



IGNALINOS RAJONO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS SPECIALIOJO PLANO KOREGAVIMO KOREGAVIMAS

TPD Nr. S-RJ-45-20-125

PARENGĖ:

UAB „DAUGĖLA“

A. Smetonos g. 8-2

01115 Vilnius

El. paštas: daugela@daugela.lt

Projekto vadovas, atestato Nr. TPV 0110	Nerijus Gerdvilis
Vykdytoja	Dr. Gaudenta Sakalauskienė
Vykdytoja	Daina Radzevičienė

2020 m.

TURINYS

TURINYS.....	2
1. BENDROJI DALIS	3
1.1. Pagrindiniai specialiojo plano tikslai.....	3
1.2. Pagrindinės sąvokos	4
1.3. Specialiojo plano sąsaja su kitais teritorijų planavimo dokumentais bei svarbiausiais teisės aktais.....	6
2. ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ.....	9
2.1. Teritorijų planavimo dokumentų analizė.....	9
2.2. Saugomos teritorijos	9
2.3. Nekilnojamosios kultūros vertybės (kultūros paveldo objektai)	10
2.4. Geriamojo vandens tiekimas ir nuotekų tvarkymas	10
2.5. Aglomeracijų dydžių nustatymas	12
2.6. Aglomeracijos ribos nustatymas.....	12
2.7. Teritorijų, kurios gali būti vystomos 10 metų bėgyje įtraukimo į aglomeraciją ribą, vertinimas	13
2.8. Viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijos	17
3. SPRENDINIAI	19
3.1. Ignalinos miesto aglomeracijos ribos nustatymas	19
3.2. Patikslintos viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijos	21
3.3. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos	21
3.4. Kitos inžinerinės ir susisiekimo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos.....	22
3.5. Gamtinis karkasas, valstybinės reikšmės miškai bei paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrančių apsaugos juostos.....	23
3.6. Lauko gaisrinio vandentiekio, skirto pastatams gesinti, tinklų ir statinių sprendiniai	24
3.7. Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros finansavimo šaltiniai ir prioritetinės kryptys.....	25
3.8. Specialiojo plano sprendinių įgyvendinimo stebėseną.....	26
4. BRĖŽINIAI	27
1. Esamos būklės analizė, M 1:5 000 (su brėžiniu galima susipažinti Ignalinos rajono savivaldybės administracijos Teritorijų planavimo ir architektūros skyriuje)	
2. Sprendiniai. Ignalinos miesto aglomeracija ir viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorija, M 1:5 000	

1. BENDROJI DALIS

1.1. Pagrindiniai specialiojo plano tikslai

Specialiojo plano rengimo pagrindas: Ignalinos rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2020 m. kovo 2 d. įsakymas Nr. V2-56 „Dėl specialiojo plano koregavimo ir planavimo tikslo nustatymo“.

Specialiojo plano organizatorius: Ignalinos rajono savivaldybės administracijos direktorius, adresas: Laisvės a. 70, LT-30122 Ignalina, tel. (8 386) 52 096, el. p. direktorius@ignalina.lt.

Planavimo dokumento pavadinimas: Ignalinos rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano koregavimo koregavimas.

Teritorijų planavimo rūšis: specialiojo teritorijų planavimo dokumentas – inžinerinės infrastruktūros vystymo planas.

Teritorijų planavimo lygmuo: savivaldybės lygmens specialusis planas.

Planuojamos teritorijos: Ignalinos rajono savivaldybės teritorija 144674,80 ha.

Planavimo tikslai ir uždaviniai:

- vadovaujantis aglomeracijų ribų nustatymo metodika nustatyti aglomeracijų ribas;
- aglomeracijų ribose nustatyti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros prioritetines kryptis ir priemones.

Informacija apie galimybių studijas: nebus atliekamos.

Informacija apie strateginį pasekmių aplinkai vertinimą (SPAV) ir teritorijos vystymo koncepciją: strateginio pasekmių aplinkai vertinimo procedūros nebus atliekamos. Teritorijos vystymo koncepcija nebus rengiama.

Planavimo sąlygas parengė ir išdavė:

- Ignalinos rajono savivaldybės administracija;
- Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos (REG136581);
- Aukštaitijos nacionalinio parko ir Labanoro regioninio parko direkcija (REG137089);
- Uždaroji akcinė bendrovė „Ignalinos vanduo“ (REG137942);
- Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos (REG136667);
- Aplinkos apsaugos agentūra (REG137102);
- Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos (REG137534);
- Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (REG137593);
- Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos (REG137520).

Pažymėtina, kad šis planas nekeičia šiuo metu galiojančio Ignalinos rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano sprendinių, numatančių geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektų plėtrą, o nustato aglomeraciją, kurioje susidaro 2000 ir daugiau gyventojų ekvivalento atitinkanti tarša.

1.2. Pagrindinės sąvokos

Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymas

Abonentas – fizinis arba juridinis asmuo, Lietuvos Respublikoje įsteigtas užsienio valstybės juridinio asmens ar kitos organizacijos padalinys, perkantys geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo paslaugas verslo reikmėms ar ūkinei veiklai vykdyti ir su geriamojo vandens tiekėju ir nuotekų tvarkytoju ir (arba) paviršinių nuotekų tvarkytoju sudarę geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo viešąją sutartį arba, jeigu sutartis nesudaryta, teisės aktų nustatyta tvarka prijungę nuosavybės teise ar bendrosios dalinės nuosavybės teise priklausančias ar kitaip valdomas ir (arba) naudojamas geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų išleidimo komunikacijas, geriamojo vandens naudojimo ir (arba) nuotekų tvarkymo įrenginius prie geriamojo vandens tiekėjui ir (arba) nuotekų tvarkytojui nuosavybės teise priklausančios ar kitaip valdomos ir (arba) naudojamos geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros ar išleidžiantys paviršines nuotekas į šių nuotekų tvarkytojo paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas.

Aglomeracija – urbanizuotose ar urbanizuojamose teritorijose esanti viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorija ar jos dalis, kurioje susidaro ar gali susidaryti 2000 ir daugiau gyventojų ekvivalentų atitinkanti tarša ir kurioje geriamasis vanduo tiekiamas ar numatomas tiekti centralizuota geriamojo vandens tiekimo sistema arba išgaunamas individualiai, o susidarančios ar galinčios susidaryti nuotekos surenkamos centralizuotomis nuotekų surinkimo sistemomis arba sutvarkomos nuotekų valymo (arba) kaupimo įrenginiais.

Centralizuotoji geriamojo vandens tiekimo sistema – geriamojo vandens tiekėjui ir nuotekų tvarkytojui nuosavybės teise priklausanti ar kitaip valdoma arba naudojama vamzdynų sistema, kuria tiekiamas geriamasis vanduo miestams, miesteliams, kaimams.

Centralizuotoji nuotekų surinkimo sistema – geriamojo vandens tiekėjui ir nuotekų tvarkytojui nuosavybės teise priklausanti ar kitaip valdoma arba naudojama vamzdynų sistema, į kurią patenkančios nuotekos nukreipiamos į miestų, miestelių, kaimų nuotekų valymo įrenginius.

Geriamojo vandens tiekėjas ir nuotekų tvarkytojas – juridinis asmuo, teisės aktų nustatyta tvarka tiekiantis geriamąjį vandenį ir (arba) teikiantis nuotekų tvarkymo paslaugas ir turintis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo licenciją.

Geriamojo vandens tiekimas – geriamojo vandens tiekėjo ir nuotekų tvarkytojo vykdoma veikla, apimanti technines, organizacines ir ekonomines priemones, reikalingas geriamajam vandeniui išgauti, ruošti, pristatyti ir parduoti abonentams ir (ar) vartotojams.

Geriamojo vandens tiekimo infrastruktūra – statinių, įrenginių ir komunikacijų kompleksas (vandens ėmimo, gerinimo įrenginiai, siurblynės, vamzdynai, šuliniai, atsiskaitomieji geriamojo vandens ir nuotekų apskaitos prietaisai, jų plombos ir kiti objektai) geriamajam vandeniui išgauti, ruošti, laikyti, tiekti ir geriamojo vandens apskaitai tvarkyti. Ši sąvoka neapima vartotojams ir abonentams nuosavybės teise priklausančios ar kitaip valdomos ir (arba) naudojamos geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros.

Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planas – specialiojo teritorijų planavimo dokumentas, kuriame pagal teritorijų planavimo lygmenį ir uždavinius nustatomos aglomeracijos, viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijos, geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo ir (arba) paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros kryptys, nurodomos šios infrastruktūros plėtros įgyvendinimo etapai (eiga, eiliškumas) ir finansavimo šaltiniai.

Gyventojų ekvivalentas – sutartinis vienetas taršos nuotekomis šaltinio dydžiui išreikšti. Vienas gyventojų ekvivalentas reiškia taršos šaltinį, kuriame per parą susidarančiose nuotekose esantiems organiniams teršalams biologiškai suskaidyti deguonies poreikis (BDS₅) yra 60 gramų.

Individualusis geriamojo vandens išgavimas ir naudojimas – teisės aktų nustatyta tvarka geriamojo vandens ėmimas iš požeminio vandens telkinių nuosavybės teise ar kitaip valdomais ir

(arba) naudojamais įrenginiais ir naudojimas asmeninėms, šeimos, namų ūkio reikmėms arba ūkinei komercinei veiklai vykdyti. Individualiai išgautas geriamasis vanduo negali būti skiriamas viešosioms geriamojo vandens tiekimo paslaugoms teikti.

Individualusis nuotekų tvarkymas – teisės aktų nustatyta tvarka namų ūkio nuotekų arba nuotekų, susidarančių vykdant ūkinę komercinę veiklą, išleidimas į nuosavybės teise ar kitaip valdomus ir (arba) naudojamus nuotekų kaupimo ar valymo įrenginius, nuotekų valymas, išleidimas į aplinką, valant nuotekas susidariusių atliekų (dumblo), sukauptų nuotekų perdavimas nuotekų transportavimo paslaugas teikiančiam asmeniui.

Nuotekos – buityje, ūkio ar gamybinėje veikloje naudotas vanduo, taip pat kritulių ir kitoks (nuo teritorijų dangos ar transporto priemonių plovimo ir panašiai, išskyrus vandenį iš žaliųjų plotų, kuriuose neįrengta vandens surinkimo infrastruktūra, ir žemės ūkio naudmenų) vanduo, kurį asmuo teisės aktų nustatyta tvarka išleidžia į aplinką tam skirtais inžineriniais įrenginiais ar kitaip arba atiduoda tvarkyti.

Nuotekų tvarkymas – teisės aktų nustatyta tvarka vykdomas nuotekų surinkimas, laikymas, transportavimas, valymas, apskaita, tyrimas, išleidimas į aplinką ir (ar) valant susidariusių atliekų (dumblo) tvarkymas.

Nuotekų tvarkymo infrastruktūra – statinių, įrenginių ir komunikacijų kompleksas, atskiros komplekso dalys, skirtos nuotekoms surinkti, laikyti, transportuoti, valyti, tirti ir jų apskaitai tvarkyti. Ši sąvoka neapima vartotojams ir abonentams nuosavybės teise priklausančios ar kitaip valdomos ir (arba) naudojamos nuotekų tvarkymo infrastruktūros.

Nuotekų tvarkymo paslaugų teikimas – geriamojo vandens tiekėjo ir nuotekų tvarkytojo vykdomas abonentų ir (ar) vartotojų nuotekų tvarkymas pagal sutartį arba, jeigu sutartis nesudaryta, nuotekų tvarkymas pagal Geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo viešosios sutarties standartines sąlygas, kai abonentų ar vartotojų nuotekų šalinimo įrenginiai prijungti prie nuotekų tvarkymo infrastruktūros, kurią naudoja geriamojo vandens tiekėjas ir nuotekų tvarkytojas ar paviršinių nuotekų tvarkytojas.

Vartotojas – fizinis asmuo, perkantis geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo paslaugas ne verslo, bet asmeninėms, šeimos ar namų ūkio reikmėms ir sudaręs geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo viešąją sutartį arba, jeigu sutartis nesudaryta, teisės aktų nustatyta tvarka prijungęs nuosavybės teise ar bendrosios dalinės nuosavybės teise priklausančias ar kitaip valdomas ir (arba) naudojamas geriamojo vandens tiekimo ir (ar) nuotekų išleidimo komunikacijas, geriamojo vandens naudojimo ir (arba) nuotekų tvarkymo įrenginius prie geriamojo vandens tiekėjui ir (arba) nuotekų tvarkytojui nuosavybės teise priklausančios ar kitaip valdomos ir (arba) naudojamos geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros.

Viešasis geriamojo vandens tiekėjas ir nuotekų tvarkytojas – valstybės ar savivaldybės (savivaldybių) kontroliuojama įmonė.

Viešasis geriamojo vandens tiekimas ir (arba) nuotekų tvarkymas – geriamojo vandens tiekimas ir (arba) nuotekų tvarkymo paslaugų teikimas viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijoje ir (arba) viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo regione.

Viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorija (toliau – viešojo geriamojo vandens tiekimo teritorija) – šio įstatymo 12 straipsnyje nustatyta tvarka paskirtas plotas, kuriame savivaldybės institucijos privalo organizuoti ir užtikrinti viešąjį geriamojo vandens tiekimą ir nuotekų tvarkymą. Savivaldybės viešojo geriamojo vandens tiekimo teritoriją įtraukiama savivaldybės teritorija, atitinkanti nors vieną iš šių kriterijų:

- 1) geriamuoju vandeniu aprūpinama ir (arba) nuotekų tvarkymo paslaugos teikiamos ne mažiau kaip 50 asmenų, deklaravusių gyvenamąją vietą šioje vietovėje;
- 2) yra savivaldybei arba savivaldybės valdomai įmonei priklausanti naudoti tinkama geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūra;

3) teritorijų planavimo dokumentuose nustatytos urbanizuotos ir (arba) urbanizuojamos teritorijos.

Nuotekų tvarkymo reglamentas

Nuotekos – organizuotai (naudojant nuotekų surinkimo/šalinimo sistemas) šalinamas buityje, ūkinėje ar gamybinėje veikloje panaudotas užterštas vanduo. Prie nuotekų priskiriamas ir kitas į nuotakyną ar kitus nuotekų tvarkymo sistemos elementus patenkantis vanduo (infiltracinis, kritulių, naudojamas nuotekų tvarkymo sistemos funkcionavimui ar pan.).

Nuotakynas (nuotekų surinkimo sistema) – vamzdynų ir kitų inžinerinių įrenginių ir statinių sistema nuotekoms surinkti ir transportuoti (nuotekų surinkimas mobiliosiomis cisternomis nepriskiriamas prie nuotekų surinkimo nuotakynu).

Nuotekų tvarkymas – veikla, susidedanti iš visų ar dalies šių priemonių: nuotekų surinkimas, kaupimas, transportavimas, valymas ir išleidimas bei valymo metu susidarančių atliekų (smėlio, šlamo, dumblo ir t. t.) pirminis tvarkymas.

Atskiroji nuotekų tvarkymo sistema – ne daugiau kaip dviejų gyvenamųjų namų ar kitų objektų nuotekoms tvarkyti skirta sistema, iš kurios nuotekos išleidžiamos į aplinką arba kaupiamos ir periodiškai išvežamos mobiliosiomis priemonėmis.

Grupinė nuotekų tvarkymo sistema – grupės (daugiau kaip dviejų) objektų nuotekoms tvarkyti skirta sistema, iš kurios nuotekos išleidžiamos į aplinką arba kaupiamos ir periodiškai išvežamos mobiliosiomis priemonėmis.

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

Specialusis planas parengtas vadovaujantis:

- LR visuomenės sveikatos priežiūros įstatymu Nr. IX-886;
- LR geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymu Nr. X-764;
- LR aplinkos apsaugos įstatymu Nr. X-147;
- LR vandens įstatymu Nr. IX-2089;
- LR saugomų teritorijų įstatymo pakeitimo įstatymu Nr. IX-628;
- LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu Nr. I-1495;
- LR žemės įstatymu Nr. IX-1983;
- LR vietos savivaldos įstatymu Nr. X-1722;
- LR kelių įstatymu Nr. I-891;
- LR geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymu Nr. X-764;
- LR nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu Nr. I-733;
- LR sodininkų bendrijų įstatymu Nr. IX-1934;
- LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu Nr. XIII-2166;
- LR vyriausybės 2008-04-02 nutarimu Nr. 318 „Dėl gamtinių ir kompleksinių draustinių nuostatų patvirtinimo“;
- LR vyriausybės 2004-07-16 nutarimu Nr. 1079 „Dėl teritorijų planavimo dokumentų projektų svarstymo su visuomene nuostatų patvirtinimo“;
- LR vyriausybės 2004-12-02 nutarimu Nr. 1541 „Dėl vienkartinės ar periodinės kompensacijos, mokamos už naudojamą administraciniu aktu nustatytu žemės servitutu, tarnaujančiojo daikto savininkui ar valstybinės žemės patikėtiniui apskaičiavimo metodikos patvirtinimo“;

- LR aplinkos ministro 2001-11-07 įsakymu Nr. 540 „Dėl paviršiaus vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklių“;
- LR aplinkos ministro 2003-07-21 įsakymu Nr. 390 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ patvirtinimo“;
- LR aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-636 „Dėl geriamo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planų rengimo taisyklių patvirtinimo“;
- LR aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-639 „Dėl viešojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kokybės reikalavimų patvirtinimo“;
- LR aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“;
- LR aplinkos ministro 2007-10-18 įsakymu Nr. D1-515 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“;
- LR aplinkos ministro 2011-12-02 įsakymu Nr. D1-933 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.06.04:2011 „Gatvės. Bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo“;
- LR aplinkos ministro 1999-12-23 įsakymu Nr. 417 „Dėl Lietuvos aplinkos apsaugos normatyvinio dokumento LAND 4-99 tvirtinimo“;
- LR aplinkos ministro 2006-05-22 įsakymu Nr. D1-255 „Dėl planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natūra 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“;
- LR aplinkos ministro 2002-08-10 įsakymu Nr. 435 „Dėl Vištyčio regioninio parko apsaugos reglamento patvirtinimo“;
- LR aplinkos ministro ir LR susisiekimo ministro 2008-01-09 įsakymu Nr. D1-11/3-3 „Dėl kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ patvirtinimo“;
- LR aplinkos ministro ir Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2013-12-31 įsakymu Nr. D1-995/1-312 „Dėl Gaisrinės saugos normų teritorijų planavimo dokumentams rengti patvirtinimo“;
- LR energetikos ministro 2010-07-16 įsakymu Nr. 1-213 „Dėl Magistralinių dujotiekių apsaugos taisyklių patvirtinimo“;
- LR sveikatos apsaugos ministro 2003-07-23 įsakymu Nr. V455 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 28:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ patvirtinimo“;
- LR sveikatos apsaugos ministro 2004-09-19 įsakymu Nr. V-586 „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“;
- Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos 2009-05-22 įsakymu Nr. 1-168 „Dėl Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2007 m. vasario 22 d. įsakymo Nr. 1-66 „Dėl normatyvinių statinio saugos dokumentų patvirtinimo“ pakeitimo“;
- Ignalinos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo planu, T00067245 (000451000876);
- Ignalinos miesto bendrojo planu, T00009578 (000451000736);
- Ignalinos miesto bendrojo plano koregavimu, T00082585;
- Dūkšto miesto ir priemiestinių Ažukarklinės bei Kaniukų kaimų bendrojo planu, T00070839;
- Ignalinos rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano koregavimu, T00082398;
- Utenos apskrities bendrasis planas, T00053823 (100001000044);

- Ignalinos rajono bendrasis planas (Ignalinos AE regiono bendrojo plano sudėtyje), T00009453 (000451000177);
- Nacionalinių vandens turizmo trasų specialusis planas, T00053907 (100002000240);
- Nacionalinis kraštovaizdžio tvarkymo planas., T00068000 (SP-12-2);
- Ignalinos rajono savivaldybės nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema, T00053933 (100002000266);
- Utenos apskrities nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema, T00053928;
- Aukštaitijos nacionalinio parko planavimo schema (tvarkymo planas), T00080463;
- Ignalinos rajono savivaldybės 2018-2024 metų strateginis plėtros planas;
- Nacionalinis kraštovaizdžio tvarkymo planas, T00077225;
- Kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės išsaugojimo 2015-2020 metų veiksmų planas, patvirtintu LR aplinkos ministro 2015-01-09 įsakymu Nr. D1-12;
- Nacionalinė darnaus vystymosi strategija, patvirtinta LR Vyriausybės 2003-09-11 nutarimu Nr. 1160;
- Nacionalinė aplinkos apsaugos strategija, patvirtinta LR Seimo 2015-04-16 nutarimu Nr. XII-1626;
- Nacionalinė pažangos programa 2014-2020, patvirtinta LR Vyriausybės 2012-11-28 nutarimu Nr. 1482.

2. ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ

2.1. Teritorijų planavimo dokumentų analizė

Rengiant Ignalinos rajono savivaldybės teritorijos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano koregavimo koregavimą ir siekiant kuo objektyviau įvertinti esamą ir planuojamą situaciją buvo išanalizuoti nagrinėjamai teritorijai aktualūs teritorijų planavimo dokumentai: *Ignalinos rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas, Ignalinos miesto teritorijos bendrasis planas, Ignalinos rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas ir Ignalinos rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano koregavimo planas.*

2.2. Saugomos teritorijos

Su nagrinėjama (aglomeracijos) teritorija ribojasi toliau išvardintos nacionalinės saugomos ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos (**žr. 2.1 ir 2.2 lenteles**), kurios pažymėtos Specialiojo plano brėžiniuose.

2.1 lentelė. Saugomos teritorijos nagrinėjamos teritorijos atžvilgiu

Teritorijos pavadinimas	Informacija apie artimiausias Natura 2000 teritorijas (pavadinimas, atstumas)	Informacija apie artimiausias nacionalines saugomas teritorijas (pavadinimas, atstumas)
Ignalinos miesto aglomeracija	Aukštaitijos nacionalinis parkas (ribojasi) (BAST); Vakarinė Aukštaitijos nacionalinio parko dalis (ribojasi) (PAST)	Petriškės geomorfologinis draustinis (ribojasi) Aukštaitijos nacionalinis parkas (ribojasi)

Saugomos buveinės ir gyvūnų ar augalų rūšys

Informacija apie jose saugomas gyvūnų, augalų rūšis ar natūralias buveines pateikta **2.2 lentelėje**.

2.2 lentelė. Informacija apie „Natura 2000“ teritorijose saugomas gyvūnų, augalų rūšis ar natūralias buveines

Eil. Nr.	Saugomos vietovės pavadinimas, plotas	Vertybės, dėl kurių atrinkta vietovė	Teritorijos pavadinimas
1	Aukštaitijos nacionalinis parkas (BAST), 19545,13	3140, Ežerai su menturdumblių bendrijomis 3150, Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis 3160, Natūralūs distrofiniai ežerai 6410, Melvenynai 7110, Aktyvios aukštapelkės 7140, Tarpinės pelkės ir liūnai 7160, Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės 7210, Žemapelkės su šakotąja ratainyte	Ignalinos miesto aglomeracija (ribojasi su saugoma teritorija)

		7230, Šarmingos žemapelkės 9010, Vakarų taiga 9050, Žolių turtingi eglynai 9080, Pelkėti lapuočių miškai 91D0, Pelkiniai miškai Šarvuotoji skėtė Kūdrinis pelėausis Pelkinė uolaskėlė Plačialapė klumpaitė Ūdra	
2	Vakarinė Aukštaitijos nacionalinio parko dalis (PAST), 20715,96 ha	Juodieji pesliai (<i>Milvus migrans</i>), žuvininkai (<i>Pandion haliaetus</i>), griežlės (<i>Crex crex</i>), žvirblinės pelėdos (<i>Glaucidium passerinum</i>), lututės (<i>Aegolius funereus</i>), žalvarniai (<i>Coracias garrulus</i>)	Ignalinos miesto aglomeracija (ribojasi su saugoma teritorija)

2.3. Nekilnojamosios kultūros vertybės (kultūros paveldo objektai)

Į nagrinėjamos (aglomeracijos) teritorijos ribas patenka šios kultūros vertybės, kurios pažymėtos Specialiojo plano brėžiniuose:

- Ignalina (unikalus kodas 17082);
- Ignalinos geležinkelio stoties vandentiekio bokštas (unikalus kodas 21300);
- Lietuvos partizanų kapai (unikalus kodas 2796);
- kryžius (unikalus kodas 17260).

2.4. Geriamojo vandens tiekimas ir nuotekų tvarkymas

Geriamojo vandens tiekėjai ir nuotekų tvarkytojai

2015 m. birželio 18 d. nutarimu Nr. O3-367 Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija išdavė licenciją Nr. L7-GVTNT-31 UAB „Ignalinos vanduo“, kuri suteikia teisę verstis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veikla.

Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veikla licencijos turėtojui leistina Ignalinos (išskyrus Ežero g. 8 ir 9 namus, poilsiavietės 9 namukus) ir Dūkšto miestuose, Rimšės miestelyje, Antalksnės, Ažukarklinės, Bėčiūnų, Bernotų, Beržininkų, Ceikinių, Dindų, Gaveikėnų, Gilūtų, Grybėnų, Jonėnų, Kančioginos, Kaneišių, Kaniūkų, Kazitiškio, Kazokinės, Kukoriškės, Linkmenų, Makaniškės, Makniūnalaukės, Maksimonių, Mažėnų, Mėčionių, Meikštų, Mielagėnų, Mikalavo, Molkūnų, N. Daugėlišio, Naujasodžio, Palūšės, Paringio, Pupiškės, Rubelninkų, Seno Dūkšto, Strigailišio, Šiūlėnų, Taujūnų ir Vidiškių kaimuose, esančiuose Ignalinos rajono savivaldybėje.

2015 m. birželio 30 d. nutarimu Nr. O3-402 Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija išdavė licenciją Nr. L7-GVTNT-38 UAB „Didžiasalio komunalinės paslaugos“, kuri suteikia teisę verstis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veikla.

Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veikla licencijos turėtojui leistina Tverečiaus miestelyje, Didžiasalio, Navikų, Dysnos, Vosiūnų, Erzvėto, Žvyrių, Dietkauščiznos, Dvarkščių ir Laumakės kaimuose, esančiuose Ignalinos rajono savivaldybėje.

Geriamojo vandens tiekimas

Ignalinos mieste, Strigailišio k., Antagavės k. ir Girminių k. ar jų dalyse įrengta bendra centralizuota geriamojo vandens tiekimo sistema (žr. 2.3 lentelę, 1 brėžinį „Esamos būklės analizė“), kurią eksploatuoja UAB „Ignalinos vanduo“.

2.3 lentelė. Informacija apie geriamojo vandens tiekimą nagrinėjamoje teritorijoje

Parametras	Vienetai	Vertė
Vandenvietė (Ignalinos m., ŽGR Nr. 2879)	vnt.	1
Aptarnaujamas vartotojų (namų ūkių) skaičius:		
Ignalinos m.	vnt.	2666
Strigailišio k.	vnt.	112
Girminių k.	vnt.	82
Antagavės k.	vnt.	1
Viso:	vnt.	2861
Vandentiekio tinklai	km	35,9

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenimis (šaltinis: *www.lgt.lt*), nagrinėjamoje teritorijoje yra individualių gręžinių, kurių vanduo yra naudojamas kaip geriamasis (žr. brėžinį).

Lauko gaisrinio vandentiekio, skirto pastatams gesinti, tinklų ir statinių esama būklė

Vadovaujantis Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planų rengimo taisyklių 22.7 punktu, turi būti įvertinta lauko gaisrinio vandentiekio, skirto pastatams gesinti, tinklų ir statinių esama būklė.

Ignalinos mieste yra įrengta gaisrinio vandens tiekimo sistema, kuri garantuoja vandens tiekimą gaisrams gesinti. Ignalinos mieste yra įrengti 64 gaisriniai hidrantai, kurių įrengimas atitinka galiojančių teisės aktų reikalavimus (žr. brėžinius).

Nuotekų tvarkymas

Ignalinos mieste, Strigailišio k. ir Girminių k. ar jų dalyse įrengta bendra nuotekų tvarkymo sistema (žr. 2.4 lentelę ir 1 brėžinį „Esamos būklės analizė“), kurią eksploatuoja UAB „Ignalinos vanduo“.

2.4 lentelė. Informacija apie nuotekų tvarkymą nagrinėjamoje teritorijoje

Parametras	Vienetai	Vertė
Aptarnaujamas vartotojų (namų ūkių) skaičius:		
Ignalinos m.	vnt.	2496
Strigailišio k.	vnt.	103
Girminių k.	vnt.	19
Viso:	vnt.	2618
Nuotekų kiekis:	tūkst. m ³ /metus	257,15
Patenkantis kritulių ir gruntinio vandens kiekis	% nuo viso kiekio	40

Nuotekų tinklai	km	30
Nuotekų valymo įrenginių projektinis našumas	m ³ /d/ GE	1500 / 7000
Nuotekų siurblių	vnt.	11

2019 metais į Ignalinos miesto nuotekų valymo įrenginius atitekėjo 257 tūkst. m³ buitinių ir gamybinių nuotekų, ir net 99 tūkst. m³ paviršinių nuotekų, t.y. paviršinės nuotekos sudarė apie 40 proc. bendro nuotekų kiekio.

Į gamtinę aplinką išleidžiamų buitinių ir komunalinių nuotekų užterštumas neviršija Nuotekų tvarkymo reglamento 29 punkte nustatytų aglomeracijoms iki 10 000 GE reikalavimų.

Nagrinėjamoje teritorijoje yra ir individualių nuotekų tvarkymo įrenginių bei pagal teisės aktus įrengtų kaupimo rezervuarų, kuriuos aptarnauja ne tik viešasis vandens tiekėjas ir nuotekų tvarkytojas. Atsižvelgus į tai, kad ši informacija nėra kaupiama, todėl ji nebuvo nagrinėjama ir vertinama.

2.5. Aglomeracijų dydžių nustatymas

Remiantis 2019 metų duomenimis buvo perskaičiuota į Ignalinos miesto NVĮ patenkančių nuotekų apkrova (gyventojų ekvivalentas) biologiškai degraduojamomis medžiagomis (BDS₇) (1 g.e. = 70 g BDS₇ per dieną) (žr. 2.5 lentelę).

2.5 lentelė. Ignalinos miesto dydžio, išreikšto gyventojų ekvivalentais, įvertinimas (perskaičiuota remiantis UAB „Ignalinos vanduo“ metine ataskaita už 2019 metus).

Pavadinimas	Nuotekų kiekis m ³ /parą	BDS ₇ nuotekose prieš valymą			Gyventojų ekvivalentas (GE)
		kg/parą	t/metus	mg/l	
Ignalinos NVĮ	704,5	255	93	362,04	3644

Vadovaujantis Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo nuostatomis, Ignalinos rajone nustatoma viena urbanizuota ar urbanizuojama teritorija, kurioje susidaro ar gali susidaryti 2000 ir daugiau gyventojų ekvivalentų atitinkanti tarša. Tai **Ignalinos miesto (3644 GE) aglomeracija**.

2.6. Aglomeracijos ribos nustatymas

Vadovaujantis Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planų rengimo taisyklių 2 priedu, Ignalinos rajono savivaldybėje bus nustatoma vienos aglomeracijos riba, kurioje susidaro ar gali susidaryti 2000 ir daugiau gyventojų ekvivalentų atitinkanti tarša. Tai Ignalinos miesto aglomeracija.

Aglomeracijos riba bus nustatyta vadovaujantis Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planų rengimo taisyklių 2 priede nustatytais reikalavimais:

1) į aglomeracijos ribą bus įtraukiamos teritorijos, kuriose yra išvystyta bendra nuotekų surinkimo sistema;

2) į aglomeracijos ribą bus įtraukiamos teritorijos, kuriose gyventojų tankis yra pakankamas, t.y. teritorijos turinčios didelį gyventojų tankį (daugiau kaip 25 gyv./ha) arba teritorijos, kuriose gyventojų tankis yra mažas (15-25 gyv./ha), tačiau investicijų suma, tenkanti vienam prie centralizuotos nuotekų surinkimo sistemos prijungtam gyventojui neviršija 3000 eurų;

3) į aglomeracijos teritoriją bus įtraukiamos miesto teritorijos (pvz.: gyvenamosios paskirties, pramonės ir sandėliavimo, komercinės paskirties teritorijos), kurios gali būti vystomos 10 metų bėgyje.

Teritorijos, kuriose gyventojų tankumas nepakankamas, t.y. jose gyvenančių gyventojų skaičius mažesnis už 15 gyv./ha, nepriskirtinos aglomeracijoms.

Taip pat bus vertinamos apgyvendintos teritorijos, esančios viena nuo kitos ne didesniu kaip 150 m atstumu.

Aglomeracijos teritorijoje individualiai tvarkomų nuotekų taršos kiekis, išreikštas gyventojų ekvivalentu, negalės būti didesnis kaip 2 % nuo visų aglomeracijoje susidarančių nuotekų taršos kiekio, t.y. ne didesnis kaip **73 GE** (≈ 44 n.ū).

2.7. Teritorijų, kurios gali būti vystomos 10 metų bėgyje įtraukimo į aglomeraciją ribą, vertinimas

Vadovaujantis Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planų rengimo taisyklių 2 priedo reikalavimais buvo atliktas Ignalinos miesto, Ignalinos rajono bendruosiuose, specialiuosiuose ir detaliuosiuose teritorijų planavimo dokumentuose nurodytų sprendinių vertinimas, teritorijų užstatymo intensyvumo vertinimas bei teritorijų vystymosi 10 metų perspektyvos vertinimas atlikus išduotų statybos leidimų analizę.

Vadovaujantis Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planų rengimo taisyklių 2 priedo aglomeracijų ribų nustatymo metodika, buvo nustatyti vertinimo kriterijai ir prioritetai, kurie pateikti žemiau.

Vertinimo kriterijai ir prioritetai:

I prioritetas – aglomeracijai priskirti teritorijas, kuriose gyvenančių žmonių skaičius 25 ir daugiau/ha.

II prioritetas – aglomeracijai priskirti teritorijas, kuriose gyvenančių žmonių skaičius 15-25 gyv./ha ir investicijų suma, tenkanti vienam prie centralizuotos nuotekų surinkimo sistemos prijungtam gyventojui neviršija 3000 eurų.

III prioritetas – aglomeracijai priskirti teritorijas, kuriose gyvenančių žmonių skaičius 15-25 gyv./ha ir investicijų suma, tenkanti vienam prie centralizuotos nuotekų surinkimo sistemos prijungtam gyventojui viršija 3000 eurų.

IV prioritetas – teritorijos, kuriose gyventojų tankumas nepakankamas, t.y. jose gyvenančių gyventojų skaičius mažesnis už 15 gyv./ha, nepriskirtinos aglomeracijoms.

V prioritetas – pramonės ir sandėliavimo, komercinės paskirties teritorijos, kurios gali būti vystomos 10 metų bėgyje.

Taip pat buvo prognozuojamas vandens suvartojimas bei prognozuojama apkrova prisijungus potencialiems naujiems vartotojams (**žr. 2.6 lentelė**). Vertinant vandens suvartojimą buvo atsižvelgta į RSN 26-90 nustatytas normas, t.y. Ignalinos miestas yra priskirtas IV kategorijai ir sąlyginė buitinio vandens suvartojimo norma yra 180 l/parą gyventojui. Smulkesni miesteliai ir gyvenvietės yra priskiriami VI kategorijai ir sąlyginė buitinio vandens suvartojimo norma yra 160 l/parą gyventojui.

Neprijungti gyventojai yra ne suskaičiuojami, o apskaičiuojami, todėl vidutinis namų ūkio dydis nustatomas pagal Lietuvos statistikos departamento oficialiai skelbiamus duomenis. Ignalinos miesto namų ūkio dydis yra 1,68 gyventojų, o rajono namų ūkio dydis yra 1,16 gyventojų.

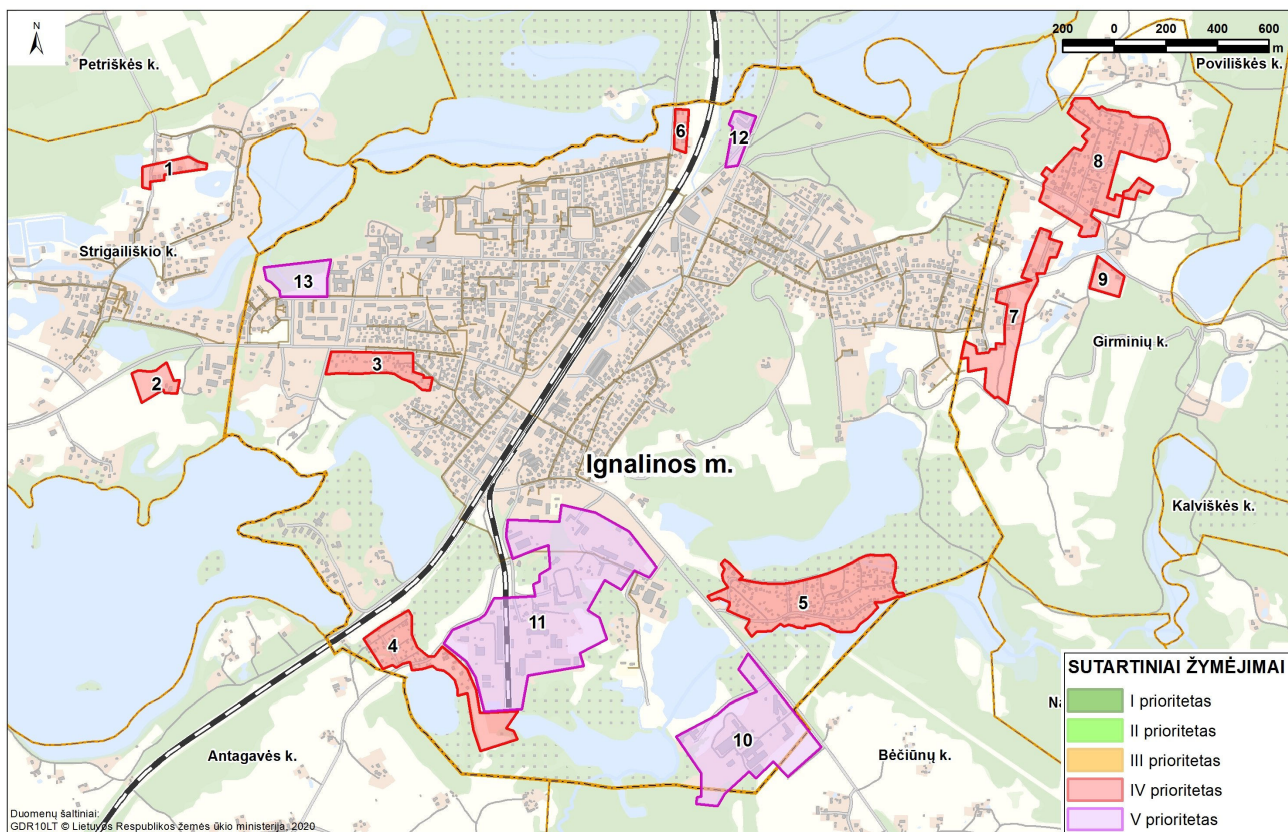
Vidutinė nuotekų surinkimo tinklų kaina (rangos darbų suma) – 220 tūkst. eur./km.

Teritorijų, kurios gali būti vystomos 10 metų bėgyje įtraukimo į Ignalinos miesto aglomeracijos ribą, vertinimas pateiktas **2.7 lentelėje, 2.1 paveiksle ir 1 brėžinyje „Esamos būklės analizė“**.

2.6 lentelė. Prognozuojamas vandens suvartojimas ir apkrova

Eil. Nr.	Adresas	Prognozuojamas gyventojų, skaičius, vnt.	Prognozuojamas vandens suvartojimas pagal RSN 26-90, m ³ /parą	Prognozuojama apkrova, kg/parą		
				BDS ₇	Bendras azotas	Bendras fosforas
1.	Strigailišio k., Strigailišio g., Kalvos g.	3	0,56	0,24	0,04	0,01
2.	Strigailišio k., Turistų g.	1	0,19	0,08	0,01	0,009
3.	Ignalina, Smilgų g., Sodų g.	29	5,14	2,00	0,34	0,08
4.	Ignalina, Technikos skg., Diemeno g., Gavio g.	72	13,00	5,06	0,87	0,20
5.	Ignalina, Ažuolo g., Kriaušių g., Paežerės g., Rožių., Tujų g., Tulpių g., Vyšnių g.,	238	42,77	16,63	2,85	0,64
6.	Ignalina, Geležinkelio g.	7	1,26	0,49	0,08	0,02
7.	Girminių k., Vilties aklg., Budrių g., Ažuolo g.	12	1,86	0,81	0,14	0,03
8.	Girminių k., Estrados g., Sodininkų g., Pamiškės g., Pušyno g., Poilsio g. ir kt.	111	17,82	7,80	1,34	0,30
9.	Girminių k., Vilties g., Budrių g.	1	0,16	0,07	0,01	0,009
10.	Iš viso:	474	82,75	33,18	5,69	1,28
11.	Iš viso (tonos per metus)			12,11	2,08	0,47

Vadovaujantis Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planų rengimo taisyklių 2 priedo 3.3.2.3. punktu, teritorijos, kuriose gyventojų tankumas nepakankamas, t. y. jose gyvenančių žmonių skaičius mažesnis nei 15 gyv./ha, nepriskirtinos aglomeracijoms, todėl nagrinėtos teritorijos Nr. 1-9 nebus priskirtos Ignalinos m. aglomeracijai (**žr. 2.7 lentelę, 2.1 pav., 1 brėžinį „Esamos būklės analizė“**). Pramonės paskirties teritorijos (Nr. 10 ir Nr. 11) bei komercinės paskirties teritorijos (Nr. 12 ir Nr. 13), kurios gali būti vystomos 10 metų bėgyje, bus priskirtos aglomeracijai.



2.1 pav. Teritorijų, kurios gali būti vystomos 10 metų bėgyje įtraukimo į Ignalinos miesto aglomeracijos ribą, vertinimas

2.7 lentelė. Teritorijų, kurios gali būti vystomos 10 metų bėgyje įtraukimo į Ignalinos m. aglomeracijos ribą, vertinimas

Eil. Nr.	Adresas	Prognozuojamas gyventojų, prisijungusių prie nuotekų surinkimo sistemos, skaičius, vnt.	Teritorijos plotas, ha	Planuojamų nuotekų tinklų ilgis, m	Prognozuojamas gyventojų tankis, gyv./ha	Vieno gyventojų prijungimo prie nuotekų surinkimo sistemos kaina, Eur	Aglomeracijoje esamų teritorijų vystymo prioritetas
1.	Strigailišio k., Strigailišio g., Kalvos g.	3	1,34	370	3	23391	IV
2.	Strigailišio k., Turistų g.	1	1,56	500	1	94828	IV
3.	Ignalina, Smilgų g., Sodų g.	29	3,20	300	9	3347	IV
4.	Ignalina, Technikos skg., Diemenio g., Gavio g.	72	6,94	1500	10	6616	IV
5.	Ignalina, Ažuolo g., Kriaušių g., Paežerės g., Rožių., Tujų g., Tulpių g., Vyšnių g.	238	13,20	2400	13	4598	IV
6.	Ignalina, Geležinkelio g.	7	0,78	200	9	4329	IV
7.	Girminių k., Vilties aklg., Budrių g., Ažuolo g.	12	6,35	900	2	17069	IV
8.	Girminių k., Estrados g., Sodininkų g., Pamiškės g., Pušyno g., Poilsio g. ir kt.	111	12,61	2400	9	4741	IV
9.	Girminių k., Vilties g., Budrių g.	1	1,27	200	1	37931	IV
10.	Pramonės teritorija	-	12,20	-	-	-	V
11.	Pramonės teritorija	-	32,59	-	-	-	V
12.	Komercinės paskirties	-	1,38	-	-	-	V
13.	Komercinės paskirties	-	2,86	-	-	-	V

2.8. Viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijos

Ignalinos rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialųjį planą, patvirtintą Ignalinos rajono savivaldybės tarybos 2008 m. gruodžio 17 d. sprendimu Nr. T-390 „Dėl Ignalinos rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano tvirtinimo“. Specialiajame plane buvo nustatytos viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijos atsižvelgiant į šiuos pagrindinius kriterijus:

- 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.

2018 metais Ignalinos rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas buvo koreguotas ir patvirtintas 2018 m. rugsėjo 13 d. sprendimu Nr. T-151 „Dėl Ignalinos rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano koregavimo patvirtinimo“. Specialiojo plano koregavimo tikslas buvo patikslinti viešojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros teritorijas Ignalinos rajono savivaldybės teritorijoje. Tikslinant viešojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros teritorijas Ignalinos rajone buvo atsižvelgiama į šiuos pagrindinius kriterijus:

- geriamuoju vandeniu aprūpinama ne mažiau kaip 50 asmenų, deklaravusių gyvenamąją vietą šioje teritorijoje;
- yra savivaldybei arba savivaldybės (savivaldybių) kontroliuojamai įmonei priklausanti naudoti tinkama geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūra;
- gyventojai dėl geriamojo vandens išteklių trūkumo, aplinkosaugos reikalavimų, ekonominių ar kitų priežasčių negali individualiai išgauti saugos ir kokybės reikalavimus atitinkančio geriamojo vandens ir individualiai tvarkyti nuotekų;
- teritorijos, kurioms priskiriamas kokybinės ir kiekybinės plėtros prioritetas (Ignalinos rajono, Ignalinos miesto, Dūkšto miesto ir priemiestinių Ažukarklinės bei Kaniūkų kaimų bendruosiuose planuose ir Vidiškių kaimo detalajame plane).

Atsižvelgus į anksčiau išvardintus kriterijus, Ignalinos rajone buvo patikslintos 44 viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijos (Antalksnės, Bernotų, Bėčiūnų, Ceikinėlių, Ceikinių-Mėšlių, Didžiasalio (Didžiasalio sen.), Dietkauščižnos, Dūkšto-Kaniūkų-Ažukarklinės-Girutiškių I, Dūkštelių-Pažemiškio, Dvaryščių-Laumakės, Erzvėto, Gaveikėnų, Gilūtos, Ginučiai, Grikiapelės-Pupiškės, Grybėnų-Pašilės, Ignalinos-Strigailiškio-Girminių, Jonėnų, Kančiogino, Kazitiškio, Kazokinės-Sabališkės, Kukoriškės, Linkmenų-Naujasodžio-Dvariškių-Limino, Makaniškės, Makniūnalaukės, Maksimonių, Malkūnų, Mažėnų, Mėčionių, Meikštų, Mielagėnų, Mikalavo, Naujojo Daugėlišio-Radeikiškės-Kūtiškės Navikų-Dysnos, Palūšės, Paringio, Rimšės, Rubelninkų, Šiulėnų-Smilginiškės, Taujūnų, Tverečiaus, Vidiškių-Rimšėnų, Vosiūnų, Žvyrių-Kriaučiškės).

Vadovaujantis Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo aktualia redakcija, į viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritoriją įtraukiamos savivaldybės teritorijos (gyvenamosios vietovės, pavieniai gyvenamieji namai, kiti pastatai), atitinkančios nors vieną iš šių kriterijų:

- geriamuoju vandeniu aprūpinama ir (arba) nuotekų tvarkymo paslaugos teikiamos ne mažiau kaip 50 asmenų, deklaravusių gyvenamąją vietą šioje vietovėje;
- yra savivaldybei arba savivaldybės valdomai įmonei priklausanti naudoti tinkama geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūra;
- teritorijų planavimo dokumentuose nustatytos urbanizuotos ir (arba) urbanizuojamos teritorijos.

Atsižvelgus į tai, kad Ignalinos miesto bendrojo plano koregavimo plane, patvirtintame Ignalinos rajono savivaldybės tarybos 2018 m. spalio 18 d. sprendimu Nr. T-172 „Dėl Ignalinos miesto bendrojo plano koregavimo patvirtinimo“, buvo pakoreguoti Ignalinos miesto teritorijų naudojimo reglamentai bei vadovaujantis Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo aktuali redakcija, šiuo specialiuoju planu bus tikslinama Ignalinos-Strigailiškio-Girminių viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorija.

3. SPRENDINIAI

3.1. Ignalinos miesto aglomeracijos ribos nustatymas

Vadovaujantis Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planų rengimo taisyklių 2 priedu, Ignalinos rajono savivaldybėje yra nustatyta viena aglomeracija, Ignalinos miesto aglomeracija, kurioje susidaro ar gali susidaryti 2000 ir daugiau gyventojų ekvivalentų atitinkanti tarša.

Ignalinos miesto aglomeracija buvo nustatyta vadovaujantis Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planų rengimo taisyklių 2 priede nustatytais reikalavimais:

- 1) į aglomeraciją įtraukiamos teritorijos, kuriose yra išvystyta nuotekų surinkimo sistema;
- 2) į aglomeraciją įtraukiamos teritorijos, kuriose gyventojų tankis yra pakankamas, t.y. teritorijos turinčios didelį gyventojų tankį (daugiau kaip 25 gyv./ha) arba teritorijos, kuriose gyventojų tankis yra mažas (15-25 gyv./ha), tačiau investicijų suma, tenkanti vienam prie centralizuotos nuotekų surinkimo sistemos prijungtam gyventojui neviršija 3000 eurų;
- 3) į aglomeracijos teritoriją įtraukiamos miesto teritorijos, kurios gali būti vystomos 10 metų bėgyje.

Į Ignalinos miesto aglomeraciją įtraukiamos urbanizuotos Ignalinos m., Strigailiškio k. ir Girminių k. teritorijos, kuriose yra išvystyta bendra nuotekų surinkimo sistema, esamos bei planuojamos pramonės ir sandėliavimo, komercinės paskirties teritorijos, kurios bus vystomos per artimiausius 10 metų.

Ignalinos miesto aglomeracijos teritorijos plotas – 301 ha (žr. 2 brėžinį „Sprendiniai. Ignalinos miesto aglomeracija“).

Ignalinos rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano koregavimo plane numatoma, kad aglomeracijoje individualiai tvarkomų nuotekų taršos kiekis nebus didesnis kaip 2 % nuo visų aglomeracijoje susidarančių nuotekų taršos kiekio.

Informacija apie Ignalinos miesto aglomeracijoje prisijungusių ar prisijungsiančių prie nuotekų surinkimo sistemos būstų ir gyventojų skaičių pateikta 3.1 lentelėje.

3.1 lentelė. Informacija apie Ignalinos miesto aglomeracijoje prisijungusių ar prisijungsiančių prie nuotekų surinkimo sistemos būstų ir gyventojų skaičių

Eil. Nr.	Gyvenamosios vietovės pavadinimas	Bendras skaičius	Prisijungusių prie nuotekų surinkimo sistemos	Neprisijungusių prie nuotekų surinkimo sistemos	Prisijungsiančių prie nuotekų surinkimo sistemos 2020-2023 m (turi tinklus)	Prisijungsiančių prie nuotekų surinkimo sistemos 2021-2023 m	Prisijungsiančių prie nuotekų surinkimo sistemos 2023-2031 m	Numatomas individualus nuotekų tvarkymas
I	Būstų skaičius aglomeracijoje, vnt.							
1.1	Ignalinos m.	2663	2539	124	53	42	26	3
1.2	Strigailiškio k.	121	107	14	8	2	0	4
1.3	Girminių k.	19	19	0	0	0	0	0
1.4	Iš viso:	2803	2665	138	61	44	26	7
	proc.		95,08	4,92	2,18	1,57	0,93	0,25

II	Gyventojų skaičius aglomeracijoje pagal Statistikos departamento informaciją, gyv. skaičius							
2.1	Ignalinos m.	4474	4266	208	89	71	44	5
2.2	Strigailišio k.	140	124	16	9	2	0	5
2.3	Girminių k.	22	22	0	0	0	0	0
2.4	Iš viso:	4636	4412	224	98	73	44	10

Individualusis nuotekų tvarkymas aglomeracijoje

Išimtiniais atvejais, kai centralizuotosios nuotekų surinkimo sistemos įrengimas arba išplėtimas tiek, kad būtų sudarytos sąlygos surinkti visų aglomeracijos teritorijoje esančių objektų nuotekas nėra pateisinamas ekonominiu požiūriu ir nuotekų surinkimo sistemos įrengimo poveikis taršos mažinimo ir prevencijos prasme nereikšmingas, aglomeracijos teritorijoje gali būti taikomos atskirosios arba grupinės buitinių nuotekų tvarkymo sistemos, kurios užtikrintų lygiavertį centralizuotajai nuotekų surinkimo sistemai aplinkos apsaugos lygį (nuotekos kaupiamos ir periodiškai vežamos į aglomeracijos valymo įrenginius, išvalomos iki aglomeracijai nustatytų leidžiamų koncentracijų ir išleidžiamos į paviršinius vandens telkinius arba laikantis galiojančių normatyvų infiltruojamos į gruntą).

Individualiuose nuotekų tvarkymo įrenginiuose turi būti užtikrintas nuotekų išvalymas iki aglomeracijoje viešojo geriamojo vandens tiekėjo ir nuotekų tvarkytojo taršos leidimuose arba taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimuose nustatytų keliamų reikalavimų. Reikalavimas individualiuose nuotekų tvarkymo įrenginiuose užtikrinti nuotekų išvalymą iki toje aglomeracijoje–viešojo geriamojo vandens tiekėjo ir nuotekų tvarkytojo taršos leidimuose arba taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimuose nustatytų keliamų reikalavimų netaikomas, jei nustatoma, kad į Lietuvos Respublikos teritorijoje esančius miestų nuotekų valymo įrenginius patenkančiose nuotekose bendras fosforo kiekis ir bendras azoto kiekis sumažinamas bent po 75 procentus.

Atskirasias buitinių nuotekų tvarkymo sistemas su nuotekų valymu ir valytų nuotekų išleidimu į aplinką, laikantis teisės aktais nustatytų reikalavimų, galima planuoti (įrengti):

- 1) pavieniams objektams (objektams, esantiems mažesnėse kaip dešimties objektų grupėse (sodyboms, fermoms, įmonėms ir pan.)) ir objektams, esantiems dešimties objektų ir didesnėse grupėse, kuriose objektai išsidėstę taip, kad įrengiant centralizuotąsias nuotekų surinkimo arba grupines nuotekų tvarkymo sistemas vienam GE reikėtų įrengti daugiau kaip po 15 m gatvių tinklų (neskaičiuojant įvadų) arba vienam butui reikėtų įrengti daugiau kaip po 45 m gatvių tinklų (neskaičiuojant įvadų) ir(arba) vidutinis atstumas tarp įvadų būtų didesnis kaip 45 m;
- 2) kaip laikiną nuotekų tvarkymo sprendimą objektuose, esančiuose aglomeracijų teritorijose, didesnėse kaip dešimties objektų grupėse ar sodininkų bendrijų teritorijose, kai centralizuotosios nuotekų surinkimo arba grupinės nuotekų tvarkymo sistemos negali būti įrengtos, iki planuojama pradėti naudoti minėtus objektus. Šiuo atveju leidimai atskirųjų nuotekų tvarkymo sistemų statybai išduodami su sąlyga, kad, atsiradus galimybei, reikės jungtis prie centralizuotųjų nuotekų surinkimo arba grupinių nuotekų tvarkymo sistemų;
- 3) aglomeracijos teritorijoje, kai atskirasias nuotekų tvarkymo sistemas numato įrengti ir eksploatuoti viešasis vandens tiekėjas (tik kai tenkinamos 1-2 punktuose nustatytos sąlygos).

3.2. Patikslintos viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijos

Šiuo specialiuoju planu tikslinama Ignalinos-Strigailišio-Girminių viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorija (**žr. 2 brėžinį**), kurios plotas yra 250 ha (buvo 251 ha).

3.3. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Vadovaujantis LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo III skyriaus „Inžinerinė infrastruktūra“ 10 skirsnio „Sanitarinės apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“ nuostatomis, nustatomos šios vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jų dydžiai:

- vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,5 metro į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos;
- vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos;
- magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 10 metrų į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos;
- vandens rezervuarų, skaidrintuvų apsaugos zona – 30 metrų pločio žemės juosta aplink šių įrenginių išorines ribas;
- vandens tiekimo bokštų, vandens ir nuotekų siurblių, nuotekų rezervuarų apsaugos zona – 10 metrų pločio žemės juosta aplink šių statinių ar įrenginių išorines ribas.

Ūkinės veiklos apribojimai

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose **draudžiama**:

- pilti druskas (išskyrus atvejus, kai druska barstomi keliai);
- sandėliuoti pašarus, trąšas bei chemines medžiagas;
- statyti ir (ar) įrengti sąvartynus, didelių gabaritų atliekų surinkimo aikšteles;
- pilti chemines medžiagas ir jų tirpalus, naftą ir jos produktus;
- vykdyti grunto sprogdinimo darbus;
- vandens telkiniuose nuleisti inkarus, plaukti su nuleistais inkarais ir kitais vandens telkinių dugną siekiančiais įrankiais. Šis reikalavimas negalioja magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, įgilintų ne mažiau kaip 10 metrų nuo vandens telkinio dugno, apsaugos zonose, įvertinant galimą vandens telkinio dugno išplovimą ir pasikeitimą;
- vandens telkiniuose cheminėmis medžiagomis naikinti augaliją;
- gadinti, užtvirti ar užversti kelius, skirtus privažiuoti prie vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros.

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose, Statybos įstatyme, Teritorijų planavimo įstatyme ar aplinkos ministro nustatyta tvarka negavus šios infrastruktūros savininko ar valdytojo pritarimo (derinimo) projektui ar numatomi veiklai, draudžiama:

- statyti, rekonstruoti, griauti statinius ir įrengti, išardyti įrenginius, išskyrus statinius ir įrenginius, kurių statyba (įrengimas) draudžiama pagal LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo III skyriaus 10 skirsnio 43 punkto 1 dalį;
- sodinti ir auginti želdinius (išskyrus žolinius augalus);
- melioruoti, drėkinti ir sausinti žemę;
- keisti žemės paviršiaus altitudes daugiau kaip 0,3 metro (kasti gruntą arba užpilti papildomą grunto sluoksnį) ar vykdyti požeminius darbus;
- gilinti vandens telkinius, kasti bei siurbti jų dugną;
- vykdyti tiesioginius žemės gelmių geologinius tyrimus ir kitus darbus, susijusius su gręžinių įrengimu ir grunto (išskyrus dirvą) bandinių ėmimu;
- sandėliuoti bet kokias medžiagas, išskyrus medžiagas, skirtas vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros statybos ir remonto darbams, ir medžiagas, nurodytas Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų III skyriaus 10 skirsnio 43 punkto 1 dalies 1 punkte.

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros savininkas ar valdytojas nepritaria projektui ar numatomi veiklai, jeigu LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo III skyriaus 10 skirsnio 43 punkto 2 dalyje nurodyti darbai pažeis vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros techninės saugos reikalavimus ir (ar) kels pavojų aplinkai, žmonių turtui, jų gyvybei ar sveikatai.

3.4. Kitos inžinerinės ir susisiekimo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Inžinerinės ir susisiekimo infrastruktūros apsaugos zonos nustatytos LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme bei kituose teisės aktuose:

Skirstomųjų dujotiekio apsaugos zonos	ne didesnio kaip 5 barų slėgio vamzdynamics – po 1 metrą į abi puses nuo vamzdyno sienelės; didesnio kaip 5 barų, bet ne didesnio kaip 16 barų slėgio vamzdynamics – po 2 metrus į abi puses nuo vamzdyno sienelės.
Požeminių viešųjų ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona	po 1 metrą į abi puses nuo šių laidinių linijų. Kitų viešųjų ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona – po 2 metrus į abi puses nuo šių laidinių linijų
Melioracijos griovio apsaugos zona	15 metrų nuo griovio šlaito viršutinės briaunos. Bendrojo naudojimo drenažo rinktuvų apsaugos zona – po 15 metrų į abi puses nuo rinktuvo ašies. Polderių apsaugos zona – 15 metrų nuo pylimo (nuo vidinio ir išorinio šlaitų (ten, kur galima) papėdės ir kanalo viršutinės briaunos).
Kelių apsaugos zona (į abi puses nuo kelio briaunų):	magistralinių kelių – po 70 metrų; krašto kelių – po 50 metrų; rajoninių kelių – po 20 metrų; vietinės reikšmės I, II ir III kategorijos kelių – po 10 metrų;

	vietinės reikšmės IV kategorijos kelių – po 3 metrus.
Elektros linijų apsaugos zonos	iki 1 kV – po 2 metrus; 6 ir 10 kV – po 10 metrų; 35 kV – po 15 metrų; 110 kV – po 20 metrų. Požeminės elektros kabelių linijoms – po vieną metrą į abi puses nuo šios linijos.

Gatvių raudonųjų linijų dydžiai bei apribojimai nustatyti STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.

Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros statinių prasilenkimas (susikirtimas) bei gretimybė su magistraliniais dujotiekiais bus sprendžiami žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentuose ir/ar statybos projektuose. Prieš pradėdant juos rengti, būtina kreiptis į magistralinius dujotiekius eksploatuojančią įmonę dėl planavimo sąlygų/techninių reikalavimų išdavimo.

Rengiantis statyti kokius nors pastatus, įrenginius ar kitus objektus 200 metrų ir mažesniu atstumu nuo magistralinio dujotiekio trasos, priešprojektinius pasiūlymus ir projektinę dokumentaciją būtina suderinti su magistralinį dujotiekį eksploatuojančia įmone.

Dujotiekio apsaugos zonoje prieš pradėdant vykdyti žemės darbus turi būti gautas pritarimas įmonės, kuriai nuosavybės teise priklauso dujotiekio tinklai ir įrenginiai.

Numatant geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektus būtina įvertinti, ar jie nepatenka į Žemės gelmių registre nurodytas kietųjų naudingųjų iškasenų telkinių teritorijas ar potencialių taršos židinių sanitarinės apsaugos zonas ir vadovautis atitinkamomis LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatomis.

Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą (inžinerinius tinklus) planuoti tik už valstybinės reikšmės kelių (gyvenamosiose teritorijose sutampančių su gatvėmis, kurias valdo, naudoja ir jomis disponuoja Kelių direkcija) juostų ribų (esant poreikiui šalia valstybinės reikšmės kelių numatant inžinerinių komunikacijų koridorius ar nustatant servitutus). Nustatant priemones ir apribojimus (geriamojo vandens tiekimui naudojamoms vandenvietėms, nuotekų valykloms, siurblinėms ir kitiems vandens tiekimo bei nuotekų tvarkymo įrenginiams) teritorijose prie valstybinės reikšmės kelių (kelių apsaugos zonose) užtikrinti, kad nebūtų apsunkintos valstybinės reikšmės kelių plėtros galimybės ir priežiūros sąlygos. Neplanuoti pastatų, atvirų vandens telkinių valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonose. Įvažiavimus ir išvažiavimus prie planuojamų objektų numatyti tik iš vietinės reikšmės kelių (gatvių), naudojant valstybinės reikšmės keliuose jau esamas, teisėtai įrengtas sankryžas / nuovažas.

Numatant vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą šalia geležinkelio būtina atsižvelgti į „Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonas“ nustatytas LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme.

3.5. Gamtinis karkasas, valstybinės reikšmės miškai bei paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrančių apsaugos juostos

Ignalinos miesto bendrajame plane (2018 m. koregavimas) yra nustatytos šios gamtinio karkaso sudėtinės dalys: teritorijos kuriose palaikomas ir stiprinamas esamas kraštovaizdžio pobūdis ir natūralumas; neužstatytos teritorijos, išlaikiusios santykinai natūralų kraštovaizdžio pobūdį; dalinai užstatytos ir dalinai praradusios natūralią (gamtinę) kraštovaizdžio struktūrą ir/ar gamtinius elementus teritorijos; silpno geoekologinio potencialo gamtinio karkaso teritorijos; pažeistos teritorijos. Į Ignalinos miesto aglomeracijos ribas patenka visos minėtos gamtinio

karkaso dalys, tačiau tinklų plėtra numatoma tik pažeistose gamtinio karkaso teritorijose. Numatant geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektus būtina įvertinti, ar jie patenka į Gamtinio karkaso teritorijas ir vadovautis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymu ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. liepos 16 d. įsakymu Nr. D1-624 patvirtintais Gamtinio karkaso nuostatais. Pažymėtina, kad specialiajame plane numatoma veikla gamtinio karkaso teritorijose nėra draudžiama ar ribojama.

Vykdam vandentiekio ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtrą turi būti vadovaujamas LR Vyriausybės nutarimo Nr. 521 „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams“ nuostatomis.

Numatant geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektus būtina įvertinti, ar jie nepatenka į valstybinės reikšmės miškų teritorijas / plotus, kuriuose nėra numatytas miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis ir vadovautis Lietuvos Respublikos miškų įstatymo ir kitų teisės aktų nuostatomis. Vandentiekio ir nuotekų infrastruktūros plėtra nenumatoma valstybinės reikšmės miškų teritorijose.

Numatant geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektus, būtina atsižvelgti į paviršinio vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas – vadovautis LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatomis. Planuojama vandentiekio ir nuotekų infrastruktūra neturėtų kirsti vandens telkinių apsaugos juostų ar zonų. Vandentiekio tinklus bei nuotakynus rekomenduojama tiesti palei esamus kelius, todėl natūralios su paviršiniu vandens telkiniu besiribojančios sausumos teritorijos nebus pažeidžiamos. Be to, vadovaujantis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymu, specialiajame plane numatoma veikla (vandens tiekimo bei nuotekų tvarkymo inžinerinių tinklų tiesimas) vandens telkinio apsaugos zonose / pakrantės apsaugos juostose nėra draudžiama.

3.6. Lauko gaisrinio vandentiekio, skirto pastatams gesinti, tinklų ir statinių sprendiniai

Vadovaujantis Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planų rengimo taisyklių 22.7 punktu, bendrųjų sprendinių formavimo stadijoje yra nustatomi lauko gaisrinio vandentiekio, skirto pastatams gesinti, tinklų ir statinių sprendiniai. Šiame skyriuje pateikiami bendro pobūdžio gaisrinės saugos reikalavimai.

Naujai planuojami vandentiekio tinklai yra skirti ir gaisrų gesinimui. Vandens gaisrui gesinti tiekimo leidžiama nenumatyti gyvenamosioms vietovėms, turinčioms iki 50 gyventojų ir atskiriems už miestų gyvenamųjų vietovių ribų statomiems gyvenamiesiems namams.

Atsižvelgiant į tai numatoma:

- rengiant vandentiekio tinklų plėtros techninius projektus, vadovautis reikalavimais, išdėstytais Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklėse;
- užstatytose pastatais ir statiniais teritorijose gaisriniai hidrantai vandentiekio tinkluose turi būti įrengiami kas 150–200 m. Atstumas, skaičiuojant jį pagal ugniagesių tiesiamą vandens liniją, nuo gaisrinio hidranto iki jo saugomo pastato perimetro tolimiausio taško turi būti ne didesnis kaip 200 m;
- įrengti tuščius antžeminius gaisrinius hidrantus su atskiriamaisiais įtaisais;
- požeminius gaisrinius hidrantus galima projektuoti ir įrengti tik tada, kai nėra techninių galimybių įrengti tuščius antžeminius gaisrinius hidrantus. Ties važiuojamojoje dalyje įrengtu požeminiu gaisriniu hidrantu turi būti įrengiami atitinkami transporto priemonėms stovėti draudžiantys kelio ženklai;
- gaisriniai hidrantai turi būti įrengiami ne toliau kaip 2,5 m nuo važiuojamosios kelio (gatvės) dalies krašto, bet ne arčiau kaip 5 m nuo pastatų sienų;

- vandentiekio tinklai turi būti žiediniai. Aklinus iki 200 m ilgio vandentiekio vamzdynus galima naudoti priešgaisriniais poreikiais;
- kai statinio išorės gaisrui gesinti sunaudojama iki 15 l/s vandens, leidžiama ne daugiau kaip vieną gaisrinį hidrantą įrengti ne ilgesnėje kaip 200 m vandentiekio linijos atšakoje. Kai vandens poreikis gaisrui gesinti iš išorės yra 15 l/s ir didesnis, gaisriniai hidrantai turi būti įrengiami žiediniame vandentiekio ir turi užtikrinti reikiamą vandens kiekį atskirai neįvertinant kiekvieno iš jų;
- vandentiekio tinklą, kuriuose gali būti įrengiami gaisriniai hidrantai, skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 100 mm;
- keičiantis žemės savininkams ar žemės paskirčiai gaisriniai hidrantai neturi būti naikinami be priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo tarnybos sutikimo;
- elektros energijos tiekimo siurblinei patikimumo grupė turi atitikti jos vandentiekio sistemų kategoriją.

3.7. Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros finansavimo šaltiniai ir prioritetinės kryptys

Pagrindinis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų (išskyrus paviršines nuotekas) tvarkymo finansavimo šaltinis – abonentų ir vartotojų lėšos, sumokėtos už suteiktas geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo paslaugas.

Papildomi geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo finansavimo šaltiniai gali būti:

- 1) kreditai geriamojo vandens tiekimui ir nuotekų tvarkymui finansuoti;
- 2) Europos Sąjungos fondų lėšos – geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros renovacijai ir plėtrai;
- 3) valstybės ir savivaldybių biudžetų lėšos;
- 4) užsienio šalių, tarptautinių organizacijų, finansinių institucijų ir Lietuvos Respublikos asmenų tiksliniai įnašai ir kitos teisės aktų nustatyta tvarka gautos lėšos.

Ignalinos miesto aglomeracijoje nuotekų tvarkymo infrastruktūrą galima vystyti etapais:

- I) prijungti vartotojus/abonentus prie esamos nuotekų tvarkymo infrastruktūros (61 vartotojui/abonentui įrengti įvadus);
- (II) nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra aglomeracijos teritorijoje nutiesiant apie 1 km nuotekų tvarkymo infrastruktūros ir sudarant galimybę 44 potencialiems vartotojams prisijungti prie centralizuotų nuotekų tvarkymo sistemos;
- (III) nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra aglomeracijos teritorijoje nutiesiant apie 0,7 km nuotekų tvarkymo infrastruktūros ir sudarant galimybę 26 potencialiems vartotojams prisijungti prie centralizuotų nuotekų tvarkymo sistemos.

Atsižvelgus į anksčiau minėtus prioritetus buvo įvertinti Ignalinos miesto aglomeracijos nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros kaštai (žr. 3.2 lentelę).

3.2 lentelė. Plano sprendinių įgyvendinimo kaštai

2021-2023 metai	2023-2031 metai
85 tūkst. eur. (I prioritetas)	154 tūkst. eur. (III prioritetas)
220 tūkst. eur (II prioritetas)	

Nors nuotekų tvarkymo infrastruktūros vystymui siūlomos tik ekonomiškai įmanomos priemonės, kurias reikia įgyvendinti 10 metų bėgyje nutiesiant apie 1,7 km nuotekų surinkimo tinklą, tačiau jų įgyvendinimui reikėtų apie 459 tūkst. eur.

3.8. Specialiojo plano sprendinių įgyvendinimo stebėseną

Patvirtinus planą, planavimo organizatorius arba jo įgaliotas asmuo, atlikdamas sprendinių įgyvendinimo stebėseną, nuolat kaupia ir analizuoja informaciją apie gyvenamųjų vietovių, kuriose renovuota/pastatyta geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra, ir (ar) jos sistemų skaičių, prisijungusių gyventojų ir gyventojų, kuriems sudaryta galimybė prisijungti prie naujai įrengtų geriamojo vandens tiekimo ir (ar) nuotekų tvarkymo infrastruktūros skaičių, investicijų poreikį, teritorijos raidos tendencijas ir jų įtaką plano sprendinių įgyvendinimui, parengia stebėsenos ataskaitą. Stebėsenos ataskaita rengiama už kiekvienus metus. Ataskaita turi būti parengta iki kitų metų sausio 31 dienos ir, ją parengus, skelbiama savivaldybės interneto svetainėje.

Planavimo organizatorius ar jų įgalioti asmenys kas 10 metų įvertina, ar geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros plane nustatyta aglomeracijos riba atitinka realią situaciją ir, esant poreikiui, inicijuoja minėto plano keitimą.

Projekto vadovas



Nerijus Gerdvilis

4. BRĖŽINIAI

1. Esamos būklės analizė, M 1:5 000 (su brėžiniu galima susipažinti Ignalinos rajono savivaldybės administracijos Teritorijų planavimo ir architektūros skyriuje)

2. Sprendiniai. Ignalinos miesto aglomeracija ir viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorija, M 1:5 000