariusių sutartis su viešaisiais vandens tiekėjais, t.y. apie 75 proc. gyventojų naudojami viešųjų vandens tiekėjų paslaugomis.

Tauragės rajone centralizuotas vandens tiekimo sistemas daugelyje gyvenamųjų vietovių eksploatuoja savivaldybės įmonė UAB „Tauragės vandenys“. Tai Adakavas I, Alijošiškės, Baltrušaičiai, Batakliai, Batakių geležinkelio stotis, Bildeniai, Butkeliai, Dauglaukis, Eičiai, Eidintai, Gaurė, Griežpelkiai I, Griežpelkiai II, Juodpetriai, Kęščiai, Kunigiškiai, Lapurvis, Lauksargiai, Lomiai, Mažonai, Meldikviršiai, Norkiškė, Ožnugariai, Pagramantis, Pajūrio k., Pilsūdai, Putokšliai, Pužiškė, Sartininkai, Skaudvilė, Skiržemė, Sungailiškiai, Šikšniai, Tauragė, Taurai, Treinoji ir Žygaičiai. 26-ose gyvenamosiose vietovėse, kuriose yra centralizuotos vandens tiekimo sistemos, geriamasis vanduo vartotojams (abonentams) tiekiamas iš privačių gręžinių. Tai Aukštupiai, Aukštvilčiai, Būdviečiai, Būteniai, Dacijonai (Grineidžiai), Dapkiškiai, Draudeniai, Ivagėnai, Jakutiškė, Juodpetriai, Milaičiai, Milgaudžiai, Molupis, Norkaičiai (Galmenai), Papušynė, Ringiai, Stribaičiai, Šakiai, Šakvietis, Šidagiai, Trepai, Vaitimėnai, Visbarai ir Zaltriškiai.

Gėrimo tikslams yra tiekiamas tik požeminis vanduo. Beveik visas vanduo yra išgaunamas iš pri-Kvartero ir Kvartero vandeningų sluoksnių ir beveik be išimčių yra geros bakteriologinės ir cheminės kokybės. Nitratų koncentracijos yra labai žemos ir nesudaro jokių problemų vandens tiekimui.

Tauragės rajone dominuoja pusiau uždaros II grupės IIa pogrupio (uždaresnės) ir IIb pogrupio (atviresnės) vandenvietės. Visos jos eksploatuoja maždaug 50-150 m gylyje slūgstančius vandeninguosius sluoksnius, daugiau ar mažiau izoliuotus nuo žemės paviršiaus mažai vandeniui laidžiais, daugiausia iš moreninių priemolių sudarytais sluoksniais. Pagrindinis eksploatacinių išteklių šaltinis tokiose vandenvietėse (>50%) yra pačiu eksploatuojamu sluoksniu tekantis požeminio vandens srautas. Didžiąją dalį vandenviečių galima priskirti IIb1 pogrupiui ir tik nedidelę dalį galima priskirti IIa1 pogrupiui.

Bene didžiausias požeminio vandens, vartojamo gėrimui, trūkumas yra tas, kad iš jo beveik visada reikia pašalinti geležies ir mangano perteklių, kurio paprastai nebūna paviršiniame vandenyje.

Tauragės rajone geležis buvo tirta 30-tyje vandenvietėse. Bendrosios geležies koncentracija požeminiame vandenyje svyravo nuo 0,07 iki 3,58 mg/l (didžiausia leidžiama koncentracija (toliau DLK) nustatyta HN 24:2003 - 0,2 mg/l), amonio jonų koncentracija – nuo 0,26 iki 1,82 mg/l (DLK – 0,5 mg/l). Tik 15-ka vandenviečių (Alijošiškių, Baltrušaičių, Batakių, Gaurės, Kęščių, Kunigiškių, Lapurvio, Meldikviršių, Norkiškės, Pagramančio, Pajūrio k., Pilsūdų, Putokšlių, Sungailiškių, Tauragės) turi vandens gerinimo įrenginius.

Vandens vartojimo netolygumams išlyginti rajono gyvenamosiose vietovėse yra įrengta 16 giluminių siurblių su dažnuminėmis pavaromis bei pastatyta 15 vandenbokščių. Vandenbokščius perspektyvoje rekomenduojama esant poreikiui renovuoti.

Iš viso nagrinėjamose gyvenamosiose vietovėse yra nutiesta apie 414 km vandentiekio skirstomųjų tinklų su įvadais. Nors vandentiekio amžius nelaikomas nerimą keliančiu (gerai nutiesti ir kokybiški vandens tiekimo tinklai gali tarnauti gerokai ilgiau), dauguma tinklų yra nepatenkinamos būklės dėl netinkamų medžiagų panaudojimo (pvz., maisto produktams tiekti netinkamo polietileno).

5.2. Nuotekų tvarkymas

Nuotekų surinkimo ir valymo situacija yra ženkliai prastesnė nei vandens tiekimo. Tik 16-ka Tauragės rajono gyvenamųjų vietovių (Adakavas I, Baltrušaičiai, Batakliai, Butkeliai, Eičiai, Gaurė, Kęščiai, Kunigiškiai, Lauksargiai, Lomiai, Pilsūdai, Skaudvilė, Tauragė, Taurai, Trepai ir Žygaičiai) turi centralizuotą nuotekų tvarkymą ir tik 12-ka gyvenamųjų vietovių turi nuotekų valyklas. Tik Baltrušaičių gyvenamojoje vietovėje nuotekų valymo įrenginių būklė yra gera; Adakavo I, Batakių, Lauksargių, Lomių ir Žygaičių – bloga, Eičių, Kunigiškių, Pilsūdų, Skaudvilės, Tauragės ir Trepų, – labai bloga. Tauragės nuotekų valymo įrenginius planuojama rekonstruoti 2009 m., Skaudvilės nuotekų valymo įrenginius - 2010-2013 m.

Iš viso rajone yra apie 11 515 abonentų, sudariusių sutartis su nuotekų tvarkymo paslaugų tiekėjais; prie nuotekų tvarkymo sistemų yra prisijungę apie 61 % gyventojų (2008 m. duomenimis). Apie 39 % gyventojų nuotekas surenka nuotekų rezervuaruose arba išgriebimo duobėse.

Bendras esamų nuotekų surinkimo vamzdinių ilgis su įvadais siekia maždaug 170 km, šios nuotekų tvarkymo sistemos yra senos. Tačiau yra įrengti ir naujos kartos nuotekų valymo įrenginiai, atitinkantys LR teisės aktuose nustatytus reikalavimus.

6. Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros kryptys ir prognozė

6.1. Vandens tiekimo infrastruktūros plėtra

Remiantis specialiojo plano rengimo metu surinkta informacija apie esamą padėtį, nustatytos pagrindinės (prioritetinės) geriamojo vandens tiekimo sistemos objektų renovacijos ir plėtros sprendinių grupės. Vandens tiekimo srityje pagrindiniai sprendiniai yra susiję su vandens gerinimo įrenginių statyba, naujų vandenviečių įrengimu ir vandentiekio tinklų plėtra. Šios sprendinių grupės aprašytos žemiau.

Pagrindinius siektinus viešojo vandens tiekimo infrastruktūros plėtros ir būklės gerinimo tikslus galima suskirstyti į šias grupes (prioriteto tvarka):

- užtikrinti, kad esami abonentai gautų reikalavimus atitinkančios kokybės, saugų geriamąjį vandenį;

- visose viešojo vandens tiekimo teritorijose turi būti prieinamos viešojo vandens tiekėjo paslaugos;
- didinti vandens tiekimo sistemų patikimumą ir gerinti vandens tiekimo paslaugų kokybę (nepertraukiamas vandens tiekimas, stabilus vandens slėgis, pakankamas debitas, vanduo atitinka ir rekomenduojamus kokybės parametrus ir pan.);
- mažinti vandentvarkos paslaugų savikainą (mažinti vandens nuostolius, elektros energijos sąnaudas, remontų skaičių, automatizuoti valdymą ir pan.).

Vandens gerinimo įrenginių statyba ir vandenviečių įrengimas

Tauragės rajone 15-ka vandenviečių (Alijošiškių, Baltrušaičių, Batakių, Gaurės, Keščių, Kunigiškių, Lapurvio, Meldikviršių, Norkiškės, Pagramančio, Pajūrio k., Pilsūdų, Putokšlių, Sungailiškių, Tauragės) turi vandens gerinimo įrenginius. Kadangi išgaunamame vandenyje geležies (ir mangano) koncentracijos yra aukštos ir gerokai viršija didžiausias leistinas koncentracijas, siekiant užtikrinti aukštą vandens tiekimo paslaugos kokybę ir padidinti jos patrauklumą Tauragė rajone yra tikslinga pastatyti apie 15-ka vandens gerinimo įrenginių.

Siekiant sudaryti sąlygas Tauragės rajono gyventojams gauti geros kokybės geriamąjį vandenį, reikėtų sutvarkyti šiuo metu naudojamus ir planuojamus naudoti gręžinius, jų siurbines ir SAZ, pakeisti vandens išgavimo, apskaitos, padavimo į tinklus ir valdymo įrangą. Esant galimybėms, keliose vandenvietėse reikėtų įrengti dar po vieną reikalavimus atitinkantį gręžinį, kurio našumas būtų pakankamas nepertraukiamam vandens tiekimui užtikrinti.

Vandens tiekimo infrastruktūra, kuri nuosavybės teise priklauso kitiems asmenims ir yra reikalinga viešajam vandens tiekimui, turi būti išperkama arba sudaromos atitinkamos sutartys (nuomos, panaudos, jungtinės veiklos ir pan.) dėl šios infrastruktūros panaudojimo viešojo vandens tiekimo paslaugoms teikti. Šiuo metu tokia infrastruktūra yra Aukštupių, Būdviečių, Būtenių, Dacijonų (Grineidžių), Dapkiškių, Draudenių, Milgaudžių, Molupio, Norkaičių (Galmenų), Papušynės, Šakių, Šakviečio, Šidagių, Trepų ir Visbarų gyvenamosiose vietovėse.

Teikiant decentralizuotas geriamojo vandens tiekimo paslaugas bus nuolat atliekamas šachtinių šulinių vandens, vartojamo maistui gaminti, kokybės tyrimai bei esant poreikiui (t.y. esant blogai šachtinių šulinių vandens kokybei), užtikrinamas vandens tiekimas mobiliomis priemonėmis, palaipsniui įrengiant apie 700 gręžinių.

Vandentiekio tinklų plėtra

Norint užtikrinti reikalavimus atitinkančio geriamojo vandens tiekimą ir sudaryti sąlygas daugumai gyventojų gauti reikalavimus atitinkančias viešąsias vandens tiekimo paslaugas, 28-iose gyvenamosiose vietovėse bus išplėsti (arba nutiesti nauji) vandentiekio tinklai. Plečiant vandentiekio tinklus reikės nutiesti apie 55 km naujų tinklų, kurių vamzdinių diametras 50-100 mm. Vieno metro tokio vamzdinio paklojimo kaina (2008 m.) siekia apie 850 Lt.

6.2. Nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra

Remiantis specialiojo plano rengimo metu surinkta informacija apie esamą padėtį, nustatytos pagrindinės (prioritetinės) nuotekų tvarkymo sistemos objektų renovacijos ir plėtros sprendinių grupės. Nuotekų tvarkymo srityje pagrindiniai sprendiniai yra susiję su nuotekų tinklų plėtra, nuotekų valyklų rekonstrukcija bei statyba, nuotekų siurblių įrengimu. Šios sprendinių grupės aprašytos žemiau.

Pagrindinius siektinus nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros ir būklės gerinimo tikslus galima suskirstyti į šias grupes (prioriteto tvarka):

- užtikrinti, kad esamomis nuotekų surinkimo sistemomis surenkamos nuotekos būtų tvarkomos pagal teisės aktų nustatytus reikalavimus;
- visose viešojo vandens tiekimo teritorijose turi būti prieinamos viešosios nuotekų tvarkymo paslaugos;
- didinti nuotekų tvarkymo sistemų patikimumą (nepertraukiamas nuotekų surinkimas (negali būti tvindymo nuotekomis atvejų), stabilus nuotekų valymas ir pan.);
- mažinti vandentvarkos paslaugų savikainą (mažinti, elektros energijos sąnaudas, remontų skaičių, automatizuoti valdymą ir pan.).

Nuotekų tinklų plėtra

Kaip minėta, tik 16-oje Tauragės rajono gyvenamųjų vietovių yra bent dalinai išvystytas centralizuotas nuotekų tvarkymas. Visose likusiose gyvenamosiose vietovėse nuotekos yra tvarkomos individualiai; dažniausiai nuotekos kaupiamos išgriebimo duobėse, kurių būklė yra nekontroliuojama.

Išnagrinėjus esamą būklę paaiškėjo, kad Tauragės rajone centralizuotos nuotekų tvarkymo sistemos tinklus reikėtų nutiesti 34-iose gyvenamosiose vietovėse. Naujų tinklų bendras ilgis siektų apie 120 km, jie būtų sudaryti iš savitakinių (gravitacinių) ir slėginių nuotekų tinklų. Planuojamų naujų savitakinių vamzdynų skersmuo - 150-200 mm; slėginių vamzdynų skersmuo – 50-90 mm. Vieno metro vamzdyno paklojimo kaina (2008 m.) yra apie 950 Lt/m. Montuojant nuotakyną bus įrengiami apžiūros šuliniai ir šuliniai išvadams iš pastatų prijungti.

Nuotekų valyklos

Kaip minėta, Tauragės rajone 12-ka gyvenamųjų vietovių turi pastatytas nuotekų valyklas.

Įvertinus gyvenamųjų vietovių užstatymą bei galimą potencialių vartotojų (abonentų) skaičių, Tauragės rajone būtų tikslinga:

- pastatyti 2-ias grupines nuotekų valyklas, kurios skirtos grupės namų nuo 11-100 GE nuotekoms valyti;
- pastatyti 15-ka mažųjų nuotekų valyklų, kurios skirtos nuo 101-2000 GE nuotekoms valyti;

- rekonstruoti 7 mažasias (Adakavas I, Batakių, Eičiai, Lauksargiai, Lomia (ir Treinoji), Pilsūdai, Žygaičiai) nuotekų valyklas;
- pagal Nemuno žemupio investicinį projektą yra vykdoma Tauragės nuotekų valyklos rekonstrukcija;
- pagal Nemuno žemupio investicinį projektą Skaudvilės nuotekų valyklos rekonstrukcija planuojama vykdyti 2010-2013 m.
- įrengti apie 900 nuotekų kaupimo rezervuarus arba individualias nuotekų valyklas, kurios skirtos vieno – trijų namų nuotekoms valyti.

Nuotekų siurblių įrengimas

Įvertinus Tauragės rajono gyvenamųjų vietovių, kuriose tikslinga tiesti naujus nuotekų tinklus, reljefą, nustatyta, kad 28-iose gyvenamosiose vietovėse reikėtų įrengti apie 90 naujų nuotekų siurblių. Naujos nuotekų siurblynės būtų arba kvartalinės, t.y. skirtos nuotekoms iš vieno kvartalo ar jo dalies pumpuoti, arba veiktų kaip nuotekų srauto išlyginimo rezervuarai su įrengta nuotekų priėmimo iš asenizacinių mašinų įranga.

Atsižvelgiant į tai, kad mažose gyvenamosiose vietovėse nuotekų srauto netolygumas yra didelis bei siekiant užtikrinti galimybę visame Tauragės rajone priiminėti nuotekas iš sukaupimo rezervuarų (vežant nedideliais atstumais), visose gyvenamosiose vietovėse (išskyrus atvejus kai gyvenamosios vietovės yra netoli viena kitos) rekomenduojama prieš nuotekų valymo įrenginius įrengti srauto išlyginimo rezervuarus, kurie būtų pakankamo tūrio ir įrengti taip, kad ne tik išlygintų gyvenamosios vietovės nuotekų srautą, bet ir netrikdant nuotekų valymo proceso leistų priiminėti nuotekas iš sukaupimo rezervuarų.

Prie tokių siurblių turėtų būti įrengta nuotekų priėmimo iš asenizacinių mašinų įranga su priimamų nuotekų apskaita. Rezervuarų darbinis tūris turėtų būti ne didesnis kaip valymo įrenginių didžiausias projektinis paros našumas; rezervuaruose turėtų būti montuojami siurbliai smulkintuvai (arba bent nešmenų krepšiai) ir numatomos priemonės nuotekų maišymui (pvz. naudojant tuos pačius siurblius). Taip pat turi būti įrengtas automatinis siurblių valdymas, užtikrinantis tolygų nuotekų padavimą į valymo įrenginius.

Šiame plane naujai planuojamų nuotekų siurblių skaičius ir vietos nustatytos tik paviršutiniškai įvertinus planuojamų teritorijų reljefą, planuojamų vamzdžių ilgį ir paprastai taikomą siurblių įrengimo praktiką. Šie plano sprendiniai nėra esminiai ir skirti preliminariems plano įgyvendinimo kaštams įvertinti. Rengiant nuotekų surinkimo tinklų (sistemos) techninius projektus, ieškant techniškai ir ekonomiškai optimaliausių sprendimų, minėti plano sprendiniai galės/turės būti tikslinami/keičiami nekeičiant/nekoreguojant paties plano.

6.3. Prognozės

Gyventojų skaičiaus augimo/mažėjimo prognozė

Remiantis Tauragės rajono savivaldybės teritorijos bendroju planu, savivaldybėje vyrauja gyventojų skaičiaus mažėjimo tendencija, kadangi demografinė situacija ir migracijos saldo jau

daugelis metų rajone yra neigiami. Prognozuojama, kad rajone 2014 m. gyvens apie 49,94 tūkst. žmonių. (1 lentelė).

1 lentelė. Gyventojų skaičiaus kitimo tendencijos Tauragės rajono savivaldybėje

Parametras	2007 m.	2014 m.
Bendras gyventojų sk.	51 049	49 940
Tauragės m. gyventojų sk.	30 039	27 228
Kaimo vietovių gyventojų sk.	21 010	22 712

Duomenų šaltinis: Tauragės rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas

Naudojimosi viešojo vandens tiekimo paslaugomis prognozė

Prognozuojama, kad įgyvendinus visus šiame plane numatytus sprendinius, iki 2014 m. gruodžio 31 d. ne mažiau kaip 95 proc. Tauragės rajono gyventojų būtų aprūpinami viešojo vandens tiekėjo tiekiamu vandeniu ir teikiamomis nuotekų tvarkymo paslaugomis (žr. 2 lentelę).

2 lentelė. Viešojo vandens tiekimo paslaugų teikimo prognozė iki 2015 m.

Parametras	Mato vnt.	2007 m.	2015 m.
Gyventojų skaičius	gyventojai	51 049	49 940
Viešojo vandens tiekimo paslaugomis (centralizuotas vandens tiekimas ir (arba) nuotekų tvarkymas) besinaudojančių gyventojų skaičius didžiosiose (daugiau kaip 500 gyv.) gyvenamosiose vietovėse	gyventojai	31 650	31 900
	proc. nuo visų rajono gyventojų	62	64
Viešojo vandens tiekimo paslaugomis (centralizuotas vandens tiekimas ir (arba) nuotekų tvarkymas) besinaudojančių gyventojų skaičius mažosiose (mažiau kaip 500 gyv.) gyvenamosiose vietovėse	gyventojai	6 636	9 500
	proc. nuo visų rajono gyventojų	13	19
Viešojo vandens tiekimo paslaugomis (decentralizuotas vandens tiekimas ir (arba) nuotekų tvarkymas) besinaudojančių gyventojų skaičius	gyventojai	-	6 000
	proc. nuo visų rajono gyventojų	-	12

Vandens suvartojimo ir nuotekų susidarymo prognozė

Priklausomai nuo gyvenamosios vietovės dydžio, gyventojų pragyvenimo lygio ir kitų veiksnių, Tauragės rajone vandens suvartojimas 2008 m. vidutiniškai siekė 60 litrų vienam žmogui per dieną (l/žm./d.). Mažose gyvenamosiose vietovėse vandens suvartojimas svyruoja nuo 30 iki 70 l/žm./d., didesnėse gyvenamosiose vietovėse – apie 110 l/žm./d.

Numatoma, kad vandens suvartojimo norma per metus didės po 5-6 l/ žm./d, t.y. iki 2015 m. pasieks apie 110-120 l/ žm./d.

2008 m. Tauragės rajone vienam žmogui susidaręs nuotekų kiekis siekia 40-70 l/d., o bendras buitinių nuotekų kiekis 2008 m. sudarė apie 766 tūkst. m³ per metus. Numatoma, kad nuotekų susidarymo kiekis (norma) per metus didės po 5-6 l/žm./d, t.y. iki 2015 m. pasieks apie 90-100 l/ žm./d., o buitinės nuotekos sudarys 2100 tūkst. m³ per metus.

7. Tauragės rajono viešojo vandens tiekimo teritorijos

Viešojo vandens tiekimo teritorijų ribos nustatytos specialiojo plano grafinėje dalyje.

Viešojo vandens tiekimo teritorijos išskirtos vadovaujantis šiais kriterijais:

- teritorijoje yra gyvenamoji vietovė, kurioje yra veikianči centralizuoto vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo sistema (šiuo atveju viešojo vandens tiekimo teritorijos ribos nustatomos apie 100 m atstumu nuo gyvenamosios vietovės kraštinių pastatų, prijungtų prie centralizuotos vandentvarkos infrastruktūros arba nuo vandentiekio/nuotakyno tinklų, prie kurių galima pajungti naujus abonentus);
- teritorijoje yra gyvenamoji vietovė, kuriose suplanuota centralizuotos vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros statyba/plėtra;
- teritorijoje yra gyvenamoji vietovė, kurioje gyvena ne mažiau 50 gyventojų ir kurioje nėra veikiančios centralizuotos vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo infrastruktūros, tačiau gyvenamieji namai išsidėstę taip, kad įrengiant centralizuotą vandentvarkos infrastruktūrą reikėtų pakloti ne daugiau kaip po 15 m vandentiekio ir kanalizacijos gatvių tinklų kiekvienam potencialiam gyventojui (vartotojui) (vienbučių gyvenamųjų namų atveju tarp pasijungimo šulinių/įvadų vidutiniškai būtų ne didesni kaip 60 m atstumai);
- teritorijoje gyvena gyventojai, kurie dėl vandens išteklių trūkumo, aplinkosaugos reikalavimų, ekonominių ar kitų priežasčių neturi galimybės būti aprūpinami arba negali apsirūpinti tinkamos kokybės geriamuoju vandeniu kitais būdais;
- gyvenamosios teritorijos ar pavienės sodybos, kuriose naudojamos individualios apsirūpinimo vandeniu ir (arba) nuotekų tvarkymo sistemos neatitinka galiojančių LR teisės aktuose nustatytų reikalavimų ir/arba kurios turi būti įtrauktos į viešojo vandens tiekimo teritorijas siekiant užtikrinti reikalavimo, teikti viešojo vandens tiekimo paslaugas 95 proc. rajono gyventojų, vykdymą;
- teritorijos, kuriose pagal Tauragės rajono bendrojo plano sprendinius, numatytas kokybinės ir kiekybinės plėtros prioritetas.

Pagrindinis centralizuoto vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtrą ribojantis faktorius yra investicijų poreikis ir jų atsiperkamumas. Brangiausias vandentvarkos ūkio infrastruktūros elementas yra tinklai, todėl visų pirma buvo įvertintos reikiamos tinklų plėtros apimtys kiekvienoje gyvenamojoje vietovėje, o pagal jas skaičiuojami visos likusios infrastruktūros poreikiai. Todėl pagrindinis kriterijus nustatant tinklų plėtros ribas (t.y. nustatant gyvenamuosius namus, sodybas, kitus objektus, kuriuos tikslinga jungti prie centralizuotų nuotekų tvarkymo sistemų) buvo reikiamas tinklų ilgis vienam potencialiam vartotojui (gyventojui). Vadovaujantis 2006 m. gegužės 17 d. Aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-236 „Dėl nuotekų reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 59-2103) 5.1 punkto nuostatomis, buvo priimta prielaida, kad ekonomiškai tikslinga plėsti centralizuotą nuotekų surinkimo sistemą, jei vienam potencialiam vartotojui - gyventojui reikia vidutiniškai ne daugiau kaip 15 m lauko tinklų (neskaičiuojant įvadų ir nevertinant kolektorių iki valymo įrenginių ir išleidimo vietos ilgio).

Tauragės rajone 53-iose gyvenamosiose vietovėse, būtų ekonomiškai tikslinga vystyti centralizuoto geriamo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo sistemas. Siekiant įgyvendinti

Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo nuostatas, gyvenamosiose vietovėse arba jų dalyse, kuriose nėra centralizuotos vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros ir nenumatoma jų plėtra, viešosios vandens tiekimo paslaugos bus teikiamos naudojant vietines arba mobilias vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo priemones (tokios teritorijos grafinėje plano dalyje išskirtos atskiru žymėjimu kaip **decentralizuoto viešojo vandens tiekimo teritorijos**). Šiuo tikslu viešasis vandens tiekėjas gavęs prašymą teikti viešojo vandens tiekimo paslaugas iš potencialių vartotojų, esančių decentralizuotoje viešojo vandens tiekimo teritorijoje, įvertins esamų individualių apsirūpinimo vandeniu ir (arba) nuotekų tvarkymo priemonių (infrastruktūros) būklę, jų tinkamumą LR teisės aktuose nustatytus reikalavimus atitinkančių paslaugų teikimui ir priims sprendimą dėl paslaugų teikimo būdo: 1) naudojant vartotojui priklausančią infrastruktūrą; 2) įrengiant vietinius vandens išgavimo/tiekimo ir nuotekų tvarkymo įrenginius; 3) naudojant mobilias priemones; 4) taikant kombinuotus (1-3) būdus.

7.1. Centralizuotas geriamojo vandens tiekimas ir nuotekų tvarkymas

53-is Tauragės rajono gyvenamosios vietovės arba jų dalys įtrauktos į viešojo vandens tiekimo teritorijas, kuriose yra (arba numatomas) centralizuotas geriamojo vandens tiekimas ir (arba) nuotekų tvarkymas. Tai Adakavas I, Alijošiškės, Aukštupiai, Baltrušaičiai, Batakliai, Batakių geležinkelio stotis, Bildeniai, Būdviečiai, Butkeliai, Dacijonai, Dapkiškiai, Dauglaukis, Draudeniai, Eičiai, Eidintai, Galmenai, Gaurė, Griežpelkiai I, Griežpelkiai II, Grineidžiai, Juodpetriai, Keščiai, Kunigiškiai, Lapurvis, Lauksargiai, Lomia, Mažonai, Meldikviršiai, Milgaudžiai, Molupis, Norkaičiai, Norkiškė, Ožnugariai, Pagramantis, Pajūrio k., Papušynė, Pilsūdai, Putokšliai, Pužiškė, Sartinkai, Skaudvilė, Skiržemė, Sungailiškiai, Šakiai, Šakvietis, Šidagai, Šikšniai, Tauragė, Taurai, Treinoji, Trepai, Visbarai, Žygaičiai.

Tikslinga plėtoti (diegti) vieną bendrą geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą šiose gyvenamosiose vietovėse:

- Batakių geležinkelio stotis (GS) - Eidintai;
- Juodpetriai - Lapurvis;
- Lomia - Treinoji;
- Tauragė - Taurai - Butkeliai;
- Tauragė - Galmenai - Norkaičiai;
- Tauragė - Papušynė;
- Tauragė - Dacijonai - Grineidžiai.

Siekiant vystyti centralizuoto geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūrą, būtina įgyvendinti visą eilę investicinių priemonių. Šių priemonių įgyvendinimo prioritetiškumas yra skirtingas kiekvienai gyvenamajai vietai, priklausomai nuo jos dydžio, teritorinio išsidėstymo, esamos vandentvarkos būklės ir t.t., tačiau daugeliu atveju gyvenamosiose vietovėse, kuriose numatytas centralizuotos viešojo vandens tiekimo paslaugos, reikia įgyvendinti šias investicines priemones (arba dalį jų):

- sutvarkyti šiuo metu naudojamus ir planuojamus naudoti gręžinius ir jų SAZ, pakeisti vandens išgavimo, apskaitos, padavimo į tinklus ir valdymo įrangą. Esant poreikiui, įrengti naujus, reikalavimus atitinkančius gręžinius ir vandenvietes. Šios priemonės įgyvendinimo

- rezultate kiekvienos gyvenamosios vietovės centralizuoto vandens tiekimo sistema turėtų reikalavimus atitinkančius gręžinius su modernia/ekonomiška vandens išgavimo ir tiekimo įranga;
- sutvarkyti planuojamus toliau naudoti vandenbokščius, vidinius vandens rezervuarų paviršius padengti antikorozinė danga. Kur vandenbokščio nėra arba jį rekonstruoti netinklinga, įrengti hidroforus arba kitą srauto reguliavimo įrangą;
 - sutvarkyti esamų vandens tiekimo tinklų šulinius, armatūrą, įvaduose abonentams/vartotojams įrengti skaitiklius. Jeigu esamų vandens tiekimo tinklų būklė labai bloga, arba jie sumontuoti iš reikalavimų neatitinkančių vamzdžių (pvz., geriamajam vandeniui tiekti netinkamo polietileno), būtina juos renovuoti, į esamų vidų įveriant kitus arba perkloti naujus (sprendimas turi būti priimtas inventorizavus esamų tinklų būklę bei atlikus techninius/ekonominius skaičiavimus);
 - išplėsti vandentiekio tinklus, sudarant galimybes daugumai gyvenamojoje vietovėje gyvenančių gyventojų (potencialių vartotojų) gauti vandens tiekimo paslaugas. Esant galimybei, „užžiedinti“ sistemas (ekonomiškai pateisinama tais atvejais, kai žiedo suformavimui reikalingo papildomo vamzdžio ilgis sudaro ne daugiau 20 proc. viso žiedo ilgio arba papildomo vamzdžio įrengimo kryptimi numatoma miestelio plėtra ar pan.);
 - pastatyti vandens gerinimo (geležies ir mangano šalinimo) įrenginius;
 - išpirkti arba sudaryti sutartis (nuomos, panaudos, jungtinės veiklos ir pan.) dėl geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektų naudojimo, kurių nuosavybės teisė priklauso kitiems asmenims ir kurie yra reikalingi viešajam vandens tiekimui;
 - nutiesti centralizuotus nuotekų surinkimo tinklus ir sudaryti galimybes daugumai gyvenamosios vietovės potencialių abonentų/vartotojų į juos išleisti buitines ir panašios sudėties komercines/gamybines nuotekas (pajungti gyvenamuosius namus bei kitus objektus). Įvertinant rezervuotą gyventojų požiūrį į nuotekų tvarkymo paslaugas, pasijungimo šuliniai turi būti įrengiami ties namų valdos riba. Siekiant didesnio investicijų aplinkosauginio/socialinio/ekonominio efektyvumo, nuotekų surinkimo tinklai visų pirma turėtų būti tiesiami ten, kur jau vykdomas centralizuotas vandens tiekimas (ten kur vartotojai jau perka viešąsias vandens tiekimo paslaugas), o plečiant vandens tiekimo sistemą, lygiagrečiai turi būti vystomi ir nuotekų surinkimo tinklai (naujiems abonentams turi būti siūlomos ir vandens tiekimo, ir nuotekų tvarkymo paslaugos);
 - prieš pradėdant teikti nuotekų surinkimo paslaugas, turi būti įdiegtos reikalavimus atitinkančios surinktų nuotekų tvarkymo priemonės. Gyvenamosiose vietovėse galimi du surinktų nuotekų tvarkymo būdai (alternatyvos): nuotekų pumpavimas į netoli esančių kitų aglomeracijų nuotekų tvarkymo sistemas, arba nuotekų valymas vietiniuose gyvenamosios vietovės valymo įrenginiuose ir išleidimas į aplinką. Daugeliu atveju, dėl didelių atstumų, yra įmanoma tik antroji alternatyva. Nuotekų surinkimo tinklų bei nuotekų valymo įrenginių statyba pareikalautų didelių investicijų, o valymo įrenginių eksploatacija – didžiausių eksploatacinių kaštų (lyginant su visais kitais vandentvarkos sistemos elementais), todėl labai svarbu statybos projektuose parinkti optimalius nuotekų valymo tvarkymo sprendinius;

- atsižvelgiant į tai, kad mažose gyvenamosiose vietovėse didelis nuotekų srauto netolygumas bei siekiant užtikrinti galimybę visame rajone priiminėti nuotekas iš sukauptimo rezervuarų (vežant nedideliais atstumais), visose gyvenamosiose vietovėse (išskyrus atvejus kai gyvenamosios vietovės yra netoli viena kitos) prieš nuotekų valymo įrenginius įrengti srauto išlyginimo rezervuarus, kurie būtų pakankamo tūrio ir įrengti taip, kad ne tik išlygintų gyvenamosios vietovės nuotekų srautą, bet ir netrikdant nuotekų valymo proceso leistų priiminėti nuotekas iš sukauptimo rezervuarų. Prie tokių rezervuarų turi būti įrengta nuotekų priėmimo iš asenizacinių mašinų įranga su priimamų nuotekų apskaita. Tokių rezervuarų darbinis tūris turi būti ne mažesnis kaip 15 m³ (ne didesnis kaip valymo įrenginių didžiausias projektinis paros našumas), jame turi būti montuojami siurbliai smulkintuvai (arba bent nešmenų krepšys) ir numatomos priemonės nuotekų maišymui (pvz. naudojant tuos pačius siurblius). Taip pat turi būti įrengtas automatinis siurblių valdymas, užtikrinantis tolygų nuotekų padavimą į valymo įrenginius;
- nuotekų valymo technologiniame procese neturėtų būti gravitacinio organinių teršalų sėsdinimo (pirminių sėsdintuvų) arba kitokių mechaninio organinių teršalų atskyrimo priemonių (pvz. smulkių sietų, flotatorių ar pan.), kurias naudojant susidarytų biologiškai nestabilizuotas („žalias“) dumblas/atliekos. Šios sąlygos galima nesilaikyti, jeigu būtų pateiktas ekonomiškai naudingesnis (įvertinant investicinius ir eksploatacinius kaštus) pasiūlymas taikyti aukščiau išvardintas mechaninio valymo priemones kartu su atskira žalio dumblo biologinio (aerobinio arba anaerobinio) stabilizavimo technologija, kuri leistų bent 30 procentų (skaičiuojant nuo žalio dumblo kiekio) sumažinti dumblo kiekį (matuojant sausomis medžiagomis);
- nuotekų valymui taikyti tokius metodus (technologinius procesus), kad gaunamas perteklinis dumblas (ar bioplėvelė) būtų biologiškai stabilizuotas (pvz. aerobinis biologinis valymas taikant prailgintą aeraciją, kai aktyvaus dumblo apkrova 50-100 mg BDS₅/gADSM). Taip pat būtina taikyti tokias biologinio valymo technologijas, kurios būtų atsparesnės mažoms nuotekų temperatūroms ir dideliame teršalų kiekyje svyravimui (pvz. bioplėvelinės arba kombinuotos (bioplėvelė/aktyvus dumblas) technologijos, periodinio veikimo technologijos ar pan.). Taip pat galėtų būti taikomos žemų temperatūrų poveikį mažinančios priemonės (pvz. uždari ir pakankamai apšiltinti valymo įrenginiai (kad valymo metu nuotekų temperatūra dar labiau nekristų), dumblo sėdimą pagerinančių reagentų dozavimo įranga (kuri galėtų būti naudojama prasidėjus dumblo išnešimui) ar pan.);
- visas nuotekų valymo technologinis procesas (įsk. smėliagaudę, grotas ir pan.) turi būti automatizuotas; taip pat turi būti įdiegtos duomenų perdavimo operatoriui priemonės;
- nuotekų valymo įrenginiai turi būti suprojektuoti numatant priemones/galimybes jų plėtrai, padidinant našumą bent 30 procentų (su atitinkamu rezervu turi būti parenkami/formuojami ir žemės sklypai). Plėtros poreikis atsiras plečiantis gyvenamosioms vietovėms bei, jeigu įgyvendinant vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų teikimo įstatymą, pagal kurį viešos vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugos turės būti prieinamos net 95 proc. rajono gyventojų, bus priimtas sprendimas nuošaliau esančiose sodybose įrenginėti nuotekų sukauptimo rezervuarus ir vežti jas į artimiausius valymo įrenginius).
- nuotekų valymo įrenginiuose turi būti numatytos susidarysiančio dumblo pirminio tvarkymo ir laikino saugojimo/kaupimo priemonės. Minėtos priemonės turėtų būti

- projektuojamos taip, kad nesudarytų didelių investicinių ir eksploatacinių kaštų bei sudarytų prielaidas pasirinkti kuo įvairesnius galutinio dumblo sutvarkymo būdus.
- įrengti gaisrinius hidrانتus renovuojamose ir naujai įrengiamuose vandentiekio tinkluose, juos išdėstant pagal LR teisės aktų reikalavimus arba įrengti tinkamus privažiavimus prie paviršinių vandens telkinių, kurie atliktų gaisrinio rezervuaro funkciją, arba numatyti teritorijas gaisriniam rezervuarams įrengti.

Konkretizuoti sprendiniai gyvenamosioms vietovėms, kurios yra įtrauktos į viešojo vandens tiekimo teritorijas, kuriose yra (arba numatomas) centralizuotas vandens tiekimas ir (arba) nuotekų tvarkymas, yra pateikti II skyriuje „Konkretizuoti specialiojo plano sprendiniai“ bei grafinė dalis pateikta V skyriuje „Brėžiniai“.

7.2. Decentralizuotas geriamojo vandens tiekimas ir nuotekų tvarkymas

Decentralizuotas geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymas numatytas 101 gyvenamoje vietovėje arba jų dalyse. Tai Akstinai, Antegluonis, Aukštupiai, Ažuolynė, Balčiškė, Balčiai, Balskai, Baltramiejiškiai, Batakiai, Beigeriškiai, Bernotiškė, Bružaičiai, Čiūteikiai, Dacijonai, Dargaičiai, Dirvėnai, Drūtaviškiai, Drašlaukis, Dvarviečiai, Eidintai, Eičiai, Gaurė, Gerviečiai, Gedgaudiškė, Girgždai, Glandviršiai, Greižėnai, Griežpelkiai I, Griežpelkiai II, Jakutiškė, Jatkančiai, Jatkantaliai, Jociai, Jucaičiai, Juodpetriai, Keščiai, Kalėnai, Kalpokai, Kamščiai, Karapolis, Kasbarynai, Kelmynė, Kregždėnai, Kuisiai, Lankininkai, Lauraičiai, Lazdynė, Leikiškiai, Leoniškė, Limperiškė, Mažonai, Matiškiai, Meldiklaukiai, Meldikviršiai, Milaičiai, Milgaudžiai, Molupis, Očikiai, Oplankys, Paegluonis, Pagirupis, Paikojai, Pakalpokiai, Paltiniškė, Pavartis, Pilsūdai, Pryšmantai, Puikiai, Putokšliai, Pužai, Pūželiai, Rūgailiai, Rekstukai, Ridikiškė, Ringailiai, Rūdija, Ruikiai, Sakalinė, Sartininkai, Skiržemė, Skirgailai, Sodalė, Stirbaitynė, Stragutė, Sutkai, Šakiai, Šakvietis, Šaltaičiai, Šaukėnai, Tamošaičiai, Trakšeliškiai, Trakininkai, Trakininkai, Trumpiškiai, Trumpininkai, Tuščiai, Uostvietis, Vališkiai, Vėžaičiai, Zakariškė, Žiburiai.

Siekiant vystyti decentralizuoto geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūrą, būtina įgyvendinti visą eilę investicinių priemonių. Šių priemonių įgyvendinimo prioritetiškumas yra skirtingas kiekvienai gyvenamajai vietovei, priklausomai nuo jos dydžio, teritorinio išsidėstymo, esamos vandentvarkos būklės ir t.t., tačiau daugeliu atveju gyvenamosiose vietovėse, kuriose numatytas decentralizuotas geriamojo vandens tiekimas ir (arba) nuotekų tvarkymas, reikia įgyvendinti šias investicines priemones (arba dalį jų):

- užtikrinti, kad abonentai gautų reikalavimus atitinkančios kokybės, saugų geriamąjį vandenį. Tuo tikslu reikėtų: įrengti gręžinius; atlikti šachtinių šulinių vandens, vartojimo maistui gaminti, kokybės tyrimus; perimant individualius gręžinius, kurių vanduo tiekiamas daugiau nei vienam namui ar šeimai. Konkretūs sprendiniai turi būti priimti įvertinus esamą geriamojo vandens tiekimo sistemos būklę bei atlikus techninius/ekonominius skaičiavimus.
- prieš pradėdant teikti nuotekų surinkimo paslaugas, turi būti įdiegtos reikalavimus atitinkančios surinktų nuotekų tvarkymo priemonės. Gyvenamosiose vietovėse galimi du surinktų nuotekų tvarkymo būdai (alternatyvos): nuotekų kaupimo rezervuarų įrengimas arba individualios nuotekų valyklos. Konkretus sprendinys turės būti priimtas atlikus techninius/ekonominius skaičiavimus.

II. SPRENDINIAI

1. Bendrieji specialiojo plano sprendiniai

Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros Tauragės rajone bendrieji specialiojo plano sprendiniai iki 2015 metų:

- užtikrinti, kad esami abonentai gautų reikalavimus atitinkančios kokybės, saugų geriamąjį vandenį;
- užtikrinti, kad esamomis nuotekų surinkimo sistemomis surenkamos nuotekos būtų tvarkomos pagal LR teisės aktų nustatytus reikalavimus;
- didinti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų patikimumą ir gerinti vandens tiekimo paslaugų kokybę (nepertraukiamas vandens tiekimas, stabilus vandens slėgis, pakankamas debitas, vanduo atitinka ir rekomenduojamus kokybės parametrus, nepertraukiamas nuotekų surinkimas (negali būti tvindymo nuotekomis atveju), stabilus nuotekų valymas ir pan.);
- rengiant teritorijų planavimo ir (arba) projektavimo darbus LR teisės aktų nustatyta tvarka nustatyti ir įteisinti sanitarines apsaugos zonos ribas geriamojo vandens ėmimo, valymo ir paskirstymo įrenginiams, nuotekų valymo įrenginiams ir nuotekų siurbliams;
- prieš nuotekų valymo įrenginius įrengti srauto išlyginimo rezervuarus, kurie būtų pakankamo tūrio ir įrengti taip, kad ne tik išlygintų gyvenamosios vietovės nuotekų srautą, bet ir netrikdant nuotekų valymo proceso leistų priiminėti nuotekas iš sukauptų rezervuarų. Prie tokių rezervuarų turi būti įrengta nuotekų priėmimo iš asenizacinių mašinų įranga su priimamų nuotekų apskaita;
- parengti teritorijų planavimo dokumentus, kuriuose būtų nustatyti vandentvarkos ūkio tikslams reikalingų teritorijų naudojimo, užstatymo, tvarkymo režimai bei numatomi nauji komunikaciniai koridoriai šalia kelių/gatvių vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo tinklų tankinimui ir plėtrai į esamas bei naujai planuojamas užstatyti teritorijas;
- įrengti gaisrinius hidrانتus renovuojamose ir naujai įrengiamuose vandentiekio tinkluose, juos išdėstant pagal LR teisės aktų reikalavimus arba įrengti tinkamus privažiavimus prie paviršinių vandens telkinių, kurie atliktų gaisrinio rezervuaro funkciją, arba numatyti teritorijas gaisriniams rezervuarams įrengti.

2. Konkretizuoti specialiojo plano sprendiniai

Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros Tauragės rajone konkretizuoti specialiojo plano sprendiniai iki 2015 metų:

<p>Gyvenamosios vietovės pavadinimas (Gyventojų skaičius, 2007 m.) Gyvenamosios vietovės kategorija</p>	<p>Vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros sprendiniai</p>
<p>Tauragė (28504), a kategorijos centras (savivaldybės centras) Taurai (1891), Butkeliai (498)</p>	<p>Tauragės, Taurų ir Butkelių vandentvarkos infrastruktūrą vystyti bendrai.</p> <p>Gyvenamosiose vietovėse numatoma plėtoti centralizuotą geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.</p> <p>Priklausomai nuo finansinių galimybių bei poreikio, vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra gali būti vystoma etapais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pagal Nemuno žemupio investicinio projekto II etapą: plėsti esamus vandentvarkos tinklus (nuotekų tinklų plėtra – apie 24,1 km, vandentiekio tinklų plėtra – apie 19,7 km, nuotekų tinklų renovavimas - apie 17 km, nuotekų siurblių statyba - apie 6 vnt.). - Išplėsti nuotekų surinkimo sistemą nutiesiant apie 2,0 km tinklų su eksploataciniais ir pajungimo šulinėliais. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio (apie 250 km) ir nuotekų šalinimo (apie 140 km) tinklus, įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. <p>Įrengti gaisrinius hidrantus renovuojamose ir naujai įrengiamuose vandentiekio tinkluose. Hidrantus išdėstyti pagal atitinkamų LR teisės aktų reikalavimus.</p> <p>Įrengti paviršinių nuotekų tvarkymo sistemą.</p> <p>Tinklų plėtrai numatomos teritorijos prie kelių ir gatvių. Tikslios teritorijos turi būti nustatytos žemesnio lygmens teritorijų planavimo ir (arba) projektavimo metu.</p>
<p>Skaudivilė (1997), b kategorijos centras</p>	<p>Gyvenamojoje vietovėje numatoma plėtoti centralizuotą geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pagal Nemuno žemupio investicinio projekto II etapą: plėsti esamus vandentvarkos tinklus (nuotekų tinklų plėtra – apie 17,7 km, vandentiekio tinklų plėtra – apie 4,6 km), rekonstruoti nuotekų valyklą (našumas apie 38 m³/val.). - Įrengti dar vieną reikalavimus atitinkantį gręžinį.

	<ul style="list-style-type: none"> - Išplėsti vandens tiekimo infrastruktūrą nutiesiant apie 2,5 km vandentiekio tinklų su šulinėliais armatūrai, įvadų šuliniais arba požeminėmis pajungimo sklendėmis, vandens skaitikliais ant kiekvieno įvado. - Pastatyti apie 7 nuotekų siurbines. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio (apie 16,2 km) ir nuotekų šalinimo (apie 3,1 km) tinklus, įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. <p>Įrengti gaisrinius hidrantus renovuojamose ir naujai įrengiamuose vandentiekio tinkluose. Hidrantus išdėstyti pagal atitinkamų LR teisės aktų reikalavimus.</p> <p>Įrengti paviršinių nuotekų tvarkymo sistemą.</p> <p>Tinklų plėtrai numatomos teritorijos prie kelių ir gatvių. Tikslios teritorijos turi būti nustatytos žemesnio lygmens teritorijų planavimo ir (arba) projektavimo metu.</p>
<p>Batačiai (330), c kategorijos centras</p>	<p>Gyvenamojoje vietovėje numatoma plėtoti centralizuotą geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.</p> <p>Priklausomai nuo finansinių galimybių bei poreikio, centralizuoto geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra gali būti vystoma etapais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plėtoti vandens tiekimo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išplėsti vandens tiekimo infrastruktūrą nutiesiant apie 1,0 km vandentiekio tinklų su šulinėliais armatūrai, įvadų šuliniais arba požeminėmis pajungimo sklendėmis, vandens skaitikliais ant kiekvieno įvado. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 2,4 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. - Plėtoti nuotekų tvarkymo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išplėsti nuotekų surinkimo sistemą nutiesiant apie 1,2 km tinklų su eksploataciniais ir pajungimo šulinėliais. - Rekonstruoti nuotekų valyklą (našumas apie 35 m³/d) su dumblo pirminio tvarkymo ir saugojimo įranga. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus nuotekų šalinimo tinklus (apie 4,8 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (vandens telkinių ir (arba) rezervuarų).</p> <p>Įrengti paviršinių nuotekų tvarkymo sistemą.</p> <p>Tinklų plėtrai numatomos teritorijos prie kelių ir gatvių. Tikslios teritorijos turi būti nustatytos žemesnio lygmens teritorijų planavimo ir (arba) projektavimo metu.</p> <p>Gyvenamiesiems kvartalams bei paviniams gyvenamiesiems namams, kuriuos ekonomiškai netikslinga jungti prie centralizuotos vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros, tačiau kurių gyventojai negali apsirūpinti tinkamos kokybės geriamuoju vandeniu bei nuotekų tvarkymu, gali būti vystomas decentralizuotas geriamojo vandens tiekimas ir (arba) nuotekų tvarkymas.</p>
<p>Gaurė (468),</p>	<p>Gyvenamojoje vietovėje numatoma plėtoti centralizuotą geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.</p>

<p>c kategorijos centras</p>	<p>Priklausomai nuo finansinių galimybių bei poreikio, centralizuoto geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra gali būti vystoma etapais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plėtoti vandens tiekimo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išplėsti vandens tiekimo infrastruktūrą nutiesiant apie 1,9 km vandentiekio tinklų su šulinėliais armatūrai, įvadų šuliniais arba požeminėmis pajungimo sklendėmis, vandens skaitikliais ant kiekvieno įvado. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 5 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. - Plėtoti nuotekų tvarkymo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išplėsti nuotekų surinkimo sistemą nutiesiant apie 4,8 km tinklų su eksploataciniais ir pajungimo šulinėliais. - Pastatyti apie 1 nuotekų siurblinę. - Pastatyti nuotekų valyklą (našumas apie 60 m³/d) su dumblo pirminio tvarkymo ir saugojimo įranga. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus nuotekų šalinimo tinklus (apie 1,2 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (vandens telkinių ir (arba) rezervuarų).</p> <p>Tinklų plėtrai numatomos teritorijos prie kelių ir gatvių. Tikslios teritorijos turi būti nustatytos žemesnio lygmens teritorijų planavimo ir (arba) projektavimo metu.</p> <p>Gyvenamiesiems kvartalams bei paviniams gyvenamiesiems namams, kuriuos ekonomiškai netikslinga jungti prie centralizuotos vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros, tačiau kurių gyventojai negali apsirūpinti tinkamos kokybės geriamuoju vandeniu bei nuotekų tvarkymu, gali būti vystomas decentralizuotas geriamojo vandens tiekimas ir (arba) nuotekų tvarkymas.</p>
<p>Lauksargiai (460), c kategorijos centras</p>	<p>Gyvenamojoje vietovėje numatoma plėtoti centralizuotą geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.</p> <p>Priklausomai nuo finansinių galimybių bei poreikio, centralizuoto geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra gali būti vystoma etapais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plėtoti vandens tiekimo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Pastatyti vandens gerinimo (geležies/mangano šalinimo) įrenginius. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 10,2 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. - Plėtoti nuotekų tvarkymo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išplėsti nuotekų surinkimo sistemą nutiesiant apie 2,5 km tinklų su eksploataciniais ir pajungimo šulinėliais. - Pastatyti apie 2 nuotekų siurbines. - Rekonstruoti nuotekų valyklą (našumas apie 130 m³/d) su dumblo pirminio tvarkymo ir saugojimo įranga. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus nuotekų šalinimo tinklus (apie 3,9 km),

	<p>įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti.</p> <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (rezervuarų), kurie turi būti įrengti pagal LR teisės aktų reikalavimus.</p> <p>Tinklų plėtrai numatomos teritorijos prie kelių ir gatvių. Tikslios teritorijos turi būti nustatytos žemesnio lygmens teritorijų planavimo ir (arba) projektavimo metu.</p>
<p>Pagramantis (569), c kategorijos centras</p>	<p>Gyvenamojoje vietovėje numatoma plėtoti centralizuotą geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.</p> <p>Priklausomai nuo finansinių galimybių bei poreikio, centralizuoto geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra gali būti vystoma etapais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plėtoti vandens tiekimo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išplėsti vandens tiekimo infrastruktūrą nutiesiant apie 3,3 km vandentiekio tinklų su šulinėliais armatūrai, įvadų šuliniais arba požeminėmis pajungimo sklendėmis, vandens skaitikliais ant kiekvieno įvado. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 4,8 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. - Įdiegti nuotekų tvarkymo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Įrengti nuotekų surinkimo sistemą nutiesiant apie 6,2 km tinklų su eksploataciniais ir pajungimo šulinėliais. - Pastatyti apie 7 nuotekų siurbines. - Suformuoti nuotekų valyklai reikalingą žemės sklypą. - Pastatyti nuotekų valyklą (našumas apie 100 m³/d) su dumblo pirminio tvarkymo ir saugojimo įranga. <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (rezervuarų), kurie turi būti įrengti pagal LR teisės aktų reikalavimus.</p> <p>Tinklų plėtrai numatomos teritorijos prie kelių ir gatvių. Tikslios teritorijos turi būti nustatytos žemesnio lygmens teritorijų planavimo ir (arba) projektavimo metu.</p>
<p>Žygaičiai (643), c kategorijos centras</p>	<p>Gyvenamojoje vietovėje numatoma plėtoti centralizuotą geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.</p> <p>Priklausomai nuo finansinių galimybių bei poreikio, centralizuoto geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra gali būti vystoma etapais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plėtoti vandens tiekimo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Pastatyti vandens gerinimo (geležies/mangano šalinimo) įrenginius. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 14 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. - Plėtoti nuotekų tvarkymo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išplėsti nuotekų surinkimo sistemą nutiesiant apie 4,6 km tinklų su eksploataciniais ir pajungimo šulinėliais. - Pastatyti apie 4 nuotekų siurbines.

	<ul style="list-style-type: none"> - Rekonstruoti nuotekų valyklą (našumas apie 110 m³/d) su dumblo pirminio tvarkymo ir saugojimo įranga. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus nuotekų šalinimo tinklus (apie 1,8 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (rezervuarų), kurie turi būti įrengti pagal LR teisės aktų reikalavimus arba iš vandens telkinių.</p> <p>Tinklų plėtrai numatomos teritorijos prie kelių ir gatvių. Tikslios teritorijos turi būti nustatytos žemesnio lygmens teritorijų planavimo ir (arba) projektavimo metu.</p>
<p>Lomiai (346), d kategorijos centras, Treinoji (124)</p>	<p>Lomių ir Treinijos vandentvarkos infrastruktūrą vystyti bendrai.</p> <p>Gyvenamosiose vietovėse numatoma plėtoti centralizuotą geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.</p> <p>Priklausomai nuo finansinių galimybių bei poreikio, centralizuoto geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra gali būti vystoma etapais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plėtoti vandens tiekimo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išplėsti vandens tiekimo infrastruktūrą nutiesiant apie 2,8 km vandentiekio tinklų su šulinėliais armatūrai, įvadų šuliniais arba požeminėmis pajungimo sklendėmis, vandens skaitikliais ant kiekvieno įvado. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 6,2 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. - Plėtoti nuotekų tvarkymo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išplėsti nuotekų surinkimo sistemą nutiesiant apie 3,8 km tinklų su eksploataciniais ir pajungimo šulinėliais. - Pastatyti apie 2 nuotekų siurbines. - Rekonstruoti nuotekų valyklą (našumas apie 60 m³/d) su dumblo pirminio tvarkymo ir saugojimo įranga. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus nuotekų šalinimo tinklus (apie 3,2 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (vandens telkinių ir (arba) rezervuarų).</p> <p>Tinklų plėtrai numatomos teritorijos prie kelių ir gatvių. Tikslios teritorijos turi būti nustatytos žemesnio lygmens teritorijų planavimo ir (arba) projektavimo metu.</p>
<p>Mažonai (577), d kategorijos centras</p>	<p>Gyvenamojoje vietovėje numatoma plėtoti centralizuotą geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.</p> <p>Priklausomai nuo finansinių galimybių bei poreikio, centralizuoto geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra gali būti vystoma etapais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plėtoti vandens tiekimo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išplėsti vandens tiekimo infrastruktūrą nutiesiant apie 1,5 km vandentiekio tinklų su šulinėliais armatūrai, įvadų šuliniais arba požeminėmis pajungimo sklendėmis, vandens skaitikliais ant kiekvieno įvado. - Pastatyti vandens gerinimo (geležies/mangano šalinimo) įrenginius.

	<ul style="list-style-type: none"> - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 6 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. - Įdiegti nuotekų tvarkymo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Įrengti nuotekų surinkimo sistemą nutiesiant apie 5,2 km tinklų su eksploataciniais ir pajungimo šulinėliais. - Pastatyti apie 5 nuotekų siurbines. - Suformuoti nuotekų valyklai reikalingą žemės sklypą. - Pastatyti nuotekų valyklą (našumas apie 100 m³/d) su dumblo pirminio tvarkymo ir saugojimo įranga. <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (rezervuarų), kurie turi būti įrengti pagal LR teisės aktų reikalavimus.</p> <p>Tinklų plėtrai numatomos teritorijos prie kelių ir gatvių. Tikslios teritorijos turi būti nustatytos žemesnio lygmens teritorijų planavimo ir (arba) projektavimo metu.</p> <p>Gyvenamiesiems kvartalams bei paviniams gyvenamiesiems namams, kuriuos ekonomiškai netikslinga jungti prie centralizuotos vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros, tačiau kurių gyventojai negali apsirūpinti tinkamos kokybės geriamuoju vandeniu bei nuotekų tvarkymu, gali būti vystomas decentralizuotas geriamojo vandens tiekimas ir (arba) nuotekų tvarkymas.</p>
<p>Sartininkai (453), d kategorijos centras</p>	<p>Gyvenamojoje vietovėje numatoma plėtoti centralizuotą geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.</p> <p>Priklausomai nuo finansinių galimybių bei poreikio, centralizuoto geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra gali būti vystoma etapais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plėtoti vandens tiekimo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išplėsti vandens tiekimo infrastruktūrą nutiesiant apie 0,4 km vandentiekio tinklų su šulinėliais armatūrai, įvadų šuliniais arba požeminėmis pajungimo sklendėmis, vandens skaitikliais ant kiekvieno įvado. - Pastatyti vandens gerinimo (geležies/mangano šalinimo) įrenginius. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 7,2 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. - Įdiegti nuotekų tvarkymo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Įrengti nuotekų surinkimo sistemą nutiesiant apie 4,4 km tinklų su eksploataciniais ir pajungimo šulinėliais. - Pastatyti apie 5 nuotekų siurbines. - Suformuoti nuotekų valyklai reikalingą žemės sklypą. - Pastatyti nuotekų valyklą (našumas apie 60 m³/d) su dumblo pirminio tvarkymo ir saugojimo įranga. <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (rezervuarų), kurie turi būti įrengti pagal LR teisės aktų reikalavimus.</p> <p>Tinklų plėtrai numatomos teritorijos prie kelių ir gatvių. Tikslios teritorijos turi būti</p>

	<p>nustatytos žemesnio lygmens teritorijų planavimo ir (arba) projektavimo metu.</p> <p>Gyvenamiesiems kvartalams bei pavieniams gyvenamiesiems namams, kuriuos ekonomiškai netikslinga jungti prie centralizuotos vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros, tačiau kurių gyventojai negali apsirūpinti tinkamos kokybės geriamuoju vandeniu bei nuotekų tvarkymu, gali būti vystomas decentralizuotas geriamojo vandens tiekimas ir (arba) nuotekų tvarkymas.</p>
<p>Eičiai (475), e kategorijos centras</p>	<p>Gyvenamojoje vietovėje yra centralizuota geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra.</p> <p>Priklausomai nuo finansinių galimybių bei reikėtų:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rekonstruoti vandenbokštį. - Pastatyti vandens gerinimo (geležies/mangano šalinimo) įrenginius. - Rekonstruoti nuotekų valyklą (našumas apie 70 m³/d) su dumblo pirminio tvarkymo ir saugojimo įranga. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio (apie 1,3 km) ir nuotekų šalinimo (apie 1,1 km) tinklus, įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (rezervuarų), kurie turi būti įrengti pagal LR teisės aktų reikalavimus.</p> <p>Gyvenamiesiems kvartalams bei pavieniams gyvenamiesiems namams, kuriuos ekonomiškai netikslinga jungti prie centralizuotos vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros, tačiau kurių gyventojai negali apsirūpinti tinkamos kokybės geriamuoju vandeniu bei nuotekų tvarkymu, gali būti vystomas decentralizuotas geriamojo vandens tiekimas ir (arba) nuotekų tvarkymas.</p>
<p>Sungailiškiei (258), e kategorijos centras</p>	<p>Gyvenamojoje vietovėje numatoma plėtoti centralizuotą geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.</p> <p>Priklausomai nuo finansinių galimybių bei poreikio, centralizuoto geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra gali būti vystoma etapais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plėtoti vandens tiekimo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išplėsti vandens tiekimo infrastruktūrą nutiesiant apie 0,5 km vandentiekio tinklų su šulinėliais armatūrai, įvadų šuliniais arba požeminėmis pajungimo sklendėmis, vandens skaitikliais ant kiekvieno įvado. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 2,4 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. - Įdiegti nuotekų tvarkymo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Įrengti nuotekų surinkimo sistemą nutiesiant apie 2,0 km tinklų su eksploataciniais ir pajungimo šulinėliais. - Pastatyti apie 3 nuotekų siurbines. - Suformuoti nuotekų valyklai reikalingą žemės sklypą. - Pastatyti nuotekų valyklą (našumas apie 35 m³/d) su dumblo pirminio tvarkymo ir saugojimo įranga.

	<p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (vandens telkinių ir (arba) rezervuarų). Tinklų plėtrai numatomos teritorijos prie kelių ir gatvių. Tikslios teritorijos turi būti nustatytos žemesnio lygmens teritorijų planavimo ir (arba) projektavimo metu.</p>
<p>Šakvietis (165), e kategorijos centras</p>	<p>Gyvenamojoje vietovėje numatoma plėtoti centralizuotą geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.</p> <p>Priklausomai nuo finansinių galimybių bei poreikio, centralizuoto geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra gali būti vystoma etapais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plėtoti vandens tiekimo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išpirkti arba sudaryti sutartis (nuomos, panaudos, jungtinės veiklos ir pan.) dėl geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros objektų naudojimo. - Išplėsti vandens tiekimo infrastruktūrą nutiesiant apie 0,4 km vandentiekio tinklą su šulinėliais armatūrai, įvadų šuliniais arba požeminėmis pajungimo sklendėmis, vandens skaitikliais ant kiekvieno įvado. - Pastatyti vandens gerinimo (geležies/mangano šalinimo) įrenginius. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 0,9 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. - Įdiegti nuotekų tvarkymo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Įrengti nuotekų surinkimo sistemą nutiesiant apie 0,8 km tinklą su eksploataciniais ir pajungimo šulinėliais. - Pastatyti apie 1-2 nuotekų siurbines. - Suformuoti nuotekų valyklai reikalingą žemės sklypą. - Pastatyti nuotekų valyklą (našumas apie 15 m³/d) su dumblo pirminio tvarkymo ir saugojimo įranga. <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (vandens telkinių ir (arba) rezervuarų). Tinklų plėtrai numatomos teritorijos prie kelių ir gatvių. Tikslios teritorijos turi būti nustatytos žemesnio lygmens teritorijų planavimo ir (arba) projektavimo metu.</p> <p>Gyvenamiesiems kvartalams bei paviniams gyvenamiesiems namams, kuriuos ekonomiškai netikslinga jungti prie centralizuotos vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros, tačiau kurių gyventojai negali apsirūpinti tinkamos kokybės geriamuoju vandeniu bei nuotekų tvarkymu, gali būti vystomas decentralizuotas geriamojo vandens tiekimas ir (arba) nuotekų tvarkymas.</p>
<p>Visbarai (222)</p>	<p>Gyvenamojoje vietovėje numatoma plėtoti centralizuotą geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.</p> <p>Priklausomai nuo finansinių galimybių bei poreikio, centralizuoto geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra gali būti vystoma etapais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plėtoti vandens tiekimo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išpirkti arba sudaryti sutartis (nuomos, panaudos, jungtinės veiklos ir pan.) dėl geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros objektų naudojimo. - Išplėsti vandens tiekimo infrastruktūrą nutiesiant apie 1,1 km vandentiekio

	<p>tinklų su šulinėliais armatūrai, įvadų šuliniais arba požeminėmis pajungimo sklendėmis, vandens skaitikliais ant kiekvieno įvado.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pastatyti vandens gerinimo (geležies/mangano šalinimo) įrenginius. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 2,6 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. - Įdiegti nuotekų tvarkymo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Įrengti nuotekų surinkimo sistemą nutiesiant apie 2,7 km tinklų su eksploataciniais ir pajungimo šulinėliais. - Pastatyti apie 4 nuotekų siurbines. - Suformuoti nuotekų valyklai reikalingą žemės sklypą. - Pastatyti nuotekų valyklą (našumas apie 30 m³/d) su dumblo pirminio tvarkymo ir saugojimo įranga. <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (vandens telkinių ir (arba) rezervuarų).</p> <p>Tinklų plėtrai numatomos teritorijos prie kelių ir gatvių. Tikslios teritorijos turi būti nustatytos žemesnio lygmens teritorijų planavimo ir (arba) projektavimo metu.</p>
<p>Adakavas I (617)</p>	<p>Gyvenamojoje vietovėje numatoma plėtoti centralizuotą geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.</p> <p>Priklausomai nuo finansinių galimybių bei poreikio, centralizuoto geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra gali būti vystoma etapais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plėtoti vandens tiekimo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išplėsti vandens tiekimo infrastruktūrą nutiesiant apie 1,5 km vandentiekio tinklų su šulinėliais armatūrai, įvadų šuliniais arba požeminėmis pajungimo sklendėmis, vandens skaitikliais ant kiekvieno įvado. - Pastatyti vandens gerinimo (geležies/mangano šalinimo) įrenginius. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 5,3 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. - Plėtoti nuotekų tvarkymo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išplėsti nuotekų surinkimo sistemą nutiesiant apie 2,0 km tinklų su eksploataciniais ir pajungimo šulinėliais. - Pastatyti apie 1-2 nuotekų siurbines. - Išpirkti arba sudaryti sutartis (nuomos, panaudos, jungtinės veiklos ir pan.) dėl nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektų naudojimo arba esant poreikiui, suformuoti nuotekų valyklai reikalingą žemės sklypą. - Rekonstruoti/pastatyti nuotekų valyklą (našumas apie 110 m³/d) su dumblo pirminio tvarkymo ir saugojimo įranga. <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (rezervuarų), kurie turi būti įrengti pagal LR teisės aktų reikalavimus.</p> <p>Tinklų plėtrai numatomos teritorijos prie kelių ir gatvių. Tikslios teritorijos turi būti nustatytos žemesnio lygmens teritorijų planavimo ir (arba) projektavimo metu.</p>

<p>Alijošiškės (61)</p>	<p>Gyvenamojoje vietovėje yra centralizuota geriamojo vandens tiekimo infrastruktūra.</p> <p>Esant poreikiui, inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 1,2 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti.</p> <p>Nuotekų tvarkymo būdas numatomas decentralizuotas, t.y. įrengiant nuotekų kaupimo rezervuarus arba individualias nuotekų valyklas.</p> <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (vandens telkinių ir (arba) rezervuarų).</p>
<p>Aukštupiai (406)</p>	<p>Gyvenamojoje vietovėje numatoma plėtoti centralizuotą geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.</p> <p>Priklausomai nuo finansinių galimybių bei poreikio, centralizuoto geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra gali būti vystoma etapais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plėtoti vandens tiekimo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išpirkti arba sudaryti sutartis (nuomos, panaudos, jungtinės veiklos ir pan.) dėl geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros objektų naudojimo. - Pastatyti vandens gerinimo (geležies/mangano šalinimo) įrenginius. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 3,5 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. - Įdiegti nuotekų tvarkymo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Įrengti nuotekų surinkimo sistemą nutiesiant apie 3,5 km tinklų su eksploataciniais ir pajungimo šulinėliais. - Pastatyti apie 4 nuotekų siurbines. - Suformuoti nuotekų valyklai reikalingą žemės sklypą. - Pastatyti nuotekų valyklą (našumas apie 40 m³/d) su dumblo pirminio tvarkymo ir saugojimo įranga. <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (rezervuarų), kurie turi būti įrengti pagal LR teisės aktų reikalavimus.</p> <p>Tinklų plėtrai numatomos teritorijos prie kelių ir gatvių. Tikslios teritorijos turi būti nustatytos žemesnio lygmens teritorijų planavimo ir (arba) projektavimo metu.</p> <p>Gyvenamiesiems kvartalams bei paviniams gyvenamiesiems namams, kuriuos ekonomiškai netikslinga jungti prie centralizuotos vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros, tačiau kurių gyventojai negali apsirūpinti tinkamos kokybės geriamuoju vandeniu bei nuotekų tvarkymu, gali būti vystomas decentralizuotas geriamojo vandens tiekimas ir (arba) nuotekų tvarkymas.</p>
<p>Baltrušaičiai (413)</p>	<p>Gyvenamojoje vietovėje numatoma plėtoti centralizuotą geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.</p> <p>Priklausomai nuo finansinių galimybių bei poreikio, centralizuoto geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra gali būti vystoma etapais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plėtoti vandens tiekimo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 6,7 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti.

	<ul style="list-style-type: none"> - Plėtoti nuotekų tvarkymo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išplėsti nuotekų surinkimo sistemą nutiesiant apie 2,1 km tinklų su eksploataciniais ir pajungimo šulinėliais. - Pastatyti apie 1-2 nuotekų siurbines. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus nuotekų šalinimo tinklus (apie 3,0 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (vandens telkinių ir (arba) rezervuarų). Tinklų plėtrai numatomos teritorijos prie kelių ir gatvių. Tikslios teritorijos turi būti nustatytos žemesnio lygmens teritorijų planavimo ir (arba) projektavimo metu.</p>
<p>Batakių geležinkelio stoties (261), Eidintai (145)</p>	<p>Batakių geležinkelio stoties ir Eidintų vandentvarkos infrastruktūrą vystyti bendrai.</p> <p>Gyvenamosiose vietovėse numatoma plėtoti centralizuotą geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.</p> <p>Priklausomai nuo finansinių galimybių bei poreikio, centralizuoto geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra gali būti vystoma etapais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plėtoti vandens tiekimo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išplėsti vandens tiekimo infrastruktūrą nutiesiant apie 4,1 km vandentiekio tinklų su šulinėliais armatūrai, įvadų šuliniais arba požeminėmis pajungimo sklendėmis, vandens skaitikliais ant kiekvieno įvado. - Pastatyti vandens gerinimo (geležies/mangano šalinimo) įrenginius. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 3 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. - Įdiegti nuotekų tvarkymo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Įrengti nuotekų surinkimo sistemą nutiesiant apie 6,1 km tinklų su eksploataciniais ir pajungimo šulinėliais. - Pastatyti apie 8 nuotekų siurbines. - Suformuoti nuotekų valyklai reikalingą žemės sklypą. - Pastatyti nuotekų valyklą (našumas apie 60 m³/d) su dumblo pirminio tvarkymo ir saugojimo įranga. <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (rezervuarų), kurie turi būti įrengti pagal LR teisės aktų reikalavimus arba iš vandens telkinių.</p> <p>Tinklų plėtrai numatomos teritorijos prie kelių ir gatvių. Tikslios teritorijos turi būti nustatytos žemesnio lygmens teritorijų planavimo ir (arba) projektavimo metu.</p> <p>Gyvenamiesiems kvartalams bei paviniams gyvenamiesiems namams, kuriuos ekonomiškai netikslinga jungti prie centralizuotos vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros, tačiau kurių gyventojai negali apsirūpinti tinkamos kokybės geriamuoju vandeniu bei nuotekų tvarkymu, gali būti vystomas decentralizuotas geriamojo vandens tiekimas ir (arba) nuotekų tvarkymas.</p>
<p>Bildeniai (59),</p>	<p>Gyvenamosiose vietovėse yra centralizuota geriamojo vandens tiekimo infrastruktūra.</p>

<p>Ožnugariai (28)</p>	<p>Esant poreikiui, inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 1,1 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti, bei pastatyti vandens gerinimo (geležies/mangano šalinimo) įrenginius.</p> <p>Nuotekų tvarkymo būdas numatomas decentralizuotas, t.y. įrengiant nuotekų kaupimo rezervuarus arba individualias nuotekų valyklas.</p>
<p>Būdviečiai (89)</p>	<p>Gyvenamojoje vietovėje yra centralizuota geriamojo vandens tiekimo infrastruktūra.</p> <p>Išpirkti arba sudaryti sutartis (nuomos, panaudos, jungtinės veiklos ir pan.) dėl geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros objektų naudojimo.</p> <p>Esant poreikiui, inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 1,2 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti, bei pastatyti vandens gerinimo (geležies/mangano šalinimo) įrenginius.</p> <p>Nuotekų tvarkymo būdas numatomas decentralizuotas, t.y. įrengiant nuotekų kaupimo rezervuarus arba individualias nuotekų valyklas.</p> <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (rezervuarų), kurie turi būti įrengti pagal LR teisės aktų reikalavimus.</p>
<p>Dacijonai (348), Grineidžiai (63)</p>	<p>Dacijonų gyvenamojoje vietovėje numatoma plėtoti centralizuotą geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.</p> <p>Priklausomai nuo finansinių galimybių bei poreikio, centralizuoto geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra gali būti vystoma etapais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plėtoti Dacijonų ir Grineidžių gyvenamųjų vietovių vandens tiekimo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išpirkti arba sudaryti sutartis (nuomos, panaudos, jungtinės veiklos ir pan.) dėl geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros objektų naudojimo. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 2,7 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. - Įdiegti Dacijonų gyvenamojoje vietovėje nuotekų tvarkymo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Įrengti nuotekų surinkimo sistemą nutiesiant apie 3,4 km tinklų su eksploataciniais ir pajungimo šulinėliais. - Pastatyti apie 1-2 nuotekų siurbines. - Prijungti prie Tauragės miesto vandentvarkos sistemos. <p>Tinklų plėtrai numatomos teritorijos prie kelių ir gatvių. Tikslios teritorijos turi būti nustatytos žemesnio lygmens teritorijų planavimo ir (arba) projektavimo metu.</p> <p>Grineidžių gyvenamojoje vietovėje nuotekų tvarkymo būdas numatomas decentralizuotas, t.y. įrengiant nuotekų kaupimo rezervuarus arba individualias nuotekų valyklas.</p> <p>Gyvenamiesiems kvartalams bei paviniams gyvenamiesiems namams, kuriuos ekonomiškai netikslinga jungti prie centralizuotos vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros, tačiau kurių gyventojai negali apsirūpinti tinkamos kokybės geriamuoju vandeniu bei nuotekų tvarkymu, gali būti vystomas decentralizuotas</p>

	geriamojo vandens tiekimas ir (arba) nuotekų tvarkymas.
Dapkiškiai (432)	<p>Gyvenamojoje vietovėje numatoma plėtoti centralizuotą geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.</p> <p>Priklausomai nuo finansinių galimybių bei poreikio, centralizuoto geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra gali būti vystoma etapais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plėtoti vandens tiekimo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išpirkti arba sudaryti sutartis (nuomos, panaudos, jungtinės veiklos ir pan.) dėl geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros objektų naudojimo. - Pastatyti vandens gerinimo (geležies/mangano šalinimo) įrenginius. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 3,3 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. - Įdiegti nuotekų tvarkymo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Įrengti nuotekų surinkimo sistemą nutiesiant apie 3,3 km tinklų su eksploataciniais ir pajungimo šulinėliais. - Pastatyti apie 4 nuotekų siurbles. - Suformuoti nuotekų valyklai reikalingą žemės sklypą. - Pastatyti nuotekų valyklą (našumas apie 60 m³/d) su dumblo pirminio tvarkymo ir saugojimo įranga. <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (rezervuarų), kurie turi būti įrengti pagal LR teisės aktų reikalavimus arba iš vandens telkinių.</p> <p>Tinklų plėtrai numatomos teritorijos prie kelių ir gatvių. Tikslios teritorijos turi būti nustatytos žemesnio lygmens teritorijų planavimo ir (arba) projektavimo metu.</p>
Dauglaukis (367)	<p>Gyvenamojoje vietovėje numatoma plėtoti centralizuotą geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.</p> <p>Priklausomai nuo finansinių galimybių bei poreikio, centralizuoto geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra gali būti vystoma etapais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plėtoti vandens tiekimo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išplėsti vandens tiekimo infrastruktūrą nutiesiant apie 1,6 km vandentiekio tinklų su šulinėliais armatūrai, įvadų šuliniais arba požeminėmis pajungimo sklendėmis, vandens skaitikliais ant kiekvieno įvado. - Pastatyti vandens gerinimo (geležies/mangano šalinimo) įrenginius. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 3,7 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. - Įdiegti nuotekų tvarkymo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Įrengti nuotekų surinkimo sistemą nutiesiant apie 3,9 km tinklų su eksploataciniais ir pajungimo šulinėliais. - Pastatyti apie 5 nuotekų siurbles. - Suformuoti nuotekų valyklai reikalingą žemės sklypą.

	<p>- Pastatyti nuotekų valyklą (našumas apie 50 m³/d) su dumblo pirminio tvarkymo ir saugojimo įranga.</p> <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (vandens telkinių ir (arba) rezervuarų).</p> <p>Tinklų plėtrai numatomos teritorijos prie kelių ir gatvių. Tikslios teritorijos turi būti nustatytos žemesnio lygmens teritorijų planavimo ir (arba) projektavimo metu.</p>
<p>Draudeniai (136)</p>	<p>Gyvenamojoje vietovėje yra centralizuota geriamojo vandens tiekimo infrastruktūra.</p> <p>Išpirkti arba sudaryti sutartis (nuomos, panaudos, jungtinės veiklos ir pan.) dėl geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros objektų naudojimo.</p> <p>Esant poreikiui, inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 1,8 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti, pastatyti vandens gerinimo (geležies/mangano šalinimo) įrenginius.</p> <p>Nuotekų tvarkymo būdas numatomas decentralizuotas, t.y. įrengiant nuotekų kaupimo rezervuarus arba individualias nuotekų valyklas.</p> <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (rezervuarų), kurie turi būti įrengti pagal LR teisės aktų reikalavimus.</p>
<p>Griežpelkiai I (108)</p>	<p>Gyvenamojoje vietovėje yra centralizuota geriamojo vandens tiekimo infrastruktūra.</p> <p>Esant poreikiui, inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 3,2 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti, pastatyti vandens gerinimo (geležies/mangano šalinimo) įrenginius.</p> <p>Nuotekų tvarkymo būdas numatomas decentralizuotas, t.y. įrengiant nuotekų kaupimo rezervuarus arba individualias nuotekų valyklas.</p> <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (rezervuarų), kurie turi būti įrengti pagal LR teisės aktų reikalavimus.</p> <p>Gyvenamiesiems kvartalams bei paviniams gyvenamiesiems namams, kuriuos ekonomiškai netikslinga jungti prie centralizuotos geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros, tačiau kurių gyventojai negali apsirūpinti tinkamos kokybės geriamuoju vandeniu, gali būti vystomas decentralizuotas geriamojo vandens tiekimas.</p>
<p>Griežpelkiai II (94)</p>	<p>Gyvenamojoje vietovėje yra centralizuota geriamojo vandens tiekimo infrastruktūra.</p> <p>Esant poreikiui, inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 2,5 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti, Pastatyti vandens gerinimo (geležies/mangano šalinimo) įrenginius.</p> <p>Nuotekų tvarkymo būdas numatomas decentralizuotas, t.y. įrengiant nuotekų kaupimo rezervuarus arba individualias nuotekų valyklas.</p> <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (rezervuarų), kurie turi būti įrengti pagal LR teisės aktų reikalavimus arba iš vandens telkinių.</p> <p>Gyvenamiesiems kvartalams bei paviniams gyvenamiesiems namams, kuriuos ekonomiškai netikslinga jungti prie centralizuotos geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros, tačiau kurių gyventojai negali apsirūpinti tinkamos kokybės geriamuoju vandeniu, gali būti vystomas decentralizuotas geriamojo vandens tiekimas.</p>

<p>Juodpetriai (330), Lapurvis (53)</p>	<p>Gyvenamosiose vietovėse yra centralizuota geriamojo vandens tiekimo infrastruktūra.</p> <p>Esant poreikiui, inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 2,1 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti.</p> <p>Nuotekų tvarkymo būdas numatomas decentralizuotas, t.y. įrengiant nuotekų kaupimo rezervuarus arba individualias nuotekų valyklas.</p> <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (rezervuarų), kurie turi būti įrengti pagal LR teisės aktų reikalavimus.</p> <p>Gyvenamiesiems kvartalams bei paviniams gyvenamiesiems namams, kuriuos ekonomiškai netikslinga jungti prie centralizuotos geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros, tačiau kurių gyventojai negali apsirūpinti tinkamos kokybės geriamuoju vandeniu, gali būti vystomas decentralizuotas geriamojo vandens tiekimas.</p>
<p>Kęščiai (280)</p>	<p>Gyvenamojoje vietovėje numatoma plėtoti centralizuotą geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.</p> <p>Priklausomai nuo finansinių galimybių bei poreikio, centralizuoto geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra gali būti vystoma etapais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plėtoti vandens tiekimo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išplėsti vandens tiekimo infrastruktūrą nutiesiant apie 0,6 km vandentiekio tinklų su šulinėliais armatūrai, įvadų šuliniais arba požeminėmis pajungimo sklendėmis, vandens skaitikliais ant kiekvieno įvado. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 3,6 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. - Plėtoti nuotekų tvarkymo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išplėsti nuotekų surinkimo sistemą nutiesiant apie 0,6 km tinklų su eksploataciniais ir pajungimo šulinėliais. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus nuotekų šalinimo tinklus (apie 2,3 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. - Pastatyti nuotekų valyklą (našumas apie 40 m³/d) su dumblo pirminio tvarkymo ir saugojimo įranga <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (rezervuarų), kurie turi būti įrengti pagal LR teisės aktų reikalavimus.</p> <p>Tinklų plėtrai numatomos teritorijos prie kelių ir gatvių. Tikslios teritorijos turi būti nustatytos žemesnio lygmens teritorijų planavimo ir (arba) projektavimo metu.</p> <p>Gyvenamiesiems kvartalams bei paviniams gyvenamiesiems namams, kuriuos ekonomiškai netikslinga jungti prie centralizuotos vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros, tačiau kurių gyventojai negali apsirūpinti tinkamos kokybės geriamuoju vandeniu bei nuotekų tvarkymu, gali būti vystomas decentralizuotas geriamojo vandens tiekimas ir (arba) nuotekų tvarkymas.</p>
<p>Kunigiškiai (384)</p>	<p>Gyvenamojoje vietovėje numatoma plėtoti centralizuotą geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.</p>

	<p>Priklausomai nuo finansinių galimybių bei poreikio, centralizuoto geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra gali būti vystoma etapais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plėtoti vandens tiekimo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išplėsti vandens tiekimo infrastruktūrą nutiesiant apie 1,1 km vandentiekio tinklų su šulinėliais armatūrai, įvadų šuliniais arba požeminėmis pajungimo sklendėmis, vandens skaitikliais ant kiekvieno įvado. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 6,2 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. - Plėtoti nuotekų tvarkymo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išplėsti nuotekų surinkimo sistemą nutiesiant apie 3,6 km tinklų su eksploataciniais ir pajungimo šulinėliais. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus nuotekų šalinimo tinklus (apie 1,1 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. - Pastatyti apie 5 nuotekų siurblines. - Esant poreikiui, suformuoti nuotekų valykla reikalingą žemės sklypą. - Pastatyti nuotekų valyklą (našumas apie 60 m³/d) su dumblo pirminio tvarkymo ir saugojimo įranga. <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (rezervuarų), kurie turi būti įrengti pagal LR teisės aktų reikalavimus arba iš vandens telkinių.</p> <p>Tinklų plėtrai numatomos teritorijos prie kelių ir gatvių. Tikslios teritorijos turi būti nustatytos žemesnio lygmens teritorijų planavimo ir (arba) projektavimo metu.</p>
<p>Meldikviršiai (114)</p>	<p>Gyvenamojoje vietovėje yra centralizuota geriamojo vandens tiekimo infrastruktūra.</p> <p>Esant poreikiui, inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 2,6 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti.</p> <p>Nuotekų tvarkymo būdas numatomas decentralizuotas, t.y. įrengiant nuotekų kaupimo rezervuarus arba individualias nuotekų valyklas.</p> <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (rezervuarų), kurie turi būti įrengti pagal LR teisės aktų reikalavimus.</p> <p>Gyvenamiesiems kvartalams bei paviniams gyvenamiesiems namams, kuriuos ekonomiškai netikslinga jungti prie centralizuotos geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros, tačiau kurių gyventojai negali apsirūpinti tinkamos kokybės geriamuoju vandeniu, gali būti vystomas decentralizuotas geriamojo vandens tiekimas.</p>
<p>Milgaudžiai (142)</p>	<p>Gyvenamojoje vietovėje numatoma plėtoti centralizuotą geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.</p> <p>Priklausomai nuo finansinių galimybių bei poreikio, centralizuoto geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra gali būti vystoma etapais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plėtoti vandens tiekimo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išpirkti arba sudaryti sutartis (nuomos, panaudos, jungtinės veiklos ir pan.) dėl

	<p>geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros objektų naudojimo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Išplėsti vandens tiekimo infrastruktūrą nutiesiant apie 0,4 km vandentiekio tinklų su šulinėliais armatūrai, įvadų šuliniais arba požeminėmis pajungimo sklendėmis, vandens skaitikliais ant kiekvieno įvado. - Pastatyti vandens gerinimo (geležies/mangano šalinimo) įrenginius. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 0,7 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. - Įdiegti nuotekų tvarkymo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Įrengti nuotekų surinkimo sistemą nutiesiant apie 0,7 km tinklų su eksploataciniais ir pajungimo šulinėliais. - Pastatyti apie 1 nuotekų siurblinę - Suformuoti nuotekų valyklai reikalingą žemės sklypą. - Pastatyti nuotekų valyklą (našumas apie 8 m³/d) su dumblo pirminio tvarkymo ir saugojimo įranga <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (rezervuarų), kurie turi būti įrengti pagal LR teisės aktų reikalavimus.</p> <p>Tinklų plėtrai numatomos teritorijos prie kelių ir gatvių. Tikslios teritorijos turi būti nustatytos žemesnio lygmens teritorijų planavimo ir (arba) projektavimo metu.</p> <p>Gyvenamiesiems kvartalams bei paviniams gyvenamiesiems namams, kuriuos ekonomiškai netikslinga jungti prie centralizuotos geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros, tačiau kurių gyventojai negali apsirūpinti tinkamos kokybės geriamuoju vandeniu, gali būti vystomas decentralizuotas geriamojo vandens tiekimas.</p>
<p>Molupis (76)</p>	<p>Gyvenamojoje vietovėje yra centralizuota geriamojo vandens tiekimo infrastruktūra.</p> <p>Išpirkti arba sudaryti sutartis (nuomos, panaudos, jungtinės veiklos ir pan.) dėl geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros objektų naudojimo.</p> <p>Esant poreikiui, inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 2,1 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti, pastatyti vandens gerinimo (geležies/mangano šalinimo) įrenginius.</p> <p>Nuotekų tvarkymo būdas numatomas decentralizuotas, t.y. įrengiant nuotekų kaupimo rezervuarus arba individualias nuotekų valyklas.</p> <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (rezervuarų), kurie turi būti įrengti pagal LR teisės aktų reikalavimus.</p> <p>Gyvenamiesiems kvartalams bei paviniams gyvenamiesiems namams, kuriuos ekonomiškai netikslinga jungti prie centralizuotos geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros, tačiau kurių gyventojai negali apsirūpinti tinkamos kokybės geriamuoju vandeniu, gali būti vystomas decentralizuotas geriamojo vandens tiekimas.</p>
<p>Norkaičiai (321), Galmenai (119)</p>	<p>Norkaičių ir Galmenų gyvenamųjų vietovių vandentvarkos sistemas vystyti bendrai.</p> <p>Gyvenamosiose vietovėse numatoma plėtoti centralizuotą geriamojo vandens tiekimo</p>

	<p>ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.</p> <p>Priklausomai nuo finansinių galimybių bei poreikio, centralizuoto geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra gali būti vystoma etapais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plėtoti vandens tiekimo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išpirkti arba sudaryti sutartis (nuomos, panaudos, jungtinės veiklos ir pan.) dėl geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros objektų naudojimo. - Išplėsti vandens tiekimo infrastruktūrą nutiesiant apie 1,8 km vandentiekio tinklų su šulinėliais armatūrai, įvadų šuliniais arba požeminėmis pajungimo sklendėmis, vandens skaitikliais ant kiekvieno įvado. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 2,6 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. - Įdiegti nuotekų tvarkymo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Įrengti nuotekų surinkimo sistemą nutiesiant apie 4,1 km tinklų su eksploataciniais ir pajungimo šulinėliais. - Pastatyti apie 4 nuotekų siurbles. - Prijungti prie Tauragės miesto vandentvarkos sistemos. <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (vandens telkinių ir (arba) rezervuarų).</p> <p>Tinklų plėtrai numatomos teritorijos prie kelių ir gatvių. Tikslios teritorijos turi būti nustatytos žemesnio lygmens teritorijų planavimo ir (arba) projektavimo metu.</p>
<p>Norkiškė (223)</p>	<p>Gyvenamojoje vietovėje numatoma plėtoti centralizuotą geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.</p> <p>Priklausomai nuo finansinių galimybių bei poreikio, centralizuoto geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra gali būti vystoma etapais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plėtoti vandens tiekimo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išplėsti vandens tiekimo infrastruktūrą nutiesiant apie 0,4 km vandentiekio tinklų su šulinėliais armatūrai, įvadų šuliniais arba požeminėmis pajungimo sklendėmis, vandens skaitikliais ant kiekvieno įvado. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 1,6 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. - Įdiegti nuotekų tvarkymo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Įrengti nuotekų surinkimo sistemą nutiesiant apie 1,5 km tinklų su eksploataciniais ir pajungimo šulinėliais. - Pastatyti apie 2 nuotekų siurbles. - Suformuoti nuotekų valyklai reikalingą žemės sklypą. - Pastatyti nuotekų valyklą (našumas apie 40 m³/d) su dumblo pirminio tvarkymo ir saugojimo įranga. <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (vandens telkinių ir (arba) rezervuarų).</p> <p>Tinklų plėtrai numatomos teritorijos prie kelių ir gatvių. Tikslios teritorijos turi būti nustatytos žemesnio lygmens teritorijų planavimo ir (arba) projektavimo metu.</p>

<p>Pajūrio k. (83)</p>	<p>Gyvenamojoje vietovėje yra centralizuota geriamojo vandens tiekimo infrastruktūra.</p> <p>Esant poreikiui, inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 2,4 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti.</p> <p>Nuotekų tvarkymo būdas numatomas decentralizuotas, t.y. įrengiant nuotekų kaupimo rezervuarus arba individualias nuotekų valyklas.</p> <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (rezervuarų), kurie turi būti įrengti pagal LR teisės aktų reikalavimus arba iš vandens telkinių.</p>
<p>Papušynė (299)</p>	<p>Gyvenamosiose vietovėse numatoma plėtoti centralizuotą geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.</p> <p>Priklausomai nuo finansinių galimybių bei poreikio, centralizuoto geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra gali būti vystoma etapais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plėtoti vandens tiekimo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išpirkti arba sudaryti sutartis (nuomos, panaudos, jungtinės veiklos ir pan.) dėl geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros objektų naudojimo. - Išplėsti vandens tiekimo infrastruktūrą nutiesiant apie 1,5 km vandentiekio tinklų su šulinėliais armatūrai, įvadų šuliniais arba požeminėmis pajungimo sklendėmis, vandens skaitikliais ant kiekvieno įvado. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 0,3 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. - Įdiegti nuotekų tvarkymo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Įrengti nuotekų surinkimo sistemą nutiesiant apie 1,6 km tinklų su eksploataciniais ir pajungimo šulinėliais. - Pastatyti apie 1-2 nuotekų siurbines. - Prijungti prie Tauragės miesto vandentvarkos sistemos. <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (rezervuarų), kurie turi būti įrengti pagal LR teisės aktų reikalavimus.</p> <p>Tinklų plėtrai numatomos teritorijos prie kelių ir gatvių. Tikslios teritorijos turi būti nustatytos žemesnio lygmens teritorijų planavimo ir (arba) projektavimo metu.</p>
<p>Pilsūdai (324)</p>	<p>Gyvenamojoje vietovėje numatoma plėtoti centralizuotą geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.</p> <p>Priklausomai nuo finansinių galimybių bei poreikio, centralizuoto geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra gali būti vystoma etapais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plėtoti vandens tiekimo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išplėsti vandens tiekimo infrastruktūrą nutiesiant apie 2,1 km vandentiekio tinklų su šulinėliais armatūrai, įvadų šuliniais arba požeminėmis pajungimo sklendėmis, vandens skaitikliais ant kiekvieno įvado. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 2,5 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. - Plėtoti nuotekų tvarkymo infrastruktūrą:

	<ul style="list-style-type: none"> - Išplėsti nuotekų surinkimo sistemą nutiesiant apie 2,5 km tinklų su eksploataciniais ir pajungimo šulinėliais. - Pastatyti apie 3 nuotekų siurbines. - Rekonstruoti nuotekų valyklą (našumas apie 45 m³/d) su dumblo pirminio tvarkymo ir saugojimo įranga. <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (vandens telkinių ir (arba) rezervuarų).</p> <p>Tinklų plėtrai numatomos teritorijos prie kelių ir gatvių. Tikslios teritorijos turi būti nustatytos žemesnio lygmens teritorijų planavimo ir (arba) projektavimo metu.</p> <p>Gyvenamiesiems kvartalams bei paviniams gyvenamiesiems namams, kuriuos ekonomiškai netikslinga jungti prie centralizuotos vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros, tačiau kurių gyventojai negali apsirūpinti tinkamos kokybės geriamuoju vandeniu bei nuotekų tvarkymu, gali būti vystomas decentralizuotas geriamojo vandens tiekimas ir (arba) nuotekų tvarkymas.</p>
Putokšliai (71)	<p>Gyvenamojoje vietovėje yra centralizuota geriamojo vandens tiekimo infrastruktūra.</p> <p>Esant poreikiui, inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 1,4 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti.</p> <p>Nuotekų tvarkymo būdas numatomas decentralizuotas, t.y. įrengiant nuotekų kaupimo rezervuarus arba individualias nuotekų valyklas.</p> <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (rezervuarų), kurie turi būti įrengti pagal LR teisės aktų reikalavimus.</p> <p>Gyvenamiesiems kvartalams bei paviniams gyvenamiesiems namams, kuriuos ekonomiškai netikslinga jungti prie centralizuotos geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros, tačiau kurių gyventojai negali apsirūpinti tinkamos kokybės geriamuoju vandeniu, gali būti vystomas decentralizuotas geriamojo vandens tiekimas.</p>
Pužiškė (22)	<p>Gyvenamojoje vietovėje yra centralizuota geriamojo vandens tiekimo infrastruktūra.</p> <p>Esant poreikiui, inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 0,4 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti, pastatyti vandens gerinimo (geležies/mangano šalinimo) įrenginius.</p> <p>Nuotekų tvarkymo būdas numatomas decentralizuotas, t.y. įrengiant nuotekų kaupimo rezervuarus arba individualias nuotekų valyklas.</p>
Skiržemė (90)	<p>Gyvenamojoje vietovėje yra centralizuota geriamojo vandens tiekimo infrastruktūra.</p> <p>Esant poreikiui, inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 1,2 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti, pastatyti vandens gerinimo (geležies/mangano šalinimo) įrenginius.</p> <p>Nuotekų tvarkymo būdas numatomas decentralizuotas, t.y. įrengiant nuotekų kaupimo rezervuarus arba individualias nuotekų valyklas.</p> <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (rezervuarų), kurie turi būti įrengti pagal LR teisės aktų reikalavimus.</p> <p>Gyvenamiesiems kvartalams bei paviniams gyvenamiesiems namams, kuriuos</p>

	<p>ekonomiškai netikslinga jungti prie centralizuotos geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros, tačiau kurių gyventojai negali apsirūpinti tinkamos kokybės geriamuoju vandeniu, gali būti vystomas decentralizuotas geriamojo vandens tiekimas.</p>
Šakiai (185)	<p>Gyvenamojoje vietovėje yra centralizuota geriamojo vandens tiekimo infrastruktūra.</p> <p>Išpirkti arba sudaryti sutartis (nuomos, panaudos, jungtinės veiklos ir pan.) dėl geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros objektų naudojimo.</p> <p>Esant poreikiui, inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 2,4 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti, pastatyti vandens gerinimo (geležies/mangano šalinimo) įrenginius.</p> <p>Nuotekų tvarkymo būdas numatomas decentralizuotas, t.y. įrengiant nuotekų kaupimo rezervuarus arba individualias nuotekų valyklas.</p> <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (rezervuarų), kurie turi būti įrengti pagal LR teisės aktų reikalavimus.</p> <p>Gyvenamiesiems kvartalams bei paviniams gyvenamiesiems namams, kuriuos ekonomiškai netikslinga jungti prie centralizuotos geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros, tačiau kurių gyventojai negali apsirūpinti tinkamos kokybės geriamuoju vandeniu, gali būti vystomas decentralizuotas geriamojo vandens tiekimas.</p>
Šidagiai (173)	<p>Gyvenamojoje vietovėje yra centralizuota geriamojo vandens tiekimo infrastruktūra.</p> <p>Išpirkti arba sudaryti sutartis (nuomos, panaudos, jungtinės veiklos ir pan.) dėl geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros objektų naudojimo</p> <p>Esant poreikiui, inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 1,2 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti, pastatyti vandens gerinimo (geležies/mangano šalinimo) įrenginius.</p> <p>Nuotekų tvarkymo būdas numatomas decentralizuotas, t.y. įrengiant nuotekų kaupimo rezervuarus arba individualias nuotekų valyklas.</p> <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (rezervuarų), kurie turi būti įrengti pagal LR teisės aktų reikalavimus.</p>
Šikšniai (159)	<p>Gyvenamojoje vietovėje numatoma plėtoti centralizuotą geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.</p> <p>Priklausomai nuo finansinių galimybių bei poreikio, centralizuoto geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra gali būti vystoma etapais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plėtoti vandens tiekimo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Pastatyti vandens gerinimo (geležies/mangano šalinimo) įrenginius. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 2,5 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. - Įdiegti nuotekų tvarkymo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Įrengti nuotekų surinkimo sistemą nutiesiant apie 1,8 km tinklų su eksploataciniais ir pajungimo šulinėliais.

	<ul style="list-style-type: none"> - Pastatyti apie 2 nuotekų siurblines. - Suformuoti nuotekų valyklai reikalingą žemės sklypą. - Pastatyti nuotekų valyklą (našumas apie 20 m³/d) su dumblo pirminio tvarkymo ir saugojimo įranga. <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (rezervuarų), kurie turi būti įrengti pagal LR teisės aktų reikalavimus.</p> <p>Tinklų plėtrai numatomos teritorijos prie kelių ir gatvių. Tikslios teritorijos turi būti nustatytos žemesnio lygmens teritorijų planavimo ir (arba) projektavimo metu.</p>
Trepai (241)	<p>Gyvenamojoje vietovėje numatoma plėtoti centralizuotą geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.</p> <p>Priklausomai nuo finansinių galimybių bei poreikio, centralizuoto geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra gali būti vystoma etapais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plėtoti vandens tiekimo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išpirkti arba sudaryti sutartis (nuomos, panaudos, jungtinės veiklos ir pan.) dėl geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros objektų naudojimo. - Išplėsti vandens tiekimo infrastruktūrą nutiesiant apie 0,8 km vandentiekio tinklų su šulinėliais armatūrai, įvadų šuliniais arba požeminėmis pajungimo sklendėmis, vandens skaitikliais ant kiekvieno įvado. - Pastatyti vandens gerinimo (geležies/mangano šalinimo) įrenginius. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus vandentiekio tinklus (apie 1,1 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. - Plėtoti nuotekų tvarkymo infrastruktūrą: <ul style="list-style-type: none"> - Išplėsti nuotekų surinkimo sistemą nutiesiant apie 2,7 km tinklų su eksploataciniais ir pajungimo šulinėliais. - Pastatyti apie 3 nuotekų siurblines. - Pastatyti nuotekų valyklą (našumas apie 35 m³/d) su dumblo pirminio tvarkymo ir saugojimo įranga. - Inventorizuoti ir įregistruoti esamus nuotekų šalinimo tinklus (apie 0,8 km), įvertinti jų būklę ir esant reikalui juos renovuoti arba pakeisti. <p>Numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (vandens telkinių ir (arba) rezervuarų).</p> <p>Tinklų plėtrai numatomos teritorijos prie kelių ir gatvių. Tikslios teritorijos turi būti nustatytos žemesnio lygmens teritorijų planavimo ir (arba) projektavimo metu.</p>

Pastaba. Tauragės rajono bendrojo plano sprendiniuose yra numatyta hierarchinė savivaldybės centrų ir gyvenamųjų vietovių sistema:

- a kategorija Tauragės miestas. Tauragės miestas yra faktinis rajono centras, vykdomas ir vietinio centro funkcijas gretimoms gyvenamosioms vietovėms.
- b kategorija Šios kategorijos centrai turi galimybę plėtoti pramonę ir verslą, taip pat pagrindines gyventojų kultūrinio – buitinio aptarnavimo įstaigas bei įmones.
- c kategorija Šios kategorijos centrams priskiriami jau susiformavę miesteliai ir kompaktiško užstatymo kaimai, turintys pakankamas aptarnavimo zonas (dažniausiai – seniūnijų

- teritorijas) ir gerus ryšius su šiuose teritorijose esančiomis gyvenamosiomis vietovėmis.
- d kategorija Šios kategorijos centrams priskiriami mažesni kaimai, kurių socialinis ekonominis potencialas yra silpnesnis, bet dėl jų padėtis teritorijoje yra patogi gyventojams, žemės ūkio aptarnavimo ir paslaugoms teikti, bei skatinti centralizuotų inžinerinių sistemų plėtrą.
- e kategorija Šios kategorijos centrams priskiriami tvarkytini ir remtini vienkiemiai, smulkūs kaimai, kuriuose plėtojami tradiciniai amatai, paslaugos, pramogos, verslas, turizmas.

3. Specialiojo plano sprendinių įgyvendinimas

Tauragės rajono savivaldybės viešajam vandens tiekimui skirtos infrastruktūros modernizavimas ir plėtra bus vykdoma panaudojant:

- 2007-2013 m. ES struktūrinę paramą pagal Sanglaudos skatinimo veiksmų programoje nustatytus tikslus;
- Valstybės biudžeto lėšas;
- Savivaldybės biudžeto lėšas;
- Savivaldybių valdomų vandenį tiekiančių ir nuotekų tvarkymo paslaugas teikiančių įmonių lėšas.

Gyvenamosiose vietovėse, kuriose yra (arba numatyta) geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra ar renovacija, priklausomai nuo finansinių galimybių, vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą galima vystyti etapais, kurie išdėstyti prioriteto tvarka:

- nuotekų valymo įrenginių statyba ar rekonstrukcija aglomeracijose pagal įsipareigojimus ES (direktyvų reikalavimus);
- nuotekų tinklų plėtra aglomeracijose pagal įsipareigojimus ES (direktyvų reikalavimus);
- vandentiekio tinklų plėtra tik plečiant lygiagrečiai su nuotekų surinkimo sistemų plėtra;
- vandens gerinimo įrenginių statyba ar rekonstrukcija;
- vandentiekio tinklų plėtra, kuri vykdoma atskirai nuo nuotekų surinkimo sistemų plėtros;
- vandentiekio ar nuotekų surinkimo sistemų rekonstrukcija.

Gyvenamosios vietovės, kuriose siūloma centralizuotos vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo sistemos įdiegimas, renovacija ir (arba) plėtra buvo suskirstytos prioriteto tvarka. Pagrindinis kriterijus, pagal kurį nustatomas gyvenamųjų vietovių prioritetiškumas yra Tauragės rajono bendrojo plano gyvenamųjų vietovių teritorijų plėtros sprendiniai. Tauragės rajono bendrajame plane yra numatyta hierarchinė savivaldybės centrų ir gyvenamųjų vietovių sistema.

Antrasis kriterijus buvo investicijų ekonominis efektyvumas, tai yra, visų pirma siūloma investuoti į tas gyvenamąsias vietas, kuriose investicijų poreikis reikalavimus atitinkančių vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo paslaugų teikimo užtikrinimui vienam gyventojui yra mažesnis. Pagal šį kriterijų, prioritetą įgauna didesnės gyvenamosios vietovės, t.y. kuriose

gyventojų tankumas yra didžiausias ir gyvenamosios vietovės, kuriose jau yra dalis vandentvarkos infrastruktūros.

Atsižvelgus į anksčiau minėtus kriterijus buvo sudarytas preliminarus geriamo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros įgyvendinimo planas 2009-2014 metams (žr. 3 lentelę).

3 lentelė. Specialiojo plano sprendinių įgyvendinimas 2009-2014 m.

2009 m. – 2012 m.		2010 m. – 2014 m.		2011 m. – 2014 m.		2012 m. -2014 m.	
	mln.Lt		mln.Lt		mln.Lt		mln.Lt
Centralizuotas vandens tiekimas ir (arba) nuotekų tvarkymas							
Tauragė, Taurai, Butkeliai	35,0	Skaudivilė	17,0	Lauksargiai	3,5	Šakvietis	1,2
		Žygaičiai	5,3	Mažonai	6,8	Visbarai	3,7
		Gaurė	6,2	Sartininkai	5,3	Dauglaukis	5,2
		Batakliai	1,9	Lomia, Treinoji	5,1	Pilsūdai	3,8
		Pagramantis	8,6	Sungailiškiai	2,6	Kunigiškiai	4,8
						Dapkiškiai	3,7
Viso:	35,0		39,0		23,3		22,4
Decentralizuotas vandens tiekimas ir (arba) nuotekų tvarkymas							
VISO:	35,0		39,0		23,3		22,4

3 lentelė. Specialiojo plano sprendinių įgyvendinimas 2009-2014 m. (*tęsinys*)

2013 m. -2014 m.		2014 m.	
	mln.Lt		mln.Lt
Centralizuotas vandens tiekimas ir (arba) nuotekų tvarkymas			
Batakių GS, Eidintai	8,5	Norkaičiai, Galmenai	4,4
Kęščiai	1,1	Baltrušaičiai	2,3
Norkiškė	2,0	Šikšniai	2,2
Adakavas I	3,3	Aukštupiai	4,2
Papušynė	2,3	Trepai	3,6
Dacijonai, Grineidžiai	3,8	Milgaudžiai	1,0
Viso:	21,0		17,7
Decentralizuotas vandens tiekimas ir (arba) nuotekų tvarkymas			
	1,4		3,2
VISO:	22,4		20,9

Nors vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros vystymui siūlomos tik ekonomiškai įmanomos priemonės, kurias reikia įgyvendinti iki 2015 metų, tačiau ir jų visų įgyvendinimas kainuotų apie 163 mln. litų. Šios investicijos sudarytų prielaidas 95-iems procentams Tauragės rajono gyventojams gauti kokybiškas geriamojo vandens ir nuotekų tvarkymo paslaugas.

III. PLANO SPRENDINIŲ POVEIKIO VERTINIMO ATASKAITA

1. Įvadas

Šiuo metu yra rengiamas Tauragės rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas, kuriuo bus nustatytos viešojo vandens tiekimo teritorijos ir vandens tiekimo bei centralizuoto nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros kryptys.

Vadovaujantis 2006 m. liepos 13 d. Geriamo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymu Nr. X-765 (Žin., 2006, Nr. 82-3260), 95 proc. rajono gyventojų turi gauti viešojo vandens tiekimo paslaugas. Į viešojo vandens tiekimo teritorijas yra įtraukiamos gyvenamosios vietovės, jų dalys ir pavieniai gyvenamieji namai bei kiti pastatai, kuriuose geriamuoju vandeniu aprūpinama ne mažiau kaip 50 asmenų; kuriose yra valstybei, savivaldybei arba savivaldybės (savivaldybių) kontroliuojamai įmonei priklausanti naudojimui tinkama geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūra; kuriose gyvenantys 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. Siekiant šių tikslų ir rengiamas Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas.

Vadovaujantis Teritorijų planavimo dokumentų sprendinių poveikio vertinimo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. liepos 16 d. nutarimu Nr. 920 (Žin., 2004, Nr. 130-4650; Žin., 2007, Nr. 131-5292), planų rengėjas privalo atlikti teritorijų planavimo dokumentų sprendinių poveikio analizę, kurioje būtų numatytos galimą neigiamą poveikį pašalinančios ar mažinančios priemonės. Šios analizės išvados turi būti pateikiamos sprendinių poveikio vertinimo ataskaitoje.

Remiantis teritorijų planavimo dokumentų sprendinių poveikio vertinimo tvarkos aprašu, sprendinių poveikis vertinamas šiais aspektais:

- poveikis teritorijos vystymo darnai ir (ar) planuojamai veiklos sričiai;
- poveikis ekonominei aplinkai (įvertinamas galimas poveikis ūkio ir atskirų jo sektorių raidos procesams, investicijų ir verslo sąlygoms, valstybės ir savivaldybių biudžetams);
- poveikis socialinei aplinkai (įvertinamas galimas poveikis įvairiems socialiniams procesams ir socialinėms grupėms);
- poveikis gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui (įvertinamas galimas poveikis gamtinės aplinkos kokybei, kraštovaizdžio struktūrai ir ekologiškai pusiausvyrai, gamtos ir kultūros paveldo išsaugojimui).

Planavimo sąlygų rengėjai nurodė tokius sprendinių poveikio vertinimo aspektus:

	Planavimo sąlygų rengėjas	Sprendinių poveikio vertinimo aspektai
1.	Tauragės apskrities viršininko administracija, Vasario 16-osios g. 6, 72258 Tauragė	Nenurodyta
2.	Tauragės rajono savivaldybės administracija, Respublikos g. 2, 72255 Tauragė	Poveikio gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui (įvertinti galima poveikį gamtinės aplinkos kokybei, kraštovaizdžio struktūrai ir ekologinei pusiausvyrai, kultūros paveldo ir gamtos išsaugojimo). ekonominei socialinei aplinkai
3.	Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Tauragės teritorinis padalinys, Dariaus ir Girėno g. 5, 72215 Tauragė	Kultūros vertybių apsaugos bei poveikio nekilnojamoms kultūros vertybėms vertinimo
4.	Tauragės visuomenės sveikatos centras, Prezidento 38, 5900 Tauragė	Nenurodyta
5.	Aplinkos ministerijos Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamentas, Birutės g.16, 92003 Klaipėda	Remiantis LR Vyriausybės 2004-07-16 nutarimu Nr. 920 „Dėl Teritorijų planavimo dokumentų sprendinių poveikio vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (aspektai nenurodyti)
6.	UAB „Tauragės vandenys“, Šlaito 2, 72107 Tauragė	Atlikti sprendinių poveikio vertinimą (aspektai nenurodyti)

2. Rengiamo plano ryšys su galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais

Specialiojo plano rengimo metu buvo atlikta kitų, su planu susijusių planavimo dokumentų analizė. Identifikuoti šie su rengiamu planu susiję dokumentai:

- Lietuvos Respublikos bendrasis planas.
- Tauragės apskrities bendrasis planas (rengiamas).
- Tauragės rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas (patvirtintas Tauragės rajono savivaldybės tarybos 2008-11-13 sprendimu Nr. 1-850).

- Tauragės miesto bendrasis planas (patvirtintas Tauragės rajono savivaldybės tarybos 2008-11-13 sprendimu Nr. 1-851).
- Gaurės gyvenvietės geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo bei valymo sistemų plėtros ir statybos specialusis planas (patvirtintas Tauragės rajono savivaldybės tarybos 2009-03-26 sprendimu Nr. 1-1048).
- Lomių-Treinojos gyvenviečių geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo bei valymo sistemų plėtros ir statybos specialusis planas (patvirtintas Tauragės rajono savivaldybės tarybos 2009-03-26 sprendimu Nr. 1-1049).
- Tauragės miesto bendrojo plano pakeitimas. Detalusis planas Nr. 04/03-04-DP „Dėl žemės sklypų individualiai statybai suformavimo gražinti natūra ir naujų žemės sklypų individualiai statybai suformavimo. Teritorija tarp Šlaito, Kęstučio ir Saulėlydžio g. Tauragėje“.
- Detalusis planas Nr. 06-12-06-DP „Dėl 0,9992 ha žemės sklypo (kad. Nr. 7755/0001:112) padalijimo į devynis sklypus individualių gyvenamųjų namų statybai, dėl teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimo nustatymo Saulėlydžio g. 10/Dobilo g. 2, Tauragėje“.
- Detalusis planas Nr. 03/07-04-DP „Dėl žemės sklypo Butkelių kaime, Tauragės rajone padalijimo į atskirus sklypus, paskirties keitimo ir privalomųjų teritorijos tvarkymo režimo reikalavimų nustatymo“.
- Detalusis planas Nr. 07-06-04-DP „Dėl 1,1924 ha žemės sklypo (kad. Nr. 7755/0011:79) padalijimo į sklypus gyv. namų statybai ir vieną sklypą komercinės paskirties objektui, teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimo nustatymo adresu Naujoji g. 1, Tauragė“.
- Detalusis planas „Dėl žemės sklypo (kadastrinis Nr. 7735/0005:257) Visbutų kaime“.
- Detalusis planas Nr. DP-07-1 „Dėl žemės sklypo (kadastrinis nr. 7710/0004:158) Tauragėje, Ryštauto g. 6 padalinimo į sklypus gyvenamųjų namų statybai“.
- Detalusis planas Nr. 7/07-01-DP „Dėl žemės sklypo (kad. Nr. 7760/0002:164) naudojimo būdo keitimo iš žemės ūkio į gyvenamosios teritorijos (numatant namų valdos statybą) Tauragės r. sav. Taurų k. Alėjos g. 3A“.
- Detalusis planas Nr. 04/04-07-DP dėl žemės sklypo, esančio Visbutų kaime, Tauragės rajone (kadastro Nr. 7735/0005:150).
- 2008 m. kovo 31 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-174 „Dėl Ančios upės slėnio gamtotvarkos plano patvirtinimo“;
- 1996 m. balandžio 11 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 443 „Dėl Pagramančio, Sartų, Vištyčio regioninių parkų zonavimo schemų“ (Aktuali redakcija nuo 2006 m. gegužės 5 d.);
- 1996 m. birželio 17 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 711 „Dėl Pagramančio, Sartų, Vištyčio regioninių parkų ir zonų ribų patvirtinimo“ (Aktuali redakcija nuo 2006 m. gegužės 5 d.);

- 2006 m. gegužės 18 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-243 „Dėl Viešvilės valstybinio gamtinio rezervato tvarkymo plano patvirtinimo“;
- 2005 m. kovo 25 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-170 „Dėl Visbarų biosferos poligono įsteigimo, jo nuostatų ir ribų plano patvirtinimo“;
- Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2003-04-18 nutarimas Nr. 481 „Dėl dvarų paveldo išsaugojimo programos ir dvarų paveldo išsaugojimo programos įgyvendinimo priemonių patvirtinimo“ (Žin., 2003, Nr.38-1740; 2007, Nr. 58-2243);
- Nekilnojamųjų kultūros paveldo objektų, vietovių teritorijų ir apsaugos zonų planai;
- Tauragės rajono savivaldybės Nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema.

Konstatuojama, kad Tauragės rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas rengiamas atsižvelgiant į aukščiau išvardintus kitus planus ir neprieštarauja juose numatytiems tikslams, sprendiniams ir priemonėms.

3. *Status quo* situacija ir jos vertinimas

Sprendinių poveikio vertinimo metu 1 šio dokumento skyriuje minėtais aspektais buvo išanalizuota *status quo* situacija ir prognozuojama kas atsitiktų, jeigu nebūtų įgyvendinami Tauragės rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano sprendiniai.

Vertinant *status quo* situaciją, visų pirma buvo atlikta rajone esančios vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros būklės analizė. Tam buvo surinkta ir panaudota savivaldybės administracijos, UAB „Tauragės vandenys“ bei rajono seniūnijų turima informacija apie gyventojų, įmonių ir įstaigų aprūpinimą geriamuoju vandeniu ir jų nuotekų tvarkymą visose nagrinėjamose gyvenamosiose vietovėse.

Geriamojo vandens tiekimas: *status quo* situacija

2008 metais Tauragės rajone 62-iose gyvenamosiose vietovėse veikė centralizuotos vandens tiekimo sistemos, daugumos (29-ių) jų būklė vertinama kaip bloga. Šių vandens tiekimo sistemų būklė bloga, nes didžioji jų dalis yra daugiau kaip 20 metų senumo, be to jos pastatytos iš nekokybiškų ir kai kuriais atvejais reikalavimų neatitinkančių medžiagų ir įrenginių.

Tauragės rajone yra apie 14 100 abonentų, sudariusių sutartis su viešaisiais vandens tiekėjais, t.y. apie 75 proc. gyventojų naudojami viešųjų vandens tiekėjų paslaugomis.

Tauragės rajone centralizuotas vandens tiekimo sistemas daugelyje gyvenamųjų vietovių eksploatuoja savivaldybės įmonė UAB „Tauragės vandenys“. Tai Adakavas I, Alijošiškės, Baltrušaičiai, Batakliai, Batakių geležinkelio stotis, Bildeniai, Butkeliai, Dauglaukis, Eičiai, Eidintai, Gaurė, Griežpelkiai I, Griežpelkiai II, Juodpetriai, Kęščiai, Kunigiškiai, Lapurvis, Lauksargiai, Lomiai, Mažonai, Meldikviršiai, Norkiškė, Ožnugariai, Pagramantis, Pajūrio k., Pilsūdai, Putokšliai, Pužiškė, Sartininkai, Skaudvilė, Skiržemė, Sungailiškiai, Šikšniai, Tauragė, Taurai, Treinoji ir Žygaičiai. 26-ose gyvenamosiose vietovėse, kuriose yra centralizuotos vandens

tiekimui, geriamasis vanduo vartotojams (abonentams) tiekiamas iš privačių gręžinių. Tai Aukštupiai, Aukštvilčiai, Būdviečiai, Būteniai, Dacijonai (Grineidžiai), Dapkiškiai, Draudeniai, Ivagėnai, Jakutiškė, Juodpetriai, Milaičiai, Milgaudžiai, Molupis, Norkaičiai (Galmenai), Papušynė, Ringiai, Stribaičiai, Šakiai, Šakvietis, Šidagai, Trepai, Vaitimėnai, Visbarai ir Zaltriškiai.

Gėrimo tikslams yra tiekiamas tik požeminis vanduo. Beveik visas vanduo yra išgaunamas iš pri-Kvartero ir Kvartero vandeningų sluoksnių ir beveik be išimčių yra geros bakteriologinės ir cheminės kokybės. Nitratų koncentracijos yra labai žemos ir nesudaro jokių problemų vandens tiekimui.

Tauragės rajone dominuoja pusiau uždaros II grupės IIa pogrupio (uždaresnės) ir IIb pogrupio (atviresnės) vandenvietės. Visos jos eksploatuoja maždaug 50-150 m gylyje slūgstančius vandeninguosius sluoksnius, daugiau ar mažiau izoliuotus nuo žemės paviršiaus mažai vandeniui laidžiais, daugiausia iš moreninių priemolių sudarytais sluoksniais. Pagrindinis eksploatacinių išteklių šaltinis tokiose vandenvietėse (>50%) yra pačiu eksploatuojamu sluoksniu tekantis požeminio vandens srautas. Didžiąją dalį vandenviečių galima priskirti IIb1 pogrupiui ir tik nedidelę dalį galima priskirti IIa1 pogrupiui.

Bene didžiausias požeminio vandens, vartojamo gėrimui, trūkumas yra tas, kad iš jo beveik visada reikia pašalinti geležies ir mangano perteklių, kurio paprastai nebūna paviršiniame vandenyje.

Tauragės rajone geležis buvo tirta 30-tyje vandenvietėse. Bendrosios geležies koncentracija požeminiame vandenyje svyravo nuo 0,07 iki 3,58 mg/l (didžiausia leidžiama koncentracija (toliau DLK) nustatyta HN 24:2003 - 0,2 mg/l), amonio jonų koncentracija – nuo 0,26 iki 1,82 mg/l (DLK – 0,5 mg/l). Tik 15-ka vandenviečių (Alijošiškių, Baltrušaičių, Batakių, Gaurės, Kęščių, Kunigiškių, Lapurvio, Meldikviršių, Norkiškės, Pagramančio, Pajūrio k., Pilsūdų, Putokšlių, Sungailiškių, Tauragės) turi vandens gerinimo įrenginius.

Vandens vartojimo netolygumams išlyginti rajono gyvenamosiose vietovėse yra įrengta 16 giluminių siurblių su dažnuminėmis pavaromis bei pastatyta 15 vandenbokščių. Vandenviečių perspektyvoje rekomenduojama esant poreikiui renovuoti.

Iš viso nagrinėjamosiose gyvenamosiose vietovėse yra nutiesta apie 414 km vandentiekio skirstomųjų tinklų su įvadais. Nors vandentiekio amžius nelaikomas nerimą keliančiu (gerai nutiesti ir kokybiški vandens tiekimo tinklai gali tarnauti gerokai ilgiau), dauguma tinklų yra nepatenkinamos būklės dėl netinkamų medžiagų panaudojimo (pvz., maisto produktams tiekti netinkamo polietileno).

Nuotekų surinkimas ir valymas: *status quo* situacija

Nuotekų surinkimo ir valymo situacija yra ženkliai prastesnė nei vandens tiekimo. Tik 16-ka Tauragės rajono gyvenamųjų vietovių (Adakavas I, Baltrušaičiai, Batačiai, Butkeliai, Eičiai, Gaurė, Kęščiai, Kunigiškiai, Lauksargiai, Lomiai, Pilsūdai, Skaudvilė, Tauragė, Taurai, Trepai ir Žygaičiai) turi centralizuotą nuotekų tvarkymą ir tik 12-ka gyvenamųjų vietovių turi nuotekų valyklas. Tik Baltrušaičių gyvenamojoje vietovėje nuotekų valymo įrenginių būklė yra gera; Adakavo I, Batakių, Lauksargių, Lomių ir Žygaičių – bloga, Eičių, Kunigiškių, Pilsūdų,

Skaidvilės, Tauragės ir Trepų, – labai bloga. Tauragės nuotekų valymo įrenginius planuojama rekonstruoti 2009 m., Skaidvilės nuotekų valymo įrenginius - 2010-2013 m.

Iš viso rajone yra apie 11 515 abonentų, sudariusių sutartis su nuotekų tvarkymo paslaugų tiekėjais; prie nuotekų tvarkymo sistemų yra prisijungę apie 61 % gyventojų (2008 m. duomenimis). Apie 39 % gyventojų nuotekas surenka nuotekų rezervuaruose arba išgriebimo duobėse.

Bendras esamų nuotekų surinkimo vamzdynų ilgis su įvadais siekia maždaug 170 km, šios nuotekų tvarkymo sistemos yra senos. Tačiau yra įrengti ir naujos kartos nuotekų valymo įrenginiai, atitinkantys LR teisės aktuose nustatytus reikalavimus.

Prognozuojama situacija neįgyvendinant specialiojo plano sprendinių

Nereguluojama vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra nesudarytų sąlygų subalansuotai rajono plėtrai, kadangi gyvenamosios vietovės ir inžinerinės infrastruktūros objektai būtų įrengiami chaotiškai, dažnai nepakankamos kokybės, ribotai atsižvelgiant į planuojamus inžinerinių paslaugų poreikius, todėl negalėtų užtikrinti rajono gyventojų aprūpinimo reikiamos kokybės paslaugomis. Tik reguliuojama ir prižiūrima plėtra užtikrina minimalų neigiamą poveikį gamtinei aplinkai (atmosferos orui, dirvožemiui, paviršiniams ir požeminiams vandenims, augalijai bei kt), kraštovaizdžiui ir kultūros paveldo objektams. Tinkamos kokybės inžinerinės (vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo) paslaugos yra vienas iš gyvenimo aplinkos ir būsto kokybės rodiklių.

Paminėtina, kad neįgyvendinant Tauragės rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano sprendinių, nebūtų įmanoma pasiekti tikslų, reglamentuojamų 2006 m. liepos 13 d. Geriamo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatyme Nr. X-765 (Žin., 2006, Nr. 82-3260) – užtikrinti, kad 95 % rajono gyventojų gautų viešojo vandens tiekimo paslaugas.

4. Sprendinių (jų alternatyvų) vertinimas

4.1. Plano alternatyvų aprašymas

Tauragės rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiajame plane galima išskirti keturias pagrindines alternatyvas:

1. Konkrečioje rajono gyvenamojoje vietovėje plėtoti esamą ar įrengti naują centralizuotą geriamojo vandens tiekimo sistemą.
2. Konkrečioje rajono gyvenamojoje vietovėje neplėtoti esamos ar neįrengti naujos centralizuotos geriamojo vandens tiekimo sistemos.
3. Konkrečioje rajono gyvenamojoje vietovėje plėtoti esamą ar įrengti naują centralizuotą nuotekų tvarkymo sistemą.

4. Konkrečioje rajono gyvenamojoje vietovėje neplėtoti esamos ar neįrengti naujos centralizuotos nuotekų tvarkymo sistemos.

Jei pasirenkamos centralizuotos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų plėtotės (įrengimo) alternatyvos, kiekvienoje jų gali būti išskiriamos papildomos žemesnio lygmens alternatyvos:

1. Gyvenamojoje vietovėje įrengti atskirą centralizuoto geriamojo vandens tiekimo sistemą.
2. Prijungti potencialius abonentus prie kitos gyvenamosios vietovės geriamojo vandens tiekimo sistemos.
3. Gyvenamojoje vietovėje įrengti atskirą centralizuoto nuotekų tvarkymo sistemą
4. Prijungti potencialius abonentus prie kitos gyvenamosios vietovės nuotekų tvarkymo sistemos.

Konkrečioje gyvenamojoje vietovėje pasirinkus atskiros centralizuotos geriamojo vandens tiekimo ar nuotekų tvarkymo sistemų plėtotės (įrengimo) alternatyvas, specialiajame plane numatomi šie pagrindiniai sprendiniai:

- naujos vandenvietės ar naujų gręžinių įrengimas;
- vandens gerinimo įrenginių statyba (priklausomai nuo požeminio vandens kokybės);
- vandentiekio tinklų tiesimas (tinklų ilgis priklauso nuo gyvenamosios vietovės teritorinio išsibarstymo ir potencialių abonentų skaičiaus);
- nuotekų tinklų tiesimas (tinklų ilgis priklauso nuo gyvenamosios vietovės teritorinio išsibarstymo ir potencialių abonentų skaičiaus);
- nuotekų siurblių statyba;
- nuotekų biologinio valymo įrenginių (našumas priklauso nuo potencialių abonentų skaičiaus) su visa susijusia infrastruktūra, statyba;
- potencialaus vandens telkinio - nuotekų priimtovo numatymas.

Konkrečioje gyvenamojoje vietovėje pasirinkus potencialių abonentų prijungimo prie kitos gyvenamosios vietovės centralizuotos geriamojo vandens tiekimo ar nuotekų tvarkymo sistemos alternatyvą, specialiajame plane numatomi šie pagrindiniai sprendiniai:

- naujos vandenvietės ar naujų gręžinių įrengimas;
- vandens gerinimo įrenginių statyba (priklausomai nuo požeminio vandens kokybės);
- vandentiekio tinklų tiesimas (tinklų ilgis priklauso nuo gyvenamosios vietovės teritorinio išsibarstymo ir potencialių abonentų skaičiaus);
- nuotekų tinklų tiesimas (tinklų ilgis priklauso nuo gyvenamosios vietovės teritorinio išsibarstymo ir potencialių abonentų skaičiaus);
- nuotekų siurblių statyba.

Kaip minėta, į viešojo vandens tiekimo teritorijas yra įtraukiamos gyvenamosios vietovės, jų dalys ir pavieniai gyvenamieji namai bei kiti pastatai, kuriuose geriamuoju vandeniu aprūpinama ne mažiau kaip 50 asmenų.

Todėl rengiant planą, visos aukščiau aprašytos alternatyvos ir sprendiniai buvo detalizuoti kiekvienai nagrinėjamai gyvenamajai vietai, kurioje gyvena daugiau nei 50 gyventojų (iš viso buvo išnagrinėtos 92 gyv. vietovės). Papildomai buvo išnagrinėtos 2 gyvenamosios vietovės, kuriose gyvena mažiau nei 50 gyventojų (Pužiškė – 22 gyv. ir Ožnugariai – 28 gyv.), tačiau jose šiuo metu jau yra geriamojo vandens tiekimo infrastruktūra.

Kiekvienai iš šių vietovių buvo nustatytos minimalios ir ekonomiškai priimtinausios centralizuoto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų renovacijos ir plėtros priemonės, kurias įgyvendinus būtų pasiekti LR teisės aktuose nurodyti viešojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo ūkio būklės gerinimo (plėtros) tikslai.

Siekiant įgyvendinti šiuos tikslus, specialiajame vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros plane kiekvienai gyvenamajai vietai buvo pasiūlytos viešojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros kryptys, kurios leistų įgyvendinti vandentvarkos veiklą reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatytus reikalavimus bei sudarytų prielaidas ūkio ekonominiam efektyvumui didinti. Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtrą vykdant pagal šias kryptis, centralizuoto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veikla atitiktų minimalius aplinkos apsaugos, gyventojų aprūpinimo geriamuoju vandeniu ir kitus reikalavimus, paslaugos taptų prieinamos didesniai potencialių abonentų skaičiui, sumažėtų vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų savikaina.

Pagrindines siektinas viešojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros ir būklės gerinimo kryptis galima suskirstyti į šias grupes:

- užtikrinti, kad esami abonentai gautų reikalavimus atitinkančios kokybės, saugų geriamąjį vandenį;
- užtikrinti, kad esamomis nuotekų surinkimo sistemomis surenkamos nuotekos būtų tvarkomos pagal teisės aktų nustatytus reikalavimus;
- sudaryti sąlygas kiek galima didesniai skaičiui naujų potencialių vartotojų (t.y. gyventojų, kurie šiuo metu negauna centralizuotai tiekiamo vandens ir nuotekų tvarkymo paslaugų) gauti viešąsias vandentvarkos paslaugas. Šio tikslo įgyvendinimas yra sudėtingiausias ir daugiausiai kainuojantis, todėl labai svarbu optimaliai išskirti teritorijas, kuriose tikslinga vystyti centralizuotas vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemas;
- didinti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų patikimumą ir gerinti vandens tiekimo paslaugų kokybę (nepertraukiamas vandens tiekimas, stabilus vandens slėgis, pakankamas debitas, vanduo atitinka ir rekomenduojamus kokybės parametrus, nepertraukiamas nuotekų surinkimas (negali būti tvindymo nuotekomis atveju), stabilus nuotekų valymas ir pan.);
- mažinti vandentvarkos paslaugų savikainą (mažinti vandens nuostolius, elektros energijos sąnaudas, remontų skaičių, automatizuoti valdymą ir pan.).

Siekiant vystyti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą pagal šias kryptis, būtina įgyvendinti visą eilę investicinių priemonių. Šių priemonių įgyvendinimo prioritetiškumas yra skirtingas kiekvienai gyvenamajai vietai, priklausomai nuo jos dydžio, teritorinio išsidėstymo, esamos vandentvarkos būklės ir t.t., tačiau daugeliu atveju nagrinėjamose gyvenamosiose vietovėse reikia įgyvendinti šias investicines priemones (arba dalį jų):

- sutvarkyti šiuo metu naudojamus ir planuojamus naudoti gręžinius ir jų SAZ, pakeisti vandens išgavimo, apskaitos, padavimo į tinklus ir valdymo įrangą. Esant poreikiui, įrengti naujus, reikalavimus atitinkančius gręžinius ir vandenvietes. Šios priemonės įgyvendinimo rezultate kiekvienos gyvenamosios vietovės centralizuoto vandens tiekimo sistema turės reikalavimus atitinkančius gręžinius su modernia/ekonomiška vandens išgavimo ir tiekimo įranga;
- sutvarkyti planuojamus toliau naudoti vandenboksčius, vidinius vandens rezervuarų paviršius padengti antikorozine danga. Kur vandenboksčio nėra arba jį rekonstruoti netikslinga, įrengti hidroforus arba kitą srauto reguliavimo įrangą;
- sutvarkyti esamų vandens tiekimo tinklų šulinius, armatūrą, įvaduose abonentams/vartotojams įrengti skaitiklius. Jeigu esamų vandens tiekimo tinklų būklė labai bloga, arba jie sumontuoti iš reikalavimų neatitinkančių vamzdžių (pvz., geriamajam vandeniui tiekti netinkamo polietileno), būtina juos renovuoti, į esamų vidų įveriant kitus arba perkloti naujus (šis sprendimas turi būti priimtas inventorizavus esamų tinklų būklę bei parengus techninius statybos projektus);
- išplėsti vandentiekio tinklus, sudarant galimybes daugumai gyvenvietėse gyvenančių gyventojų (potencialių vartotojų) gauti vandens tiekimo paslaugas. Esant galimybei, „užžiedinti“ sistemas (ekonomiškai pateisinama tais atvejais, kai žiedo suformavimui reikalingo papildomo vamzdžio ilgis sudaro ne daugiau 20 proc. viso žiedo ilgio arba papildomo vamzdžio įrengimo kryptimi numatoma miestelio plėtra ar pan.);
- pastatyti vandens gerinimo (geležies ir mangano šalinimo) įrenginius;
- išpirkti arba sudaryti sutartis (nuomos, panaudos, jungtinės veiklos ir pan.) dėl geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektų naudojimo, kurių nuosavybės teisė priklauso kitiems asmenims ir kurie yra reikalingi viešajam vandens tiekimui;
- nutiesti centralizuotus nuotekų surinkimo tinklus ir sudaryti galimybes daugumai gyvenamosios vietovės potencialių abonentų/vartotojų į juos išleisti buitines ir panašios sudėties komercines/gamybines nuotekas (pajungti gyvenamuosius namus bei kitus objektus). Įvertinant rezervuotą gyventojų požiūrį į nuotekų tvarkymo paslaugas, pasijungimo šuliniai turi būti įrengiami ties namų valdos riba. Siekiant didesnio investicijų aplinkosauginio/socialinio-ekonominio efektyvumo, nuotekų surinkimo tinklai visų pirma turėtų būti tiesiami ten, kur jau vykdomas centralizuotas vandens tiekimas (ten kur vartotojai jau perka viešąsias paslaugas), o plečiant vandens tiekimo sistemą, lygiagrečiai turi būti vystomi ir nuotekų surinkimo tinklai (naujiems abonentams turi būti siūlomos ir vandens tiekimo, ir nuotekų tvarkymo paslaugos);
- prieš pradėdant teikti nuotekų surinkimo paslaugas, turi būti įdiegtos reikalavimus atitinkančios surinktų nuotekų tvarkymo priemonės. Nagrinėjamose gyvenamosiose vietovėse galimi du surinktų nuotekų tvarkymo būdai (alternatyvos): nuotekų

pumpavimas į netoli esančių kitų aglomeracijų nuotekų tvarkymo sistemas, arba nuotekų valymas vietiniuose gyvenamosios vietovės valymo įrenginiuose ir išleidimas į aplinką. Daugeliu atveju, dėl didelių atstumų, yra įmanoma tik antroji alternatyva. Nuotekų surinkimo tinklų bei nuotekų valymo įrenginių statyba pareikalaus didelių investicijų, o valymo įrenginių eksploatacija – pačių didžiausių eksploatacinių kaštų (lyginant su visais kitais vandentvarkos sistemos elementais), todėl labai svarbu statybos projektuose parinkti optimalius nuotekų valymo ir dumblo tvarkymo sprendinius.

Nagrinėtoms Tauragės rajono gyvenamosioms vietovėms buvo pasiūlytos minimalios ir ekonominiu aspektu priimtinausios priemonės centralizuoto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų renovacijai ir plėtrai, kurias įgyvendinus, iki 2015 metų centralizuotas vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas galėtų gauti apie 83 % Tauragės rajono gyventojų.

Kadangi Tauragės rajonui būdingas didelis gyventojų išsibarstymas, didelių, koncentruotų gyvenamųjų vietovių, kuriose būtų ekonomiškai tikslinga vystyti viešojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemas yra nedaug. Todėl gyvenamosiose vietovėse, kuriose netikslinga diegti centralizuotas vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemas, rekomenduojama vandens tiekimą ir geriamojo vandens kokybę užtikrinti kitais būdais: įrengiant privačius gręžinius, nuolat atliekant šachtinių šulinių vandens, vartojimo maistui gaminti, kokybės tyrimus, perimant individualius gręžinius, kurių vanduo tiekiamas daugiau nei vienai šeimai ir pan., t.y. teikti decentralizuotas vandens tiekimo paslaugas. Siūloma, kad gyvenamosiose vietovėse arba jų dalyse, kuriose būtų numatomos decentralizuotos nuotekų tvarkymo paslaugos, viešasis paslaugų teikėjas prižiūrėtų privačius nuotekų kaupimo rezervuarus ir septikus, kuriais naudojasi daugiau nei vienas namų ūkis. Decentralizuotas vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas iki 2015 metų galėtų gauti apie 12 % Tauragės rajono gyventojų. Tokias decentralizuotas vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas rekomenduojama numatyti 101-oje gyvenamojoje vietovėje arba jų dalyse.

Įgyvendinus decentralizuoto viešo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo priemones, iki 2015 m. viešojo vandens tiekėjo paslaugas būtų tiekiamos 95 % Tauragės rajono gyventojų.

4.2. Pagrindinės (prioritetinės) sprendinių grupės

Remiantis specialiojo plano rengimo metu surinkta informacija apie esamą padėtį, nustatytos pagrindinės (prioritetinės) geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemos objektų renovacijos ir plėtros sprendinių grupės. Šios sprendinių grupės aprašytos žemiau.

Vandens gerinimo įrenginių statyba ir vandenviečių įrengimas

Tauragės rajone 15-ka vandenviečių (Alijošiškių, Baltrušaičių, Batakių, Gaurės, Kęščių, Kunigiškių, Lapurvio, Meldikviršių, Norkiškės, Pagramančio, Pajūrio k., Pilsūdų, Putokšlių, Sungailiškių, Tauragės) turi vandens gerinimo įrenginius. Kadangi išgaunamame vandenyje geležies (ir mangano) koncentracijos yra aukštos ir gerokai viršija didžiausias leistinas koncentracijas, siekiant užtikrinti aukštą vandens tiekimo paslaugos kokybę ir padidinti jos patrauklumą Tauragė rajone yra tikslinga pastatyti apie 15-ka vandens gerinimo įrenginių.

Siekiant sudaryti sąlygas Tauragės rajono gyventojams gauti geros kokybės geriamąjį vandenį, reikėtų sutvarkyti šiuo metu naudojamus ir planuojamus naudoti gręžinius, jų siurbines ir SAZ, pakeisti vandens išgavimo, apskaitos, padavimo į tinklus ir valdymo įrangą. Esant galimybėms, keliose vandenvietėse reikėtų įrengti dar po vieną reikalavimus atitinkantį gręžinį, kurio našumas būtų pakankamas nepertraukiamam vandens tiekimui užtikrinti.

Vandentiekio tinklų plėtra

Norint užtikrinti reikalavimus atitinkančio geriamojo vandens tiekimą ir sudaryti sąlygas daugumai gyventojų gauti reikalavimus atitinkančias viešąsias vandens tiekimo paslaugas, 28-iose gyvenamosiose vietovėse bus išplėsti (arba nutiesti nauji) vandentiekio tinklai. Plečiant vandentiekio tinklus reikės nutiesti apie 55 km naujų tinklų, kurių vamzdynų diametras 50-100 mm. Vieno metro tokio vamzdyno paklojimo kaina (2008 m.) siekia apie 850 Lt.

Rekomenduojama vamzdynus kloti atviruoju būdu, atkuriant dangą, nes klojant vamzdžius valdomo gręžinio būdu, paklota vandentiekio linija neturėtų atšakų pastatų įvadams prijungti ir jiems įrengti reikėtų vykdyti papildomus žemės bei montavimo darbus, taip pat būtų reikalingos papildomos medžiagos. Be to, vykdant darbus valdomo gręžinio būdu kyla didesnis pavojus pažeisti jau esančias komunikacijas.

Nuotekų tinklų plėtra

Kaip minėta, tik 16-oje Tauragės rajono gyvenamųjų vietovių yra bent dalinai išvystytas centralizuotas nuotekų tvarkymas. Visose likusiose gyvenamosiose vietovėse nuotekos yra tvarkomos individualiai; dažniausiai nuotekos kaupiamos išgriebimo duobėse, kurių būklė yra nekontroliuojama.

Išnagrinėjus esamą būklę paaiškėjo, kad Tauragės rajone centralizuotos nuotekų tvarkymo sistemos tinklus reikėtų nutiesti 34-iose gyvenamosiose vietovėse. Naujų tinklų bendras ilgis siektų apie 120 km, jie būtų sudaryti iš savitakinių (gravitacinių) ir slėginių nuotekų tinklų. Planuojamų naujų savitakinių vamzdynų skersmuo - 150-200 mm; slėginių vamzdynų skersmuo – 50-90 mm. Vieno metro vamzdyno paklojimo kaina (2008 m.) yra apie 950 Lt/m. Montuojant nuotakyną bus įrengiami apžiūros šuliniai ir šuliniai išvadams iš pastatų prijungti.

Nuotekų valyklos

Kaip minėta, Tauragės rajone 12-ka gyvenamųjų vietovių turi pastatytas nuotekų valyklas.

Įvertinus gyvenamųjų vietovių užstatymą bei galimą potencialių vartotojų (abonentų) skaičių, Tauragės rajone būtų tikslinga:

- pastatyti 2-ias grupines nuotekų valyklas, kurios skirtos grupės namų nuo 11-100 GE nuotekoms valyti;
- pastatyti 15-ka mažųjų nuotekų valyklų, kurios skirtos nuo 101-2000 GE nuotekoms valyti;

- rekonstruoti 7-ias mažasias (Adakavas I, Batakių, Eičiai, Lauksargiai, Lomia (ir Treinoji), Pilsūdai, Žygaičiai) nuotekų valyklos;
- pagal Nemuno žemupio investicinį projektą yra vykdoma Tauragės nuotekų valyklos rekonstrukcija;
- pagal Nemuno žemupio investicinį projektą Skaudvilės nuotekų valyklos rekonstrukcija planuojama vykdyti 2010-2013 m.

Nuotekų siurblių įrengimas

Įvertinus Tauragės rajono gyvenamųjų vietovių, kuriose tikslinga tiesti naujus nuotekų tinklus, reljefą, nustatyta, kad 28-iose gyvenamosiose vietovėse reikėtų įrengti apie 90 naujų nuotekų siurblių. Naujos nuotekų siurblynės būtų arba kvartalinės, t.y. skirtos nuotekoms iš vieno kvartalo ar jo dalies pumpuoti, arba veiktų kaip nuotekų srauto išlyginimo rezervuarai su įrengta nuotekų priėmimo iš asenizacinių mašinų įranga.

Atsižvelgiant į tai, kad mažose gyvenamosiose vietovėse nuotekų srauto netolygumas yra didelis bei siekiant užtikrinti galimybę visame Tauragės rajone priiminėti nuotekas iš sukaupto rezervuarų (vežant nedideliais atstumais), visose gyvenamosiose vietovėse (išskyrus atvejus kai gyvenamosios vietovės yra netoli viena kitos) rekomenduojama prieš nuotekų valymo įrenginius įrengti srauto išlyginimo rezervuarus, kurie būtų pakankamo tūrio ir įrengti taip, kad ne tik išlygintų gyvenamosios vietovės nuotekų srautą, bet ir netrikdant nuotekų valymo proceso leistų priiminėti nuotekas iš sukaupto rezervuarų.

Prie tokių rezervuarų turėtų būti įrengta nuotekų priėmimo iš asenizacinių mašinų įranga su priimamų nuotekų apskaita. Rezervuarų darbinis tūris turėtų būti ne didesnis kaip valymo įrenginių didžiausias projektinis paros našumas; rezervuaruose turėtų būti montuojami siurbliai smulkintuvai (arba bent nešmenų krepšiai) ir numatomos priemonės nuotekų maišymui (pvz. naudojant tuos pačius siurblius). Taip pat turi būti įrengtas automatinis siurblių valdymas, užtikrinantis tolygų nuotekų padavimą į valymo įrenginius.

4.3. Sprendinių poveikis teritorijos vystymo darnai

Vienas iš svarbiausių darnaus teritorijų vystymo faktorių yra planingas inžinerinės infrastruktūros vystymas, įvertinant esamus ir planuojamus vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų poreikius Tauragės rajono teritorijoje.

Šios ataskaitos 4.2 skyriuje aprašyti specialiojo plano sprendiniai sudarys sąlygas plėtoti ir tobulinti rajono teritorijų erdvinę struktūrą, formuoti ir vystyti urbanistinės sistemos efektyvų aprūpinimą vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra, iš anksto rezervuoti teritorijas, kuriose numatoma vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra, rengti žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentus ir įgyvendinti aukštesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentų ir strateginių planų nuostatas.

Todėl vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano sprendinių įgyvendinimas Tauragės rajone sudarys sąlygas darniam ir efektyviam planuojamam teritorijų vystymui. Numatomas poveikis yra teigiamas ir ilgalaikis.

4.4. Sprendinių poveikis ekonominei aplinkai

Tikimasi, kad specialiojo plano sprendiniai sudarys sąlygas spartesnei Tauragės rajono ekonomikos raidai. Teritorijose įrengiant pakankamų techninių parametrų vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą bus sukurta palanki investicinė aplinka pramonės ir verslo subjektams, didės Tauragės rajone esančių įmonių konkurencingumas, joms bus teikiamos aukštesnės kokybės paslaugos, bus steigiamos naujos darbo vietos.

Be to, specialiojo plano sprendinių įgyvendinimas leis užtikrinti tausojantį vandens išteklių naudojimą, o vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo inžinerinės infrastruktūros objektų modernizavimas mažins avarių tikimybę ir išlaidas jų likvidavimui, turės teigiamą poveikį energijos vartojimo ir energijos išteklių naudojimo efektyvumui.

Parengtas specialusis planas sudarys prielaidas planingam sprendinių įgyvendinimui ir suteiks galimybę bent dalį jiems įgyvendinti reikalingų lėšų gauti iš ES Struktūrinių fondų ar pasinaudoti kitais finansinės paramos šaltiniais.

Todėl konstatuojama, kad numatomas poveikis Tauragės rajono ekonominei aplinkai yra teigiamas ir ilgalaikis.

4.5. Sprendinių poveikis socialinei aplinkai

Specialiojo plano sprendiniai yra tiesiogiai skirti visuomenės gerovei. Jų įgyvendinimas sudarys sąlygas Tauragės rajono gyventojų gyvenamosios aplinkos kokybei gerinti – ženkliai padidės gyvenamųjų pastatų aprūpinimo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugomis prieinamumas, patikimumas, gerės pačių paslaugų kokybė, bus užtikrintos gyventojų higienos, sveikos gyvenamosios aplinkos, patogumo reikmės.

Numatomas ilgalaikis teigiamas poveikis žmonių sveikatai dėl pagerėjusios žmonių naudojamo vandens kokybės. Požeminio ir paviršinio vandens taršos nutraukimas taip pat sąlygos teigiamą poveikį žmonių sveikatai.

Todėl konstatuojama, kad numatomas poveikis Tauragės rajono socialinei aplinkai yra teigiamas ir ilgalaikis.

4.6. Sprendinių poveikis gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui

Specialiojo plano sprendiniai – nuotekų tinklų plėtra (įskaitant siurblių statybą), nuotekų valyklų statyba sudarys prielaidas nutraukti nevalytą ar nepilnai išvalomą komunalinių nuotekų patekimą į aplinką, todėl numatomas reikšmingas teigiamas poveikis paviršiniam vandeniui.

Vandenviečių ar naujų gręžinių įrengimas nesąlygoja reikšmingo požeminio vandens taršos padidėjimo ar išteklių sumažėjimo, o nutraukiant nevalytą ar nepilnai išvalomą komunalinių nuotekų patekimą į aplinką tuo pačiu pašalinamas potencialus požeminio vandens taršos šaltinis, todėl numatomas reikšmingas teigiamas poveikis požeminio vandens kokybei.

Aplinkos oro kokybės ribinių verčių viršijimas už planuojamą infrastruktūros objektų (nuotekų valyklų, siurblių) normatyvinių SAZ ribų neprognozuojamas, todėl specialiojo plano

sprendiniai nedarys nei reikšmingo teigiamo, nei reikšmingo neigiamo poveikio aplinkos oro kokybei.

Neigiamas poveikis dirvožemiui bus minimalus, nes kasybos ir statybos darbai atliekami antropogenizuotose vietovėse, jų metu nukasamas dirvožemis bus panaudotas teritorijos rekultivacijai, o kasybos darbų apimtys nebus didelės.

Numatomas tik trumpalaikis ir nereikšmingas neigiamas poveikis kraštovaizdžiui dėl vizualinės taršos darbų vykdymo metu. Plano sprendiniuose numatomi nauji statiniai yra nedideli ir bus statomi urbanizuotose vietovės arba netoli jų, todėl kraštovaizdyje nedomina ir reikšmingo neigiamo poveikio nedarys

Darbų vykdymo metu numatoma laikina ir nereikšminga vizualinė tarša ir potencialus neigiamas poveikis, susijęs su kasybos darbais. Siekiant išvengti neigiamo poveikio kasybos darbų metu, žemės judinimo darbai kultūros paveldo objektų apsaugos zonose turės būti atliekami tik numatant archeologo dalyvavimą

Be to, numatomas reikšmingas teigiamas poveikis, susijęs su sumažėjusia avarijų tikimybe nuotekų tinkluose ir siurblinėse.

Todėl konstatuojama, kad numatomas bendras poveikis Tauragės rajono gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui yra teigiamas ir ilgalaikis.

4.7. Informacija apie priemones, numatytas neigiamo poveikio aplinkai prevencijai vykdyti, poveikiui sumažinti ar kompensuoti

Kaip minėta šios ataskaitos 4.1 skyriuje, specialiajame plane numatomos šešios pagrindinės sprendinių grupės. Informacija apie priemones, numatytas neigiamo poveikio aplinkai prevencijai vykdyti, poveikiui sumažinti ar kompensuoti pateikiama 4.1 lentelėje.

4.1 lentelė. Informacija apie priemones, numatytas neigiamo poveikio aplinkai prevencijai vykdyti, poveikiui sumažinti ar kompensuoti

Specialiajame plane numatytos pagrindinės sprendinių grupės	Informacija apie neigiamo poveikio aplinkai prevencijos, poveikio sumažinimo/kompensavimo priemones, bei tokių priemonių poreikius
1. Naujų vandenviečių ar naujų gręžinių įrengimas	Įrengiant vandenvietes, numatomos LR teisės aktų reikalavimus atitinkančio sanitarinės apsaugos zonos, kuriose ribojama ūkinė veikla, nesusijusi su vandens tiekimo paslaugomis.
2. Vandens gerinimo įrenginių statyba	Įgyvendinant sprendinius pagal LR teisės aktuose numatytus reikalavimus nenumatomas reikšmingas neigiamas poveikis aplinkai, todėl jų sumažinimo ar kompensavimo priemonės nenumatomos.

3. Vandentiekio tinklų tiesimas	Siekiant išvengti neigiamo poveikio kultūros paveldo objektams, kasybos darbų metu, žemės judinimo darbai kultūros paveldo objektų apsaugos zonose ir teritorijose turi būti atliekami numatant archeologo dalyvavimą, prieš tai atlikus archeologinius tyrimus. Dirvožemio apsaugai numatomos teritorijos rekultivavimas nukastu paviršiniu dirvožemio sluoksniu.
4. Nuotekų tinklų tiesimas	Siekiant išvengti neigiamo poveikio kultūros paveldo objektams, kasybos darbų metu, žemės judinimo darbai kultūros paveldo objektų apsaugos zonose ir teritorijose turi būti atliekami numatant archeologo dalyvavimą, prieš tai atlikus archeologinius tyrimus. Dirvožemio apsaugai numatomos teritorijos rekultivavimas nukastu paviršiniu dirvožemio sluoksniu.
5. Nuotekų siurblių statyba	Įgyvendinant sprendinius pagal LR teisės aktuose numatytus reikalavimus nenumatomas reikšmingas neigiamas poveikis aplinkai, todėl jų sumažinimo ar kompensavimo priemonės nenumatomos.
6. Nuotekų biologinio valymo įrenginių statyba	Įgyvendinant sprendinius pagal LR teisės aktuose numatytus reikalavimus nenumatomas reikšmingas neigiamas poveikis aplinkai, todėl jų sumažinimo ar kompensavimo priemonės nenumatomos.

5. Teritorijų planavimo dokumento sprendinių (jų alternatyvų) įvertinimo išvadinė santrauka

Tauragės rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano sprendinių poveikio vertinimo išvadų santrauka pateikta 5.1 lentelėje.

5.1 lentelė. Tauragės rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano sprendinių poveikio vertinimo lentelė

1.	<p>Teritorijų planavimo dokumento organizatorius</p> <p>Tauragės rajono savivaldybės administracijos direktorius Respublikos g. 2, 72255 Tauragė Tel. (8 446) 628 10 Faks. (8 446) 708 01</p>
2.	<p>Teritorijų planavimo dokumento rengėjas</p>

	<p>UAB „Daugėla“, Žalgirio g. 90, 505 kab., 09303 Vilnius Tel. / Faks. (8 5) 273 3385</p>
<p>3.</p>	<p>Teritorijų planavimo dokumento pavadinimas</p> <p>Tauragės rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas</p>
<p>4.</p>	<p>Ryšys su planuojamai teritorijai galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais</p> <p>Nustatyta sąsaja su šiais dokumentais: Lietuvos Respublikos bendrasis planas, Tauragės apskrities bendrasis planas (rengiamas), Tauragės rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas (patvirtintas Tauragės rajono savivaldybės tarybos 2008-11-13 sprendimu Nr. 1-850), Tauragės miesto bendrasis planas (patvirtintas Tauragės rajono savivaldybės tarybos 2008-11-13 sprendimu Nr. 1-851), Gaurės gyvenvietės geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo bei valymo sistemų plėtros ir statybos specialusis planas (patvirtintas Tauragės rajono savivaldybės tarybos 2009-03-26 sprendimu Nr. 1-1048), Lomių-Treinojos gyvenviečių geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo bei valymo sistemų plėtros ir statybos specialusis planas (patvirtintas Tauragės rajono savivaldybės tarybos 2009-03-26 sprendimu Nr. 1-1049); detalusis planas Nr. 04/03-04-DP „Dėl žemės sklypų individualiai statybai suformavimo grąžinti natūra ir naujų žemės sklypų individualiai statybai suformavimo. Teritorija tarp Šlaito, Kęstučio ir Saulėlydžio g. Tauragėje“, detalusis planas Nr. 06-12-06-DP „Dėl 0,9992 ha žemės sklypo (kad. Nr. 7755/0001:112) padalijimo į devynis sklypus individualių gyvenamųjų namų statybai, dėl teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimo nustatymo Saulėlydžio g. 10/Dobilo g. 2, Tauragėje“, detalusis planas Nr. 03/07-04-DP „Dėl žemės sklypo Butkelių kaime, Tauragės rajone padalijimo į atskirus sklypus, paskirties keitimo ir privalomųjų teritorijos tvarkymo režimo reikalavimų nustatymo“, detalusis planas Nr. 07-06-04-DP „Dėl 1,1924 ha žemės sklypo (kad. Nr. 7755/0011:79) padalijimo į sklypus gyv. namų statybai ir vieną sklypą komercinės paskirties objektui, teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimo nustatymo adresu Naujoji g. 1, Tauragė“, detalusis planas „Dėl žemės sklypo (kadastrinis Nr. 7735/0005:257) Visbutų kaime“, detalusis planas Nr. DP-07-1 „Dėl žemės sklypo (kadastrinis nr. 7710/0004:158) Tauragėje, Ryštauto g. 6 padalinimo į sklypus gyvenamųjų namų statybai“, detalusis planas Nr. 7/07-01-DP „Dėl žemės sklypo (kad. Nr. 7760/0002:164) naudojimo būdo keitimo iš žemės ūkio į gyvenamosios teritorijos (numatant namų valdos statybą) Tauragės r. sav. Taurų k. Alėjos g. 3A“, detalusis planas Nr. 04/04-07-DP „Dėl žemės sklypo, esančio Visbutų kaime, Tauragės rajone (kadastro Nr. 7735/0005:150)“, 2008 m. kovo 31 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-174 „Dėl Ančios upės slėnio gamtotvarkos plano patvirtinimo“, 1996 m. balandžio 11 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 443 „Dėl Pagramančio, Sartų, Vištyčio regioninių parkų zonavimo schemų“ (Aktuali redakcija nuo 2006 m. gegužės 5 d.), 1996 m. birželio 17 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 711 „Dėl Kurtuvėnų, Pagramančio, Sartų, Vištyčio regioninių parkų ir jų zonų ribų patvirtinimo“ (Aktuali redakcija nuo 2006 m. gegužės 5 d.), 2006 m. gegužės 18 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-243 „Dėl Viešvilės valstybinio gamtinio rezervato tvarkymo plano patvirtinimo“, 2005 m. kovo 25 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-170 „Dėl Visbarų biosferos poligono įsteigimo, jo nuostatų ir ribų plano patvirtinimo“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2003-04-18 nutarimas Nr. 481 „Dėl dvarų paveldo išsaugojimo programos ir dvarų paveldo išsaugojimo programos įgyvendinimo</p>

	<p>priemonių patvirtinimo“, Nekilnojamųjų kultūros paveldo objektų, vietovių teritorijų ir apsaugos zonų planai, Tauragės rajono savivaldybės Nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema.</p> <p>Konstatuojama, kad Tauragės rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas rengiamas atsižvelgiant į aukščiau išvardintus kitus planus ir neprieštarauja juose numatytiems tikslams, sprendiniams ir priemonėms.</p>
<p>5.</p>	<p>Ryšys su patvirtintais ilgalaikiais ar vidutinės trukmės strateginio planavimo dokumentais</p> <p>Nustatyta sąsaja su Tauragės rajono plėtros strateginiu planu 2004-2010 metams ir Tauragės rajono savivaldybės veiklos 2009-2011 m. strateginiu planu. Konstatuojama, kad Tauragės rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas atitinka šiuose dokumentuose numatytus ilgalaikius prioritetus, tikslus ir priemones.</p>
<p>6.</p>	<p>Status quo situacija</p> <p>2008 metais Tauragės rajone 62-iose gyvenamosiose vietovėse veikė centralizuotos vandens tiekimo sistemos, daugumos (29-ių) jų būklė vertinama kaip bloga. Šių vandens tiekimo sistemų būklė bloga, nes didžioji jų dalis yra daugiau kaip 20 metų senumo, be to jos pastatytos iš nekokybiškų ir kai kuriais atvejais reikalavimų neatitinkančių medžiagų ir įrenginių. Tauragės rajone yra apie 14 100 abonentų, sudariusių sutartis su viešaisiais vandens tiekėjais, t.y. apie 75 proc. gyventojų naudojami viešųjų vandens tiekėjų paslaugomis. Tauragės rajone centralizuotas vandens tiekimo sistemas daugelyje gyvenamųjų vietovių eksploatuoja savivaldybės įmonė UAB „Tauragės vandenys“. 26-iose gyvenamosiose vietovėse vanduo vartotojams (abonentams) tiekiamas iš privačių gręžinių. Gėrimo tikslams yra tiekiamas tik požeminis vanduo, kuris beveik be išimčių yra geros bakteriologinės ir cheminės kokybės. Iš viso nagrinėjamosiose rajono gyvenamosiose vietovėse yra nutiesta apie 414 km vandentiekio skirstomųjų tinklų su įvadais.</p> <p>Nuotekų surinkimo ir valymo situacija yra ženkliai prastesnė nei vandens tiekimo. Tik 16-ka vietovių (Adakavas I, Baltrušaičiai, Batakiai, Butkeliai, Eičiai, Gaurė, Kęščiai, Kunigiškiai, Lauksargiai, Lomiai, Pilsūdai, Skaudvilė, Tauragė, Taurai, Trepai ir Žygaičiai) turi centralizuotą nuotekų tvarkymą ir 14-ka gyvenamųjų vietovių turi nuotekų valyklas. Iš viso rajone yra apie 11 515 abonentų, sudariusių sutartis su nuotekų tvarkymo paslaugų tiekėjais; prie nuotekų tvarkymo sistemų yra prisijungę apie 61 % gyventojų (2008 m. duomenimis). Bendras esamų nuotekų surinkimo vamzdynų ilgis su įvadais siekia maždaug 170 km, šios nuotekų tvarkymo sistemos yra senos. Tačiau įrengti ir naujos kartos nuotekų valymo įrenginiai, atitinkantys LR tiesės aktuose nustatytus reikalavimus. Apie 39 % gyventojų nuotekas surenka nuotekų rezervuaruose arba išgriebimo duobėse.</p> <p>Nereguluojama vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra nesudarytų sąlygų subalansuotai rajono plėtrai, kadangi gyvenamosios vietovės ir inžinerinės infrastruktūros objektai būtų įrengiami chaotiškai, dažnai nepakankamos kokybės, ribotai atsižvelgiant į planuojamus inžinerinių paslaugų poreikius, todėl negalėtų užtikrinti rajono gyventojų aprūpinimo reikiamos kokybės paslaugomis. Tik reguliuojama ir prižiūrima plėtra užtikrina minimalų neigiamą poveikį gamtinei aplinkai (atmosferos orui, dirvožemiui, paviršiniams ir</p>

	požeminiams vandenims, augalijai bei kt), kraštovaizdžiui ir kultūros paveldo objektams. Tinkamos kokybės inžinerinės (vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo) paslaugos yra vienas iš gyvenimo aplinkos ir būsto kokybės rodiklių.																				
7.	<p>Tikslas, kurio siekiama įgyvendinant teritorijų planavimo sprendinius</p> <p>Pagrindinius siektinus tikslus galima suskirstyti į šias grupes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - užtikrinti, kad esami abonentai gautų reikalavimus atitinkančios kokybės, saugų geriamąjį vandenį; - užtikrinti, kad esamomis nuotekų surinkimo sistemomis surenkamos nuotekos būtų tvarkomos pagal teisės aktų nustatytus reikalavimus; - sudaryti sąlygas kiek galima didesniai skaičiui naujų potencialių vartotojų (t.y. gyventojų, kurie šiuo metu negauna centralizuotai tiekiamo vandens ir nuotekų tvarkymo paslaugų) gauti viešąsias vandentvarkos paslaugas; - didinti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų patikimumą ir gerinti vandens tiekimo paslaugų kokybę (nepertraukiamas vandens tiekimas, stabilus vandens slėgis, pakankamas debitas, vanduo atitinka ir rekomenduojamus kokybės parametrus, nepertraukiamas nuotekų surinkimas (negali būti tvindymo nuotekomis atveju), stabilus nuotekų valymas ir pan.); - mažinti vandentvarkos paslaugų savikainą (mažinti vandens nuostolius, elektros energijos sąnaudas, remontų skaičių, automatizuoti valdymą ir pan.). 																				
8.	<p>Galimo sprendinių poveikio vertinimas</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vertinimo aspektai</th> <th>Teigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis</th> <th>Neigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sprendinio poveikis:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>teritorijos vystymo darnai ir (ar) planuojamai veiklos sričiai</td> <td>Teigiamas ilgalaikis</td> <td>Nenumatomas</td> </tr> <tr> <td>ekonominei aplinkai</td> <td>Teigiamas ilgalaikis</td> <td>Nenumatomas</td> </tr> <tr> <td>socialinei aplinkai</td> <td>Teigiamas ilgalaikis</td> <td>Nenumatomas</td> </tr> <tr> <td>gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui</td> <td>Teigiamas ilgalaikis</td> <td>Neigiamas trumpalaikis</td> </tr> </tbody> </table>			Vertinimo aspektai	Teigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis	Neigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis	Sprendinio poveikis:			teritorijos vystymo darnai ir (ar) planuojamai veiklos sričiai	Teigiamas ilgalaikis	Nenumatomas	ekonominei aplinkai	Teigiamas ilgalaikis	Nenumatomas	socialinei aplinkai	Teigiamas ilgalaikis	Nenumatomas	gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui	Teigiamas ilgalaikis	Neigiamas trumpalaikis
Vertinimo aspektai	Teigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis	Neigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis																			
Sprendinio poveikis:																					
teritorijos vystymo darnai ir (ar) planuojamai veiklos sričiai	Teigiamas ilgalaikis	Nenumatomas																			
ekonominei aplinkai	Teigiamas ilgalaikis	Nenumatomas																			
socialinei aplinkai	Teigiamas ilgalaikis	Nenumatomas																			
gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui	Teigiamas ilgalaikis	Neigiamas trumpalaikis																			
9.	<p>Siūlomos alternatyvos poveikis:</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>teritorijos vystymo darnai ir (ar) planuojamai veiklos sričiai</td> <td>Teigiamas ilgalaikis</td> <td>Nenumatomas</td> </tr> <tr> <td>ekonominei aplinkai</td> <td>Teigiamas ilgalaikis</td> <td>Nenumatomas</td> </tr> <tr> <td>socialinei aplinkai</td> <td>Teigiamas ilgalaikis</td> <td>Nenumatomas</td> </tr> <tr> <td>gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui</td> <td>Teigiamas ilgalaikis</td> <td>Neigiamas trumpalaikis</td> </tr> </tbody> </table>			teritorijos vystymo darnai ir (ar) planuojamai veiklos sričiai	Teigiamas ilgalaikis	Nenumatomas	ekonominei aplinkai	Teigiamas ilgalaikis	Nenumatomas	socialinei aplinkai	Teigiamas ilgalaikis	Nenumatomas	gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui	Teigiamas ilgalaikis	Neigiamas trumpalaikis						
teritorijos vystymo darnai ir (ar) planuojamai veiklos sričiai	Teigiamas ilgalaikis	Nenumatomas																			
ekonominei aplinkai	Teigiamas ilgalaikis	Nenumatomas																			
socialinei aplinkai	Teigiamas ilgalaikis	Nenumatomas																			
gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui	Teigiamas ilgalaikis	Neigiamas trumpalaikis																			

6. Priemonės sprendinių stebėsenai atlikti

Atlikus Tauragės rajono specialiojo plano sprendinių poveikio vertinimą, nustatyta, kad sprendiniai turės ilgalaikį teigiamą poveikį Tauragės rajono vystymui, ekonominei, socialinei ir gamtinei aplinkai. Galimas trumpalaikis nereikšmingas neigiamas poveikis gamtinei aplinkai infrastruktūros objektų statybos metu, kuris gali būti dar labiau sumažintas laikantis Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatytų su aplinkosauga susijusių reikalavimų ir procedūrų (sanitarinių apsaugos zonų nustatymo reikalavimų ir tvarkymo režimų, planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūrų, specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų ir pan.) bei atliekant bendrojo plano sprendinių įgyvendinimo stebėseną.

Specialiojo plano sprendinių įgyvendinimo poveikio aplinkai stebėseną (monitoringą) turės būti vykdomas savivaldybių ir ūkio subjektų lygmenimis Lietuvos Respublikos aplinkos monitoringo įstatymo (Žin., 1997, Nr. 112-2824) nustatyta tvarka, kad, be kita ko, būtų laiku nustatytos nenumatytos reikšmingos neigiamos pasekmės aplinkai ir imtasi tinkamų veiksmų susidariusiai padėčiai ištaisyti.

IV. PLANAVIMO PROCEDŪRŲ DOKUMENTAI

1. Savivaldybės Tarybos sprendimas dėl specialiojo plano rengimo
2. Specialiojo plano rengimo darbų programa
3. Planavimo sąlygos
4. Plano strateginio pasekmių aplinkai vertinimo procedūrų dokumentai
5. Plano viešumą užtikrinančių procedūrų dokumentai
6. Derinimo dokumentai
7. Atestatai

V. BRĖŽINIAI

1. Tauragės rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas (SP)
2. Centralizuoto vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros konkretizuoti sprendiniai gyvenamosiose vietovėse, kurios priskiriamos viešojo vandens tiekimo teritorijoms