



Planavimo organizatorius

**ŠILALĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA**



Plano rengėjas

UAB "PLENTPROJEKTAS"

PLANAVIMO ORGANIZATORIUS	ŠILALĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS
PLANO PAVADINIMAS	ŠILALĖS RAJONO GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS SPECIALIOJO PLANO KEITIMAS
PLANAVIMO PROCESO ETAPAS	RENGIMO ETAPAS
PLANAVIMO PROCESO STADIJA	KONKRETIZUOTI SPRENDINIAI
TERITORIJŲ PLANAVIMO LYGMUO	SAVIVALDYBĖS
TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTO RŪŠIS	SPECIALIOJO TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAS
KOMPLEKSO NR.	0487
TPDRIS DOKUMENTO NUMERIS	S - RJ - 87 - 20 - 171

Pareigos	Kvalifikacijos atestato Nr.	V. Pavardė	Parašas
Direktorius	-	A. Sirtautas	
Projekto vadovas	TPV 0027	A. Petruškevičius	
Projekto dalies vadovas	27613	V. Vasiliauskienė	

Turinys

Bendroji informacija apie keičiamą specialųjį planą	3
1.1. Specialiojo plano rengimui išduotos planavimo sąlygos	4
1.2. Pagrindinės specialiojo plano sąvokos	5
1.3. Specialiojo plano sąsaja su kitais teritorijų planavimo dokumentais, programomis, teisės aktais	10
2. Sprendiniai	12
2.1. Šilalės aglomeracija	13
2.2. Viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijos	15
2.3. Viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijų infrastruktūros plėtros kryptys ir tvarkymo būdai	20
2.4. Viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijų plėtros kaštai	23
2.5. Gaisrinės saugos reikalavimai	33
2.6. Paviršinių nuotekų tvarkymas	35
3. Apsaugos zonos ir specialiosios žemės naudojimo sąlygos	46
3.1. Vandenviečių apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos	46
3.2. Buitinių nuotekų valymo įrenginių sanitarinės apsaugos zonos	52
3.3. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos	55
3.4. Susisiekimo ir kitos inžinerinės infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos	59
3.5. Apribojimai geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros įrengimui	65
3.6. Teritorijos rezervavimas infrastruktūros įrenginių statybai	67
3.7. Specialiojo plano sprendinių įgyvendinimo stebėsena	69

1. Bendroji informacija apie keičiamą specialųjį planą

Objektas: Šilalės rajono geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtos specialiojo plano keitimas

Rengimo pagrindas: Šilalės rajono savivaldybės tarybos 2020 m. vasario 21 d. sprendimas Nr. T1-64 „Dėl Šilalės rajono geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtos specialiojo plano keitimo“.

Teritorijų planavimo rūšis ir lygmuo: specialiojo teritorijų planavimo dokumentas - inžinerinės infrastruktūros vystymo planas, savivaldybės lygmens.

Planavimo tikslas: patikslinti Šilalės rajono geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtos, viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijas, nustatyti aglomeracijas, geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtos kryptis, nurodyti šios infrastruktūros plėtos įgyvendinimo etapus (eigą, eiliškumą) ir finansavimą.

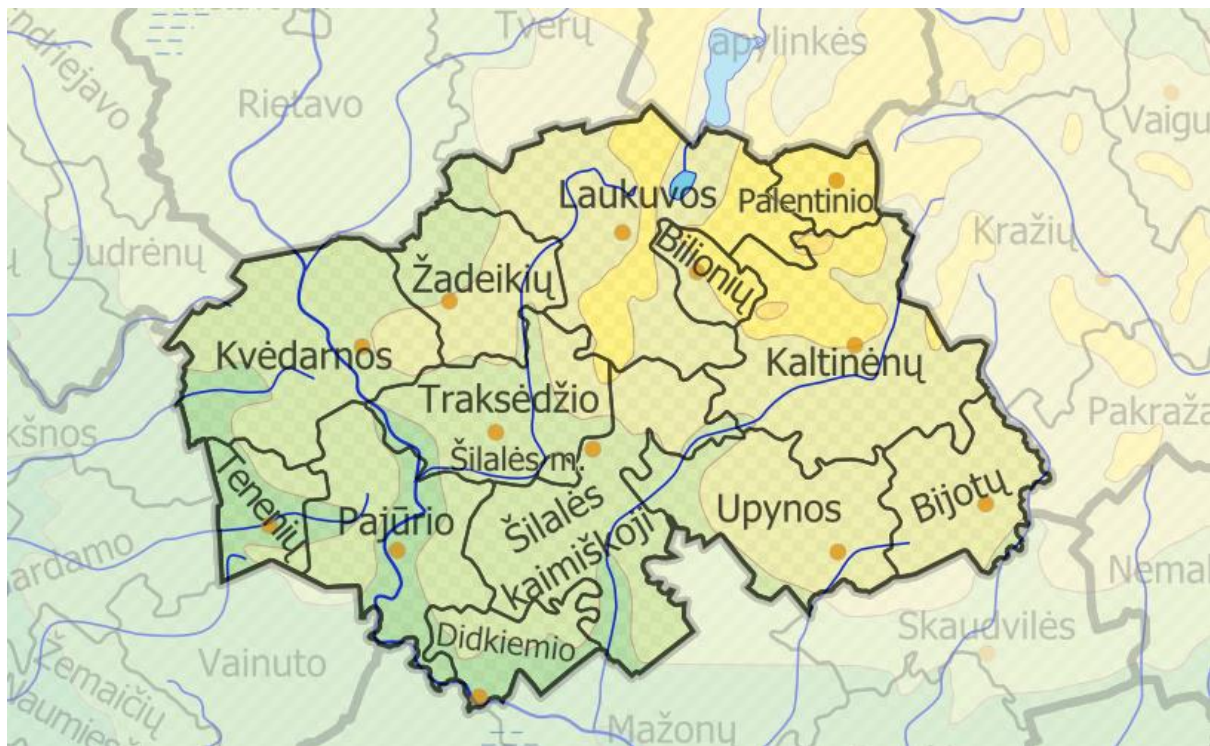
Planavimo uždaviniai:

- nustatyti viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo aglomeracijos teritorijos ribas;
- patikslinti viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijas;
- patikslinti viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtos kryptis;
- patikslinti paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtos kryptis;
- esant poreikiui numatyti pagrįstas konkrečias vietas, žemės paėmimui visuomenės poreikiams;
- numatyti viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrai funkcionuoti reikalingus servitutus;
- nurodyti specialiasias žemės naudojimo sąlygas;
- nurodyti specialiojo plano įgyvendinimo etapus, apskaičiuoti sprendinių įgyvendinimui reikalingas investicijas, numatyti finansavimo šaltinius.

Planavimo darbų programa:

- Plano rengimo etapai: parengiamasis, rengimo ir baigiamasis.
- Plano sudėtis: tekstinė ir grafinė dalys.
- Visuomenės informavimo tvarka: supaprastinta.
- Konceptijos rengimas: specialiojo plano koncepcija rengiama
- Strateginis pasekmių aplinkai vertinimas (SPAV): rengiamas strateginio pasekmių aplinkai vertinimo atrankos dokumentas. SPAV ataskaita rengiama pagal poreikį.

Planuojama teritorija: Šilalės rajono savivaldybės teritorija, plotas apie 118799 ha.



1 pav. Šilalės rajono savivaldybės teritorija

1.1. Specialiojo plano rengimui išduotos planavimo sąlygos

1 lentelė. Planavimo sąlygas išdavusios institucijos

Eil. Nr.	Institucija	Dokumento tipas	Registracijos Nr.	Data
1.	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos	Teritorijų planavimo sąlygos	REG 167682	2021 - 02 - 05
2.	AB "Energijos skirstymo operatorius"	Teritorijų planavimo sąlygos	REG 139044	2020 - 04 - 23
3.	Viešoji įstaiga "Plačiajuostis internetas"	Teritorijų planavimo sąlygos	REG 139079	2020 - 04 - 24
4.	Šilalės rajono savivaldybės administracija	Teritorijų planavimo sąlygos	REG 139093	2020 - 04 - 24
5.	Aplinkos apsaugos agentūra	Teritorijų planavimo sąlygos	REG 168269	2021 - 02 - 09
6.	Pagramančio regioninio parko direkcija	Teritorijų planavimo sąlygos	REG 168854	2021 - 02 - 15
7.	Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos	Teritorijų planavimo sąlygos	REG 139329	2020 - 04 - 27
8.	Telia Lietuva, AB	Teritorijų planavimo	REG 139409	2020 - 04 - 28

		sąlygos		
9.	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos	Teritorijų planavimo sąlygos	REG 168145	2021 - 02 - 09
10.	Litgrid, AB	Teritorijų planavimo sąlygos	REG 139435	2020 - 04 - 28
11.	Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos	Teritorijų planavimo sąlygos	REG 168536	2021 - 02 - 11
12.	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos	Teritorijų planavimo sąlygos	REG 168448	2021 - 02 - 10
13.	Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija	Teritorijų planavimo sąlygos	REG 168718	2021 - 02 - 12
14.	Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos	Teritorijų planavimo sąlygos	REG 168005	2021 - 02 - 08
15.	UAB "Šilalės vandenys"	Teritorijų planavimo sąlygos	REG 168334	2021 - 02 - 11

1.2. Pagrindinės specialiojo plano sąvokos

2 lentelė. Sąvokos

<i>Pagal LR Teritorijų planavimo įstatymą (Žin., 2013, Nr. 76-3824, su vėlesniais pakeitimais)</i>	
Specialiojo teritorijų planavimo dokumentai	teritorijų planavimo dokumentai, kuriuose pagal teritorijų planavimo lygmenį ir uždavinius nustatomos tam tikroms veikloms planuojamų teritorijų naudojimo, tvarkymo ir (ar) apsaugos priemonės
Specialusis teritorijų planavimas	teritorijų planavimas tam tikroms veikloms reikalingų teritorijų ir saugomų teritorijų naudojimo, tvarkymo ir (ar) apsaugos priemonėms nustatyti
Inžinerinė infrastruktūra	įvairių veiklos sričių, aprūpinančių ūkį ir gyventojus, objektai: inžineriniai tinklai, susisiekimo komunikacijos ar aplinkos kokybei gerinti reikalingi objektai
Inžinerinių komunikacijų koridoriai	žemės juosta, skirta centralizuotiems inžinerinės infrastruktūros tiesiniams įrengti ir eksploatuoti
Teritorijų planavimo dokumento sprendinys	grafiškai ir raštu išreikštas teritorijų planavimo uždavinių sprendimo rezultatas

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 2 000 ir daugiau gyventojų ekvivalentų atitinkanti tarša ir kurioje geriamasis vanduo tiekiamas ar numatomas tiekti centralizuota geriamojo vandens tiekimo sistema arba išgaunamas individualiai, o susidaranti 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 (arba) vartotojams
Geriamojo vandens tiekimo infrastruktūra	statinių, įrenginių ir komunikacijų kompleksas (vandens ėmimo, gerinimo įrenginiai, siurbinės, vamzdynai, šuliniai, 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 teisė 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
Geriamojo vandens tiekimo ir vartojimo riba	geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros vieta, kurioje baigiasi abonentui ar vartotojui nuosavybės teisė priklausančio ar kitaip valdomo ir (arba) naudojamo turto riba (vandentiekio šulinys, sklypo riba ar statinio ar daugiabučio namo įvadas, atsižvelgiant į abonentų ir vartotojų kategoriją) ir prasideda geriamojo vandens tiekėjui ir nuotekų tvarkytojui nuosavybės teisė priklausanči ar kitaip valdoma ir (arba) naudojama geriamojo vandens tiekimo infrastruktūra ir kurioje geriamojo vandens tiekėjas ir nuotekų tvarkytojas perduoda saugos ir kokybės reikalavimus atitinkantį geriamąjį vandenį abonentui ir (arba) vartotojui
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 asmeninems, 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 teisė ar kitaip valdomus ir (arba) naudojamus nuotekų kaupimo ar valymo įrenginius, nuotekų valymas, išleidimas į aplinką, valant nuotekas susidariusių atliekų (dumblo), sukauptų nuotekų perdavimas arba geriamojo vandens tiekėjui ir nuotekų tvarkytojui, arba nuotekų transportavimo paslaugas teikiančiam asmeniui arba nuotekų valymo ir (arba) kaupimo įrenginius prižiūrinčiam 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 (arba) 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 valymo ir (arba) kaupimo įrenginiai	įrenginiai, kuriais valomos ir (arba) kuriuose kaupiamos nuotekos
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
Paviršinės nuotekos	ant urbanizuotos teritorijos paviršiaus (išskyrus žaliuosius plotus, kuriuose neįrengta vandens surinkimo infrastruktūra, ir žemės ūkio naudmenas) patenkantis kritulių ir kitoks (nuo teritorijų dangos ar transporto priemonių plovimo ir panašiai) vanduo, kurį teritorijos valdytojas (abonentas), naudodamas paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas, surenka ir pašalina į aplinką arba išleidžia į kitoms

	asmenims priklausančias nuotekų tvarkymo sistemas (perduoda paviršinių nuotekų tvarkytojui).
Paviršinių nuotekų atidavimo riba	paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros vieta, kurioje baigiasi abonentui nuosavybės teise priklausančio ar kitaip valdomo ir (arba) naudojamo nekilnojamojo turto riba (sklypo riba) ir prasideda paviršinių nuotekų tvarkytojui nuosavybės teise priklausanči ar kitaip valdoma ir (arba) naudojama paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūra ir kurioje abonto paviršinės nuotekos atiduodamos paviršinių nuotekų tvarkytojui ir pastarajam tenka atsakomybė už jų tvarkymą.
Paviršinių nuotekų tvarkytojas	savivaldybės kontroliuojama įmonė, šio įstatymo nustatyta tvarka įgijusi teisę ir pareigą tvarkyti paviršines nuotekas savivaldybės teritorijoje.
<i>Pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentą (Žin. 2007, Nr D1 - 193, su vėlesniais pakeitimais):</i>	
Paviršinių nuotekų nuotakynas	paviršinių nuotekų surinkimo, transportavimo, išleidimo inžineriniai įrenginiai (nuotakai, siurblynės ir pan.)
Paviršinių nuotekų tvarkymas	paviršinių nuotekų surinkimas, transportavimas, valymas, apskaita, išleidimas, valymo metu susidarančio dumblo (šlamo) pirminis tvarkymas
Galimai teršiamo teritorija	atvira teritorija, kuri dėl joje vykdomos veiklos yra arba gali būti teršiamo (eksploatacijos ar avarinės taršos atvejais) pavojingosiomis medžiagomis: didesnis kaip 0,5 ha technikos kiemas; autotransporto, žemės ūkio technikos, kitų savaeigių mechanizmų remonto, ardymo, techninės priežiūros, dažymo teritorija (teritorija, kurioje teikiamos išvardytos paslaugos, ir didesnė kaip 0,1 ha teritorija, kurioje išvardyta veikla vykdoma savo reikmėms; trąšų, augalų apsaugos produktų, buitinės chemijos, naftos produktų ir kitų pavojingųjų medžiagų perpylimo, perkrovimo ar sandėliavimo vieta (išskyrus galutinius nurodytų medžiagų vartotojus); didesnė kaip 0,5 ha autotransporto stovėjimo aikštelė, išskyrus viešąsias aikšteles; centralizuota betono ruošimo ir išdavimo vieta; degalinės, naftos bazės ir naftos išgavimo gręžinių teritorija, degalų ir kitų naftos produktų pilstymo vieta; chemijos, naftos perdirbimo, pieno, mėsos, žuvies perdirbimo, celiuliozės ir popieriaus, odų dirbimo, cukraus pramonės objekto teritorija; atliekų tvarkymo objekto, pabėgių mirkyklos, jūrų uosto, dokų teritorija;
Viešojo autotransporto stovėjimo aikštelė	transporto priemonių stovėjimo aikštelė prie visuomeninės paskirties pastatų ir laisvalaikio, poilsio, turizmo ir panašios paskirties objektų
<i>Pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymą (Žin. 1996, Nr. 32-788, su vėlesniais pakeitimais)</i>	
Inžineriniai statiniai	susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, kanalai, taip pat visi kiti statiniai, kurie nėra pastatai

Inžineriniai tinklai	statinio statybos sklype (išskyrus statinio vidų) ir už jo ribų nutiesti komunaliniai ar vietiniai vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, dujų, naftos ar kito kuro, technologiniai vamzdynai, elektros perdavimo, energijos bei elektroninių ryšių tinklai su jų maitinimo šaltiniais ir įrenginiais
Komunaliniai inžineriniai tinklai	inžineriniai tinklai kartu su bendrais maitinimo šaltiniais, skirti miesto, miestelio, kaimo (ar atskirų jų dalių, zonų) vartotojų poreikiams tenkinti
Vietiniai inžineriniai tinklai	inžineriniai tinklai (su jų maitinimo šaltiniais), skirti vieno vartotojo ar grupės vartotojų poreikiams tenkinti
<i>Pagal Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymą (Žin., 1996, Nr. 82-1965, su vėlesniais pakeitimais)</i>	
Planuojama ūkinė veikla	numatoma ūkinė veikla, apimanti statybą, statinių rekonstravimą, gamybą, technologinės įrangos ir gamybos proceso diegimą, modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio ar rūšies keitimą, žemės gelmių išteklių gavybą ir ertmių naudojimą, kitų gamtos išteklių naudojimą, žemėtvarkos, miškotvarkos, vandentvarkos projektuose numatomą veiklą ir kitą galinčią daryti poveikį aplinkai ūkinę veiklą
Poveikis aplinkai	aplinkos pokytis, numatomas dėl planuojamos ūkinės veiklos
<i>Pagal statybos techninį reglamentą 2.02.04:2004 „Vandens ėmimas, vandenruošas. Pagrindinės nuostatos“ (Žin., 2004, Nr. 104-3848; 2004, Nr. 166-0, su vėlesniais pakeitimais)</i>	
Gręžinys	gręžimo būdu įrengtas požeminis įrenginys, į kurį vanduo priteka per gręžinio sienelės (filtrą ar atvirą gręžskylę)
Vandenvietė	žemės paviršiaus teritorija, užimanti požeminio vandens telkinio dalį, kurioje sutelkti požeminio vandens kaptazo ir kiti inžineriniai statiniai, pakėlimo ir perdavimo vartotojui statiniai ir įrenginiai, kuriais išgaunamas vanduo tiekiamas į vandentiekio sistemą
Vandens ėmykla	statinys vandeniui paimti iš paviršinių ir požeminių vandens šaltinių
Vandens ruošykla	įrenginių kompleksas, skirtas paruošti žalią vandenį iki geriamojo vandens kokybę reglamentuojančiuose dokumentuose nurodytų reikalavimų

1.3. Specialiojo plano sąsaja su kitais teritorijų planavimo dokumentais, programomis, teisės aktais

Bendrieji planai

Rengiant Šilalės rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialųjį planą buvo išanalizuoti ir įvertinti šie dokumentai:

- LR teritorijos bendrasis planas

Lietuvos Respublikos teritorijos bendrasis planas nagrinėja bendras šalies vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo tendencijas. Jame numatoma visiems gyventojams užtikrinti visuotines, lygiateises galimybes gauti švarų bei kokybišką geriamąjį vandenį ir užtikrinti susidarančių buitinių nuotekų tvarkymą. Skatinama plėtoti ir renovuoti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo infrastruktūrą teikiant prioritetą:

- plėtoti ir renovuoti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo infrastruktūrą, prioritetą teikiant aglomeracijoms, kuriose gyventojų tankis yra 25 gyventojai/ha ir daugiau.
- Savivaldybių viešojo geriamojo vandens tiekimo teritorijose ir aglomeracijose planuoti centralizuotas geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo sistemas, išskyrus atvejus, nurodytus Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatyme.
- Teritorijose, kurios nepatenka į savivaldybių viešojo geriamojo vandens tiekimo teritorijas statyti individualias ir (arba) grupines nuotekų tvarkymo ir geriamojo vandens tiekimo sistemas, užtikrinant, kad vietiniuose įrenginiuose tvarkomos nuotekos neterštų aplinkos.
- Naujai urbanizuojamose ir urbanizuotose teritorijose jungtis prie centralizuotų geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo tinklų, kai įgyvendinami geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtos teritorijų planavimo dokumentų sprendiniai.
- Didinti investicijas į paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtrą ir rekonstravimą, taip pat ir į turimos infrastruktūros teisinę registraciją. Plėtoti paviršinių nuotekų surinkimo, akumuliacinio ir antrinio panaudojimo (pvz. želdinių laistymui) sistemas regionų miestuose ir miesteliuose. Mažinti nelaidžių dangų kiekį urbanizuotose ir urbanizuojamose teritorijose, naudoti inovatyvias paviršinių nuotekų valdymo technologijas siekiant sumažinti susidarančius didelius paviršinių nuotekų kiekius gausių kritulių metu. Inventorizuoti miestų urbanizuotų teritorijų paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas ir planingai vykdyti jų rekonstrukciją ir / ar naują statybą, siekiant mažinti užtvindymo riziką.

Vandenų srities plėtos 2017–2023 metų programa:

Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtos planų rengimo taisyklių 43 p. nurodoma, jog "Rengiant, keičiant ir (ar) koreguojant planą, plano sprendiniai derinami su atitinkamo lygmens kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniais. Rengiant, keičiant ir (ar) koreguojant planą, atsižvelgiama į:

- Vandenų srities plėtos 2017–2023 metų programą, patvirtintą Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017 m. vasario 1 d. nutarimu Nr. 88 „Dėl Vandenų srities plėtos 2017–2023 metų programos patvirtinimo“;
- Vandenų srities plėtos 2017–2023 metų programos įgyvendinimo veiksmų planą, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2017 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. D1-375/3D-312 „Dėl Vandenų srities plėtos 2017–2023 metų programos įgyvendinimo veiksmų plano patvirtinimo“ nuostatas.“

Nacionalinė darnaus vystymosi strategija:

Nacionalinėje Darnaus vystymosi strategijos vizijoje – modernizuoti vandens tiekimo, nuotekų valymo tinklai ir įrenginiai, vandens išteklių valdymas baseininio principu užtikrins gerą gyventojams tiekiamo vandens kokybę ir minimalų neigiamą poveikį atviriems vandens telkiniams, kurių vandens kokybė pagerės.

LR teisės aktai:

- LR Teritorijų planavimo įstatymas Nr. I-1120;

- LR geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymas Nr. X–764;
- LR geriamojo vandens įstatymas Nr. IX–433;
- LR vandens įstatymas Nr.VIII-474
- LR aplinkos apsaugos įstatymas, Nr. I-2223
- LR nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas Nr. I-733
- LR žemės gelmių įstatymas Nr. I-1034
- LR saugomų teritorijų įstatymo pakeitimo įstatymas, Nr. IX-628
- LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas, Nr. XIII-529
- LR Vyriausybės 2004–08–18 nutarimas Nr.967 „Dėl planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo“
- LR vyriausybės 2004-07-16 nutarimas Nr. 1079 „Dėl teritorijų planavimo dokumentų projektų svarstymo su visuomene nuostatų patvirtinimo“;
- LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166;
- LR Vyriausybės 1993–06–16 nutarimas Nr.469. „Dėl gyvenamųjų namų ir kitų objektų statybos teritorijose, kuriose neįrengti inžineriniai įrenginiai“;
- LR AM 2006–12–29 įsakymas Nr.D1–636 „Dėl geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planų rengimo taisyklių patvirtinimo“;
- LR aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymas Nr. D1-639 „Dėl Viešojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kokybės reikalavimų patvirtinimo“
- Lietuvos higienos norma 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“
- Lietuvos higienos norma HN 43:2005 „Šuliniai ir versmės: įrengimo ir priežiūros saugos sveikatai reikalavimai“
- LR EM 2014 - 01 - 28 įsakymas Nr. 1-12 „Magistralinio dujotiekio įrengimo ir plėtros taisyklės“
- LR EM 2010 - 017 - 16 įsakymas Nr. 1-213 „Magistralinių dujotiekių apsaugos taisyklės“
- LR AM 2001–11–07 įsakymas Nr. 540. „Dėl paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklių“;
- Bendrieji buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai, Nr. 276;
- Ištirtų požeminio vandens (išskyrus pramoninį) išteklių aprobavimo tvarka, Nr. 1-90;
- STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.“;
- STR 2.02.04:2004 „Vandens ėmimas, vandenruoša. Pagrindinės nuostatos“;
- STR 2.02.05:2004 "Nuotekų valyklos. Pagrindinės nuostatos";
- LR AM 2007-04-02 įsakymas Nr. D1-193 "Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo"
- LR aplinkos ministro 2007-10-18 įsakymas Nr. D1-515 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“;
- Kelių techninis reglamentas KTR 1.01.2008 „Automobilių keliai“
- ir kt.

2. Sprendiniai

Vadovaujantis LR teisės aktų reikalavimais, keičiamu specialiuoju planu nustatyta aglomeracijos riba, patikslintos viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijos (VGVNTT). Šiose teritorijose nustatytos geriamojo vandens tiekimo ir buitinių bei paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros kryptys, vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo būdai, nustatyti prioritetai/etapai ir finansavimas.

2.1. Šilalės aglomeracija

Aglomeracijų ribų nustatymo metodika paremta principais, nustatytais 1991 m. gegužės 21 d. Tarybos direktyvoje 91/271/EEB dėl miesto nuotekų valymo (OL 2004 m. specialusis leidimas, 15 skyrius, 2 tomas, p. 26) su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2008 m. spalio 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (EB) Nr. 1137/2008 (OL 2008 L 311, p. 1) (toliau – Direktyva) ir detalizuotais Direktyvos aiškinamajame dokumente.

Vadovaujantis LR geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo nuostatomis bei geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planų rengimo taisyklių (LR Aplinkos ministro 2006.12.29 įsakymas Nr. D1-636, su vėlesniais pakeitimais) 2 priedo „Aglomeracijų ribų nustatymo metodika“ nuostatomis, nustatoma aglomeracijų ribų nustatymo tvarka:

- į aglomeracijos ribas įtraukiamos teritorijos, kuriose jau išvystyta nuotekų surinkimo infrastruktūra, įskaitant teritorijas, kurių nuotekų surinkimo infrastruktūra prijungta prie aglomeracijos nuotekų surinkimo sistemos;
- nustatomos teritorijos, kuriose gyventojų tankis yra didesnis kaip 25 gyv./ha (teritorijos, kuriose gyventojų tankumas yra mažesnis nei 15 gyv./ha, nepriskirtinos aglomeracijoms)
- į aglomeracijų teritorijas gali būti įtrauktos mažo gyventojų tankio (15-25 gyv./ha) teritorijos, jei jos tenkina 3000 eurų vieno gyventojo prijungimo kriterijų;
- aglomeracijų ribose individualiai tvarkomų nuotekų taršos kiekis, išreikštas gyventojų ekvivalentu, negali būti didesnis kaip 2% nuo visų aglomeracijoje susidarantių nuotekų taršos kiekio ir negali būti didesnis kaip 2 000 gyventojų ekvivalento;
- į aglomeracijos ribas įtraukiamos teritorijos, kurios gali būti vystomos 10 metų bėgyje.

Remiantis UAB „Šilalės vandenys“ pateiktais 2020 m. duomenimis, perskaičiuota į Šilalės rajono gyvenamųjų vietovių nuotekų valyklas patenkančių nuotekų apkrova (gyventojų ekvivalentas) biologiškai degraduojamomis medžiagomis (BDS₇) (1 g.e.=70 g BDS₇ per dieną).

3 lentelė. Šilalės rajono gyvenamųjų vietovių dydžių, išreikštų gyventojų ekvivalentais, įvertinimas

Eil. Nr.	Pavadinimas	Nuotekų kiekis m ³ /parą	BDS ₇ nuotekose prieš valymą mg/l	Gyventojų ekvivalentas (GE)
1.	Šilalės	290,686	683,4168	2838
2.	Kvėdarnos	83,435	552,1483	658
3.	Pajūrio	52,939	167,0225	126
4.	Kaltinėnų	16,937	69,9452	17
5.	Laukuvos	26,030	282,4799	105
6.	Pajūralio	5,219	165,2207	12
7.	Žadeikių	4,842	87,55455	6
8.	Bijotų	0,597	n.i.*	-
9.	Tenenių	1,152	n.i.*	-

*n.i. - nėra informacijos.

Vadovaujantis Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planų rengimo taisyklių 2 priedu, Šilalės rajono savivaldybėje nustatoma **Šilalės aglomeracija**.

Aglomeracijos teritorijoje individualiai tvarkomų nuotekų taršos kiekis, išreikštas gyventojų ekvivalentu, negali būti didesnis kaip 2% nuo visų aglomeracijoje susidarančių nuotekų taršos kiekio. 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, aglomeracijų 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 leistinų koncentracijų ir išleidžiamos į paviršinius vandens telkinius arba laikantis galiojančių normatyvų infiltruojamos į gruntą).

Pagal LR Nuotekų tvarkymo reglamento IV skyriaus nuostatas, atskirasias buitinių nuotekų tvarkymo sistemas su nuotekų valymu ir valytų nuotekų išleidimu į aplinką, laikantis teisės aktais nustatytų reikalavimų, galima planuoti (įrengti):

- pavieniams objektams (objektams, nepatenkantiems į aglomeracijų teritorijas ir 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;
- 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;
- aglomeracijų ir kitose viešojo vandens tiekimo teritorijose, kai atskirasias nuotekų tvarkymo sistemas numato įrengti ir eksploatuoti viešasis vandens tiekėjas (aglomeracijų teritorijose, tik kai tenkinamos ankstesniuose punktuose nustatytos sąlygos).

4 lentelė. Į aglomeracijos teritoriją patenkančių aptarnaujamų vartotojų skaičius

Eil. Nr.	Pavadinimas (numeris)	Į aglomeracijos ribas patenkančių gyventojų skaičius	Prisijungusių prie nuotekų surinkimo sistemos	Neprisijungusių prie nuotekų surinkimo sistemos	Prisijungiančių prie nuotekų surinkimo sistemos 2021-2023 m.	Numatomas individualus nuotekų tvarkymas 2023 m. pabaigai	Prisijungiančių prie nuotekų surinkimo sistemos 2023-2031 m.	Numatomas individualus nuotekų tvarkymas 2031 m. pabaigai
1.	Šilalė (I-V)	4727	4660	67	55	12	10	2
2.	Vinginikai (VI)	325	200	125	88	37	30	7
3.	Struikai (VII)	390	390	0	0	0	0	0
4.	Šilai/Balsiai (VIII)	433	254	179	140	39	30	9
	Viso:	5875	5504	371	283	88	70	18
		100 %	93,69 %	6,31 %	4,82%	1,49%	1,19 %	0,3 %

Įgyvendinant keičiamo specialiojo plano sprendinius, Šilalės miesto aglomeracijoje individualus nuotekų tvarkymas iki 2023 metų pabaigos išliks 88 gyventojams, t.y. 1,49 % nuo gyventojų skaičiaus (centralizuotas tvarkymas sudarys 98,51 %).

2.2. Viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijos

Vadovaujantis LR Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymu, savivaldybių institucijos turi siekti, kad pagal geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planus visi savivaldybės gyventojai gautų saugos ir kokybės reikalavimus atitinkantį geriamąjį vandenį ir nuotekų tvarkymo paslaugas arba turėtų galimybę individualiai apsirūpinti geriamuoju vandeniu ir (arba) individualiai tvarkyti nuotekas.

Į viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritoriją įtraukiamos savivaldybės teritorijos, 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.

Viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijose, kuriose nėra centralizuotos geriamojo vandens tiekimo ir/ar nuotekų tvarkymo infrastruktūros ir nenumatomas jos

įrengimas ir/ar plėtra, gyventojams numatomas individualus apsirūpinimas geriamuoju vandeniu ir/ar individualus nuotekų tvarkymas.

Teritorijose, kuriose išvystyta viešojo geriamojo vandens tiekėjo ir nuotekų tvarkytojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra, naujai organizuojamas individualus vandens išgavimas ir individualus nuotekų tvarkymas negalimas, išskyrus pavienius ir nutolusius gyventojus, kuriems suteikiama galimybė apsirūpinti geriamuoju vandeniu ir nuotekas tvarkyti individualiai. VGTNT teritorijose, individualus vandens išgavimas ir/ar individualus nuotekų tvarkymas galimas:

- jeigu apsirūpinimas geriamuoju vandeniu individualiai ir/arba individualus nuotekų tvarkymas yra numatytas šiame geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros plane;
- jeigu apsirūpinimas geriamuoju vandeniu individualiai ir/arba individualus nuotekų tvarkymas buvo taikomas iki viešojo vandens tiekimo teritorijos nustatymo ir atitinka LR teisės aktuose nustatytus reikalavimus;
- kaip laikinas vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sprendimas (kol viešasis vandens tiekėjas įrengs planuojamą infrastruktūrą).

Viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros alternatyvos

Bendrųjų sprendinių formavimo stadijoje išnagrinėtos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros alternatyvos, pagal Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planų rengimo taisyklių 1 priede pateikiamą metodiką.

5 lentelė. Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros alternatyvos

Geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros plėtra	
<u>Alternatyva A</u> Vandenviečių, gręžinių įrengimas.	Numatoma gyvenamojoje vietovėje įrengti kelias vandenvietes ar gręžinius, vandens gerinimo įrenginius. Individualus apsirūpinimas geriamuoju vandeniu.
<u>Alternatyva B</u> Mažesnių gyvenamųjų vietovių prijungimas.	Geriamojo vandens tiekimo teritorijos formavimas, numatant prie gyvenamosios vietovės geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros prijungti vieną ar kelias gyvenamąsias vietas, nutolusias ne didesniu atstumu kaip 5 km.
<u>Alternatyva C</u> Centralizuotas tiekimas	Centralizuotas geriamojo vandens tiekimas gyvenamajai vietai iš vienos vandenvietės.
<u>Alternatyva D</u> Vandenviečių, gręžinių skaičiaus sumažinimas	Kai gyvenamoji vietovė turi dvi ar kelias vandenvietes, gręžinius, įvertinamas vandenviečių, gręžinių skaičiaus sumažinimas.
<u>Alternatyva E</u> Prijungimas prie didesnės gyvenamosios vietovės.	Geriamojo vandens tiekimo teritorijos formavimas, numatant gyvenamosios vietovės prijungimą prie didesnės gyvenamosios vietovės geriamojo vandens tiekimo sistemos.
Nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra	
<u>Alternatyva A</u> Grupinė nuotekų tvarkymo sistema.	Numatoma, kad gyvenamosios vietovės nuotekos būtų tvarkomos dviejose ar daugiau nuotekų valyklų.

<u>Alternatyva B</u> Mažesnių gyvenamųjų vietovių prijungimas.	Suformuojama nuotekų tvarkymo teritorija, numatant, kad į gyvenamosios vietovės nuotekų valyklą būtų transportuojamos vienos ar kelių aplinkinių mažesnių gyvenamųjų vietovių (ne toliau, kaip už 5 km) nuotekos.
<u>Alternatyva C</u> Centralizuotas nuotakynas.	Gyvenamosios vietovės nuotekų tvarkymas numatomas vienoje nuotekų valykloje.
<u>Alternatyva D</u> Prisijungimas prie didesnės gyvenamosios vietovės.	Suformuojama nuotekų tvarkymo teritorija, numatant kelių gyvenamųjų vietovių nuotekas transportuoti į didesnės gyvenamosios vietovės nuotekų valyklą.
<u>Alternatyva E</u> Individualus nuotekų tvarkymas.	Kai esant mažam gyventojų tankiui centralizuoto nuotekų tvarkymo sistemos įrengimas nėra racionalus.

Gyvenamųjų vietovių, kuriose numatomos viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijos, aprašymo lentelėje pateikta informacija apie VGVNT teritorijose gyventojų skaičiaus tendenciją bei tinklų išvystymą.

6 lentelė. Gyvenamųjų vietovių aprašymas

Gyvenamoji vietovė	Centralizuoti tinklai		Gyventojų kaita			Planuojama VVT teritorija (ha)	Etapas
	Vandentiekio	Nuotekų	2018	2020	Tendencija		
Didkiemis/ Vartulėnai	Yra	Nėra	-	254	-	141,19	III
Žvingiai	Yra	Nėra	225	207	Mažėjanti	57,27	IV
Pajūris	Yra	Yra	810	703	Mažėjanti	497,85	II
Tubūčiai	Nėra	Nėra	-	27	Mažėjanti		
Jomantai	Yra	Nėra	206	177	Mažėjanti	221,60	III
Kunigiškiai	Yra	Nėra	-	-	-		
Pakisys	Yra	Nėra	99	90	Mažėjanti		
Keberkščiai	Yra	Nėra	95	103	Didėjanti	19,63	IV
Džiaugėnai	Yra	Nėra	-	-	-	30,25	IV
Visdžiaugai	Yra	Nėra	111	89	Mažėjanti	69,87	IV
Teneniai	Yra	Yra	354	331	Mažėjanti	127,80	III

Vidgirė	Nėra	Nėra	31	28	Mažėjanti		
Pajūralis	Yra	Yra	556	505	Mažėjanti	260,15	I
Kvėdarna	Yra	Yra	1612	1466	Mažėjanti	1032,73	I
Paragaudis	Yra	Nėra	174	165	Mažėjanti		IV
Papynaujis	Yra	Nėra	34	25	Mažėjanti		
Gražjūris	Yra	Nėra	65	55	Mažėjanti		
Kvėdarnos k.	Nėra	Nėra	55	62	Didėjanti		
Geniotas	Yra	Nėra	59	56	Mažėjanti	150,21	III
Drobūkščiai	Yra	Nėra	304	305	Stabili	87,00	IV
Bokštai	Yra	Nėra	146	132	Mažėjanti	45,67	III
Traksėdis	Yra	Nėra	304	315	Didėjanti	169,65	IV
Norvainiai	Nėra	Nėra	17	4	Mažėjanti		
Leviškiai	Yra	Nėra	54	51	Mažėjanti	12,37	IV
Nevočiai	Yra	Nėra	144	108	Mažėjanti	42,58	II
Žadeikiai	Yra	Yra	-	279	-	90,85	IV
Padvarninkai	Yra	Nėra	-	55	-		
Prapymas	Yra	Nėra	-	53	-	38,80	IV
Alkapis	Yra	Nėra	-	48	-	28,90	IV
Stungaičiai	Yra	Nėra	46	42	Mažėjanti	48,92	III
Šiauduva	Yra	Nėra	450	384	Mažėjanti	121,53	I
Laukuva	Yra	Yra	878	796	Mažėjanti	247,98	III
Degliškė	Nėra	Nėra	52	46	Mažėjanti		
Vabalai	Yra	Nėra	109	104	Mažėjanti		
Juodainiai	Yra	Nėra	100	136	Didėjanti	48,86	III
Požerė	Yra	Nėra	230	188	Mažėjanti	110,08	IV
Karūžiškė II	Yra	Nėra	8	19	Didėjanti	24,00	III
Bilioniai	Yra	Nėra	267	225	Mažėjanti	77,11	IV
Palentinis	Yra	Nėra	81	69	Mažėjanti	60,18	I
Kaltinėnai	Yra	Yra	760	650	Mažėjanti	518,97	IV

Radiškė	Yra	Nėra	67	19	Mažėjanti		
Juodžiai	Yra	Nėra	21	17	Mažėjanti		
Pelkės	Yra	Nėra	115	99	Mažėjanti		
Dirgėlai	Yra	Nėra	33	33	Stabili		
Pakarčemis	Yra	Nėra	31	32	Stabili	35,38	III
Krūtilės/ Gineikiai	Yra	Nėra	239	198	Mažėjanti	230,42	IV
Pasausalis	Yra	Nėra	31	17	Mažėjanti		
Ganyprova	Nėra	Nėra	1	1	Stabili		
Skindėriškė	Yra	Nėra	-	-	-		
Iždonai	Yra	Nėra	127	120	Mažėjanti	142,82	III
Bijotai	Yra	Yra	257	231	Mažėjanti	534,01	III
Poškakaimis	Yra	Nėra	64	54	Mažėjanti		
Bardžiai	Nėra	Nėra	47	37	Mažėjanti		
Girdiškė	Yra	Nėra	149	144	Mažėjanti	70,29	II
Upyna	Yra	Nėra	421	320	Mažėjanti	300,36	IV
Dvariškiai	Nėra	Nėra	-	-	-		
Petkalis	Nėra	Nėra	-	-	-		
Paežeris	Yra	Nėra	-	-	Mažėjanti	53,96	III
Naujasis Obelynas	Yra	Nėra	300	208	Mažėjanti	224,57	III
Bytlaukis	Yra	Nėra	162	127	Mažėjanti	49,39	III
Andriejaičiai/ Burkėnai	Yra	Nėra	172	160	Mažėjanti	55,92	III
Jucaičiai/ Kūtymai	Yra	Nėra	434	365	Mažėjanti	217,98	IV
Jokūbaičiai	Yra	Nėra	47	47	Stabili	35,90	III
Biržų Laukas	Yra	Nėra	266	219	Mažėjanti	128,89	III
Žviliai	Yra	Nėra	17	18	Didėjanti		
Šoliai/Šėrikai/ Dirkintai/ Zobielijs	Nėra	Nėra	267	252	Mažėjanti	1220,3	IV

2.3. Viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijų infrastruktūros plėtros kryptys ir tvarkymo būdai

Šilalės rajono geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planui nustatomos šios geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros kryptys:

- centralizuotų nuotekų tvarkymo tinklų plėtra aglomeracijos teritorijoje, siekiant įgyvendinti 1991 m. gegužės 21 d. Tarybos direktyvos 91/271/EEB dėl miesto nuotekų valymo įsipareigojimus;
- vandens gerinimo įrenginių ir nuotekų valymo įrenginių rekonstravimas ar įrengimas;
- geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo tinklų rekonstravimas (pagal poreikį);
- vandentiekio ir nuotekų tinklų ir infrastruktūros inventorizavimas, teisinis registravimas ir apsaugos zonų įteisinimas
- geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra savivaldybės teritorijose, atsižvelgiant į šiuo specialiuoju planu numatomą sprendinių įgyvendinimo etapiškumą.

7 lentelė. Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo būdai VGVNTT

Seniūnija	Gyvenamoji vietovė	Geriamojo vandens tiekimo būdas		Nuotekų tvarkymo būdas	
		Tvarkymo būdas	Numatoma plėtra	Tvarkymo būdas	Numatoma plėtra
Didkiemio	Didkiemis/ Vartulėnai	Centralizuotas	Taip	Centralizuotas	Taip
Pajūrio	Žvingiai	Centralizuotas	Taip	Centralizuotas	Taip
	Pajūris	Centralizuotas	Ne	Centralizuotas	Ne
	Jomantai	Centralizuotas	Ne	Centralizuotas	Taip
	Keberkščiai	Centralizuotas	Ne	Centralizuotas	Taip
	Džiaugėnai	Centralizuotas	Taip	Individualus	-
	Visdžiaugai	Centralizuotas	Taip	Individualus	-
	Kalniškiai I	Individualus	-	Individualus	-
	Kunigiškiai	Centralizuotas/ Individualus	Ne	Centralizuotas	Taip
	Pakisys	Centralizuotas/ Individualus	Taip	Centralizuotas/ Individualus	Taip
	Tūbučiai	Individualus	-	Individualus	-
Tenenių	Teneniai	Centralizuotas	Taip	Centralizuotas	Taip
	Vidgirė	Individualus	-	Individualus	-

Kvėdarnos	Kvėdarna	Centralizuotas	Taip	Centralizuotas	Ne
	Pajūralis	Centralizuotas	Ne	Centralizuotas	Taip
	Paragaudis	Centralizuotas	Ne	Individualus	-
	Papynaujis	Centralizuotas	Taip	Individualus	-
	Geniotas	Centralizuotas	Ne	Individualus	-
	Gražjūris	Individualus	-	Individualus	-
	Kvėdarnos k.	Centralizuotas/ Individualus	Taip	Individualus	-
Traksėdžio	Drobūkščiai	Centralizuotas	Ne	Centralizuotas	Taip
	Bokštai	Centralizuotas	Taip	Centralizuotas	Taip
	Traksėdis	Centralizuotas	Taip	Centralizuotas	Taip
	Leviškiai	Centralizuotas	Ne	Individualus	-
	Nevočiai	Centralizuotas	Ne	Centralizuotas	Taip
	Dirkintai	Individualus	-	Individualus	-
	Norvainiai	Individualus	-	Individualus	-
	Šėrikai	Individualus	-	Individualus	-
Žadeikių	Žadeikiai	Centralizuotas	Ne	Centralizuotas	Taip
	Prapymas	Centralizuotas	Taip	Individualus	-
	Alkupis	Centralizuotas	Taip	Individualus	-
	Klabai	Individualus	-	Individualus	-
	Kuliškiai	Individualus	-	Individualus	-
	Padvarninkai	Centralizuotas/ Individualus	Ne	Individualus	-
Laukuvos	Stungaičiai	Centralizuotas	Ne	Individualus	-
	Šiauduva	Centralizuotas	Ne	Centralizuotas	Taip
	Laukuva	Centralizuotas	Taip	Centralizuotas	Taip
	Juodainiai	Centralizuotas	Ne	Centralizuotas	Taip
	Požerė	Centralizuotas	Ne	Centralizuotas	Taip
	Karūžiškė II	Centralizuotas	Ne	Individualus	-
	Degliškė	Individualus	-	Individualus	-

	Vabalai	Centralizuotas	Ne	Centralizuotas	Ne
Bilionių	Bilioniai	Centralizuotas	Ne	Centralizuotas	Taip
Palentinio	Palentinis	Centralizuotas	Taip	Individualus	-
Kaltinėnų	Kaltinėnai	Centralizuotas	Taip	Centralizuotas	Taip
	Radiškė	Centralizuotas	Ne	Individualus	-
	Pakarčemis	Centralizuotas	Ne	Individualus	-
	Krūtilės/ Gineikiai	Centralizuotas	Ne	Individualus	-
	Iždonai/Pagrybis	Centralizuotas	Ne	Individualus	-
	Dirgėlai	Centralizuotas	Ne	Individualus	-
	Ganyprova	Individualus	-	Individualus	-
	Juodžiai	Centralizuotas/ Individualus	Ne	Individualus	-
	Pasausalis	Centralizuotas/ Individualus	Ne	Individualus	-
	Pelkės	Centralizuotas	Ne	Centralizuotas	Taip
	Skindėriškė	Centralizuotas	Ne	Individualus	-
Bijotų	Bijotai	Centralizuotas	Taip	Centralizuotas	Taip
	Girdiškė	Centralizuotas	Ne	Centralizuotas	Taip
	Poškakaimis	Centralizuotas	Ne	Centralizuotas	Taip
	Bardžiai	Individualus	-	Individualus	-
Upynos	Upyna	Centralizuotas	Ne	Centralizuotas	Taip
	Paežeris	Centralizuotas	Ne	Individualus	-
	Naujasis Obelynas	Centralizuotas	Ne	Centralizuotas	Taip
	Dvariškiai	Individualus	-	Individualus	-
	Petkalis	Individualus	-	Individualus	-
Šilalės kaimiškoji	Bytlaukis	Centralizuotas	Ne	Centralizuotas	Taip
	Andriejaičiai/ Burkėnai	Centralizuotas	Ne	Centralizuotas	Taip
	Jucaičiai/ Kūtymai	Centralizuotas	Taip	Centralizuotas	Taip

	Jokūbaičiai	Centralizuotas	Ne	Individualus	-
	Biržų Laukas	Centralizuotas	Ne	Centralizuotas	Taip
	Šoliai	Individualus	-	Individualus	-
	Žviliai	Centralizuotas/ Individualus	Ne	Individualus	-

Grafinėje dalyje pateiktos centralizuotų tinklų vystymo zonos kiekvienoje viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijoje. Centralizuotų tinklų plėtrą efektyviausia vykdyti intensyviau urbanizuotose teritorijose. Pavieniams ir nutolusiems namams, patenkančiams į viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijas, kuriose išvystyta arba vystoma centralizuota geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūra, numatomas individualus apsirūpinimas geriamuoju vandeniu ir individualus nuotekų tvarkymas.

Pastaba: gyvenamosiose teritorijose, kuriose numatytas individualus apsirūpinimas geriamuoju vandeniu, geriamojo vandens kokybei netenkinant HN 24:2017 reikalavimų, gali būti numatomas ir planuojamas vartotojų aprūpinimas geriamuoju vandeniu centralizuotu būdu.

2.4. Viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijų plėtros kaštai

Specialiojo plano keitimu planuojamų geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo tinklų įrengimo kaštų skaičiavimai atlikti naudojantis UAB „Sistela“ „Statinių statybos skaičiuojamųjų kainų palyginamaisiais ekonominiais rodikliais“ (2021 m. balandžio mėn. statinių statybos skaičiuojamosiomis kainomis). Skaičiavimai tiesiogiai neatitinka projektų investicinių poreikių, kurie turi būti tikslinami rengiant žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentuose ir/ar techniniuose (darbo) projektuose.

8 lentelė. Statybos skaičiuojamosios kainos

Paskirtis	Charakteristika	Kaina
Vandentiekio tinklų įrengimas 1 km kaina įskaitant žemės darbus, vamzdynus, ir armatūrą, šulinių įrengimą, hidraulinius vamzdynų bandymus ir dezinfekciją, darbo užmokestį, medžiagas ir įrengimus.	DN 50-100	109 800 €/km
	DN 150-200	181 460 €/km
Buitinių nuotekų tinklų iš PVC vamzdžių 1 km kaina įskaitant žemės darbus, vamzdynus, šulinių įrengimą, darbo užmokestį, medžiagas ir įrengimus.	DN 110-250	180 700 €/km
	DN 315	206 230 €/km
	DN 400	272 590 €/km
Slėginių buitinių nuotekų tinklų 1 km kaina, įskaitant žemės darbus, vamzdynus, šulinių įrengimą, darbo užmokestį, medžiagas ir įrengimus.	DN 60	60 580 €/km
	DN 90-110	77 930 €/km
	DN 160	99 030 €/km
	DN 225	130 000 €/km

Lentelėje žemiau pateikiama informacija apie geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo tinklų numatomą plėtrą kiekvienoje VGVNTT, kurioje planuojama centralizuotų geriamojo vandens tiekimo ir centralizuotų nuotekų tvarkymo tinklų plėtra.

9 lentelė. Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų vystymo kaštai

Gyvenamoji vietovė	Vandens tiekimas			Nuotekų tvarkymas			
	Planuojami tinklai	DN	Kaštai	Planuojami savitakiniai tinklai	Planuojami slėginiai tinklai	DN	Kaštai
	km	mm	tūkst. Eur.	km	km	mm	tūkst. Eur.
Šilalės aglomeracija	1,76	60-100	193	1,43	-	160-200	258
Žvingiai	0,65	60-100	71	2,3		160-200	416
Jomantai, Pakisys, Kunigiškiai	0,54	60-100	59,0	3,52	-	160-200	632
Keberkščiai	-	-	-	0,86	1,5	160-200 60	246
Džiaugėnai	0,18	60	20	-	-	-	-
Jokūbaičiai	-	-	-	-	-	-	-
Teneniai	0,47	60	52	2,8	-	160-200	506
Juciaičiai, Kūtymai	1,9	60-100	209	2,8	-	160-200	506
Pajūralis	-	-	-	3,5	-	160-200	632
Visdžiaugai	0,53	60	58	-	-	-	-
Drobūkščiai	-	-	-	2,2	-	160-200	398
Kvėdarna	0,71	60	78	-	-	-	-
Papynaujis	0,83	60-100	91	-	-	-	-
Kvėdarnos km.	0,31	60	34	-	-	-	-
Žadeikiai, Padvarninkai	-	-	-	1,9	-	160-200	343
Prapymas	0,22	60	24	-	-	-	-

Alkūpis	0,26	60	29	-	-	-	-
Trakšėdis	0,21	60	23	3,8	-	160-200	687
Nevočiai	-	-	-	1,4	-	160-200	253
Bokštai	0,75	60	82	1,7	-	160-200	307
Laukuva	0,42	60	46	0,42	-	160-200	76
Juodainiai	-	-	-	1,4	-	160-200	253
Požerė	-	-	-	2,5	-	160-200	452
Bilioniai	-	-	-	3,0	-	160-200	542
Šiauduva	-	-	-	3,7	-	160-200	669
Palentinis	0,25	60	28	-	-	-	-
Kaltinėnai	0,63	60-100	69	2,0	-	160-200	361
Bytlaukis	-	-	-	2,0	-	160-200	361
Bijotai	0,32	60	35	3,9	-	160-200	705
Girdiškė	-	-	-	2,6	-	160-200	470
Upyna	-	-	-	5,8	-	160-200	1048
Andriejaičiai, Burkėnai	-	-	-	1,9	-	160-200	343
Naujasis Obelynas	-	-	-	4,0	-	150-200	723
Biržų Laukas	-	-	-	3,1	-	160-200	560
Didkiemis, Vartulėnai	0,87	60-100	96	3,1		160-200	560
Viso:	11,81		1297	67,63	1,5		12307

Lentelėje žemiau pateikiamas lėšų poreikis naujos infrastruktūros vystymui.

10 lentelė. Vandentiekio infrastruktūros vystymo kaštai

Brėžinio Nr.	Gyvenamoji vietovė	Geriamojo vandens tiekimas		
		Planuojami darbai	Lėšų poreikis	
			Inf. objektui	Viso
			tūkst. Eur.	tūkst. Eur.
2.	Šilalės aglomeracija	Tinklų plėtra 1,76 km	193	193
3.	Žvingiai	Tinklų plėtra 0,65 km	71	350
		VGĮ 2 m³/p statyba	70	
		Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 2,09 km	209	
4.	Jomantai	Tinklų plėtra 0,54 km	59	538
		Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 4,79 km	479	
5.	Keberkščiai	VGĮ 4m³/p	90	90
6.	Džiaugėnai	VGĮ 2m³/p	70	165
		Tinklų plėtra 0,18 km	20	
		Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 0,75 km	75	
7.	Jokūbaičiai	VGĮ 6m³/p	110	223
		Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 1,13 km	113	
8.	Teneniai	Tinklų plėtra 0,47 km	52	140
		VGĮ rekonstrukcija 22 m³/p	88	
9.	Jucaičiai/ Kūtymai	Tinklų plėtra 1,9 km	209	770
		Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 5,61 km	561	
10.	Pajūralis	Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 6,59 km	659	659
11.	Visdžiaugai	Tinklų plėtra 0,53 km	58	451
		VGĮ 3 m³/p	80	
		Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 3,13 km	313	
12.	Drobūkščiai	VGĮ 15 m³/p	200	630
		Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 4,30 km	430	
13.	Kvėdarna	Tinklų plėtra 0,71 km	78	663

		Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 2,10 km	210	
		VGĮ rekonstrukcija 125 m³/p	375	
	Paragaudis	VGĮ 3 m³/p	80	80
	Papynaujis	Vandenvietės likvidavimas	10	101
		Tinklų plėtra 0,83 km	91	
	Geniotas	Vandenvietės likvidavimas	10	44
		Tinklų plėtra 0,31 km	34	
14.	Žadeikiai/ Padvarninkai	VGĮ 29 m³/p	238	864
		Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 6,26 km	626	
15.	Prapymas	VGĮ 3 m³/p	80	228
		Tinklų plėtra 0,22 km	24	
		Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 1,24 km	124	
16.	Alkapis	VGĮ 3 m³/p	80	179
		Tinklų plėtra 0,26 km	29	
		Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 0,7 km	70	
17.	Traksėdis	Tinklų plėtra 0,21 km	23	476
		Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 4,53 km	453	
18.	Nevočiai	VGĮ 5 m³/p	100	307
		Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 2,07 km	207	
19.	Leviškiai	VGĮ 2 m³/p	70	101
		Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 0,31 km	31	
20.	Bokštai	VGĮ 3 m³/p	80	233
		Tinklų plėtra 0,75 km	82	
		Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 0,71 km	71	
21.	Laukuva	Tinklų plėtra 0,42 km	46	220
		VGĮ rekonstrukcija 58 m³/p	174	
22.	Juodainiai	Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 1,52 km	152	152
23.	Požerė	VGĮ rekonstrukcija 15 m³/p	75	441

		Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 3,66 km	366	
24.	Bilioniai	VGĮ 15 m³/p	200	466
		Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 2,66 km	266	
25.	Šiauduva	VGĮ rekonstrukcija 25 m³/p	100	606
		Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 5,06 km	506	
	Stungaičiai	VGĮ 3 m³/p	80	80
26.	Palentinis	Tinklų plėtra 0,25 km	28	148
		Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 1,2 km	120	
27.	Karūžiškė II	VGĮ 4 m³/p	90	174
		Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 0,84 km	84	
28.	Kaltinėnai	VGĮ 10 m³/p	100	277
		VGĮ rekonstrukcija 27 m³/p	108	
		Tinklų plėtra 0,63 km	69	
29.	Radiškė	VGĮ 12 m³/p	170	329
		Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 1,59 km	159	
30.	Pakarčemis	VGĮ 2 m³/p	70	138
		Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 0,68 km	68	
31.	Gineikiai/ Krūtilės	Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 5,97 km	597	597
32.	Bytlaukis	Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 2,43 km	243	243
33.	Bijotai	Tinklų plėtra 0,32 km	35	559
		VGĮ rekonstrukcija 28 m³/p	112	
		Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 4,12 km	412	
34.	Girdiškė	Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 2,95 km	295	295
35.	Upyna	VGĮ rekonstrukcija 24 m³/p	96	727
		Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 6,31 km	631	
36.	Paežeris	Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 2,34 km	234	234
37.	Andriejiaičiai/Bur kėnai	Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 2,51 km	251	251
38.	Naujasis	VGĮ 23 m³/p	224	539

	Obelynas	Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 3,15 km	315	
39.	Biržų Laukas	VGĮ 14 m³/p	190	588
		Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 3,98 km	398	
40.	Didkiemis/ Vartulėnai	Tinklų plėtra 0,87 km	96	606
		VGĮ 9m³/p	140	
		Vandenvietės likvidavimas	10	
		Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 3,60	360	
	Iždonai/ Pagrybis	Vandentiekio tinklų rekonstrukcija 3,19 km	319	319
Iš viso:				15474

11 lentelė. Buitinių nuotekų infrastruktūros vystymo kaštai

Brėžinio Nr.	Gyvenamoji vietovė	Nuotekų tvarkymas		
		Planuojami darbai	Lėšų poreikis	
			Inf. objektui	Viso
			tūkst. Eur.	tūkst. Eur.
2.	Šilalės aglomeracija	Tinklų plėtra 1,43 km	258	858
		NV rekonstrukcija ir praplėtimas iki 1500 m³/p	600	
3.	Žvingiai	Tinklų statyba 2,3 km	416	761
		NVĮ 30 m³/p statyba	345	
4.	Jomantai	Tinklų statyba 3,5 km	632	878
		NVĮ 18 m³/p statyba	246	
5.	Keberkščiai	Tinklų statyba 1,29 km	246	246
8.	Teneniai	Tinklų plėtra 2,8 km	506	594
		NVĮ rekonstrukcija 25 m³/p	88	
9.	Jucaičiai/ Kūtymai	Tinklų plėtra 2,8 km	506	851
		NVĮ 30 m³/p statyba	345	
10.	Pajūralis	Tinklų plėtra 3,5 km	632	1022
		NVĮ rekonstrukcija 130 m³/p	390	

12.	Drobūkščiai	Tinklų plėtra 2,2 km	398	608
		NVĮ 15 m ³ /p statyba	210	
13.	Kvėdarna	Nuotekų tinklų rekonstrukcija, 1,2 km	120	120
14.	Žadeikiai/ Padvarninkai	Tinklų plėtra 1,9 km	343	673
		NVĮ rekonstrukcija 110 m ³ /p	330	
17.	Traksėdis	Tinklų statyba 3,8 km	687	1167
		NVĮ 50 m ³ /p statyba	480	
18.	Nevočiai	Tinklų statyba 1,4 km	253	441
		NVĮ 15 m ³ /p statyba	188	
20.	Bokštai	Tinklų statyba 1,7 km	307	577
		NVĮ 20 m ³ /p statyba	270	
21.	Laukuva	Tinklų plėtra 0,42 km	76	286
		NVĮ rekonstrukcija 365 m ³ /p	210	
22.	Juodainiai	Tinklų statyba 1,4 km	253	463
		NVĮ 15 m ³ /p statyba	210	
23.	Požerė	Tinklų statyba 2,5 km	452	662
		NVĮ 15 m ³ /p statyba	210	
24.	Bilioniai	Tinklų statyba 3,0 km	542	992
		NVĮ 40 m ³ /p statyba	450	
25.	Šiauduva	Tinklų statyba 3,7 km	669	1284
		NVĮ 65 m ³ /p statyba	615	
28.	Kaltinėnai	Tinklų plėtra 2,0 km	361	361
32.	Bytlaukis	Tinklų statyba 2,0 km	361	631
		NVĮ 20 m ³ /p statyba	270	
33.	Bijotai	Tinklų statyba 3,9 km	705	1020
		NVĮ rekonstrukcija 30 m ³ /p	315	
34.	Girdiškė	Tinklų statyba 2,6 km	470	731
		NVĮ 22 m ³ /p statyba	261	
35.	Upyna	Tinklų statyba 5,8 km	1048	1600

		NVĮ 58 m³/p statyba	552	
37.	Andriejiai/Burkėnai	Tinklų statyba 1,9 km	343	667
		NVĮ 28 m³/p statyba	324	
38.	Naujasis Obelynas	Tinklų statyba 4,0 m	723	1121
		NVĮ 35 m³/p statyba	398	
39.	Biržų Laukas	Tinklų statyba 3,1 m	560	958
		NVĮ 35 m³/p statyba	398	
40.	Didkiemis/Vartulėnai	Tinklų statyba 3,1 km	560	725
		NVĮ 9 m³/p statyba	165	
Iš viso:				20297

Esamų geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų valymo tinklų ir (arba) įrenginių rekonstrukcija vertinama pagal poreikį konkrečioje gyvenamojoje teritorijoje. Kaštai rekonstrukcijai turi būti tikslinami žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentuose ir (arba) techniniuose ar darbo projektuose.

Šilalės miesto nuotekų valyklos projektinis pajėgumas yra 1096 m³/p (hidraulinis), arba 7000 pagal GE. Valymo būdas - biologinis su azoto ir fosforo šalinimu. Nors nuotekų valykloje nuotekos išvalomos pagal LR teisės aktų reikalavimus, atsižvelgiant į statybos metus, planuojamą prijungti naujų vartotojų skaičių, realų valomų nuotekų kiekį bei nuo 2028 m. griežtinamus reikalavimus išvalytų nuotekų kokybei, Šilalės miesto nuotekų valyklai numatoma rekonstrukcija ir plėtra iki 1500 m³/p. Konkretūs ir išsamūs skaičiavimai bei nuotekų technologijos parinkimas turi būti tikslinami techniniuose ir (arba) darbo projektuose. Specialiojo plano rengėjai rekomenduoja atlikti Šilalės miesto nuotekų valyklos plėtos poreikio ir valymo technologijos parinkimo galimybių studiją, kurioje būtų įvertintos ir gamybos bei pramonės teritorijų nuotekų valymo galimybės miesto nuotekų valykloje. Vykdamas Šilalės miesto nuotekų valyklos rekonstrukciją, būtina kartu išspręsti ir susidarancio nuotekų dumblo tvarkymą, išnagrinėti efektyviausią susidarancio nuotekų dumblo tvarkymo būdą (dumblo sausinimas, kompostavimas ir pan.). Nuotekų valymui taikyti metodus (technologinius procesus), kad gaunamas perteklinis dumblas (ar bioplėvelė) būtų biologiškai stabilizuotas. 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.

Šilalės miesto nuotekų valykloje kasmet susidaro apie 1000 t. nuotekų dumblo, kuris saugomas Mišučių kaime esančioje lagūnoje. Atsižvelgiant į UAB "Šilalės vandenys" pateikiamą informaciją, siekiant mažinti susikaupiančio nuotekų dumblo kiekį buvo planuojama kasmet po 1000 tonų sukaupto nuotekų dumblo perduoti atliekų tvarkytojams arba asmenims, turintiems teisę nuotekų dumblą naudoti tręšimui ar rekultivavimui. Atsižvelgiant į LR teisės aktuose atnaujintus reikalavimus nuotekų dumblo tvarkymui, susidarantis nuotekų dumblas gali būti naudojamas tręšimui, pažeistoms teritorijoms rekultivuoti arba energijai gauti. Jeigu nuotekų dumble neaptinkama sunkiųjų metalų, kurie gali susidaryti dėl pramonės įmonių išleidžiamos taršos, tuomet dumblo tvarkymas turi būti organizuojamas atsižvelgiant į „Dėl normatyvinio dokumento LAND 20-2005 „Nuotekų dumblo naudojimo tręšimui bei rekultivavimui reikalavimai“ patvirtinimo“ reikalavimus.

2010 m. parengtas techninis projektas "Tūbinių gyvenvietės geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemos įrengimas Šilalės rajone I etapas". Šio specialiojo plano apimtyje, atsižvelgiant į viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijų nustatymo kriterijus, Tūbinių kaimas nepriskiriamas VGVNTT. Priėmus sprendimą įgyvendinti techninio projekto sprendinius, Tūbinių kaimas būtų priskiriamas prie viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijų.

Specialiojo plano rengimo metu rengiamas "Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šilo g., Šilalės m. statybos projektas", kurio įgyvendinimas sudarys galimybę vartotojams prisijungti prie centralizuotų nuotekų tinklų aglomeracijos teritorijoje. Esant finansinėms galimybėms, siūloma prisijungimus prie centralizuotų nuotekų tvarkymo tinklų aglomeracijos teritorijoje dalinai arba visiškai finansuoti iš valstybės ir(ar) savivaldybių biudžetų lėšų.

Lentinės kaime Šilalės r. sav. esančiame smėlio - žvyro karjere šiuo metu sandėliuojama apie 5965 t. nuotekų dumblo. Karjeras yra Rubinavo kaime, Šilalės kaimiškojoje seniūnijoje, Šilalės rajone, į vakarus nuo Šilalės miesto. Teritorija išsidėsčiusi kairėje Lokystos upės pakrantėje, prie pat kelio Nr. 165 Šilalė – Šilutė. Atsižvelgiant į tai, jog ši teritorija ribojasi su kultūros paveldo teritorija – Rubinavo piliakalnių, kuris 2005-04-24 pripažintas Valstybės saugomu (IV-190), siūloma numatyti sandėliuojamo dumblo sutvarkymą ir ateityje teritoriją naudoti želdynų įrengimui.

Gyvenamosios vietovės, kuriose siūlomas centralizuotos vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemos kūrimas ir (arba) plėtra buvo suskirstytos prioriteto tvarka (etapavimas nurodytas 6 lentelėje).

12 lentelė. VGVNTT prioritetiškumo etapai

I etapas	savivaldybės prioritetinės plėtros teritorijos su išvystyta inžinerine infrastruktūra ir patenkančios tarp atraminių, didesnio potencialo gyvenamųjų vietovių
II etapas	savivaldybės prioritetinės teritorijos su išvystyta inžinerine infrastruktūra, tačiau nepatenkančios tarp atraminių gyvenamųjų teritorijų
III etapas	gyvenamosios teritorijos, pasižyminčios didesniu gyventojų skaičiumi ir tankiu bei dalinai išvystyta infrastruktūra
IV etapas	numatoma urbanizuoti teritorija su dalinai išvystyta infrastruktūra

Vykdamas geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtrą, siūloma atsižvelgti ir į investicijų ekonominį efektyvumą, t.y. investicijų prioritetą teikti teritorijoms, kuriose paslaugų teikimo užtikrinimas, skaičiuojant vienam gyventojui, yra mažesnis. Šiuo atveju prioritetą įgauna didesnės gyvenamosios teritorijos, kuriose gyventojų tankumas yra didžiausias ir gyvenamosios teritorijos, kuriose jau yra dalinai išvystyta infrastruktūra.

13 lentelė. Lėšų poreikis pagal plano įgyvendinimo etapus VGVNTT ir aglomeracijoje

Metai	Vandens tiekimo infrastruktūros plėtra	Nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra	Iš viso:
	mln. Eur.	mln. Eur.	mln. Eur.
2021 - 2023 m.	2,269	1,400	3,669
2024 - 2027 m.	0,602	2,456	3,058
2028 - 2029 m.	5,281	7,920	13,201
2030 - 2031 m.	7,322	7,921	15,243

Finansavimo šaltiniai:

Pagrindinis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros/modernizavimo/rekonstravimo finansavimo šaltinis – savivaldybių bei viešojo geriamojo vandens tiekėjo ir nuotekų tvarkytojo biudžetų lėšos.

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

- kreditai geriamojo vandens tiekimui ir nuotekų tvarkymui finansuoti;
- Europos Sąjungos fondų lėšos – geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros renovacijai ir plėtrai;
- valstybės ir savivaldybių biudžetų lėšos vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtrai/modernizacijai;
- užsienio šalių, tarptautinių organizacijų, finansinių institucijų ir Lietuvos Respublikos asmenų tiksliniai įnašai ir kitos teisės aktų nustatyta tvarka gautos lėšos;
- privačios lėšos, LR savivaldybių infrastruktūros plėtros įstatymu nustatyta tvarka.

2.5. Gaisrinės saugos reikalavimai

Gaisrinės saugos normos teritorijų planavimo dokumentams rengti nustato gaisrinės saugos reikalavimus rengiamiems savivaldybės ir vietovės lygmens kompleksinio teritorijų planavimo dokumentams. Teritorijų planavimo dokumentuose nagrinėjami galimi teritorijos aprūpinimo vandentiekio tinklais ir statiniais būdai. Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių poreikis, reikalingas vandens kiekis, gaisro gesinimo trukmė, tikėtinas vienu metu vietovėje kilsiančių gaisrų skaičius, reikalingas vandentiekio patikimumas, parenkamas vandentiekio tinklų skersmuo, kiti techniniai sprendiniai nustatomi rengiant statinių techninius/darbo projektus.

Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės taikomos projektuojant, įrengiant, rekonstruojant ir remontuojant vandens tiekimo sistemas. Šios taisyklės numato, kad gyvenvietės centralizuotas vandentiekis gali būti naudojamas gaisrų gesinimui, kai atitinka tam tikrus reikalavimus.

Naujai planuojami vandentiekio tinklai turi būti pritaikyti gaisrų gesinimui – vandentiekio tinklai pagal galimybes planuojami žiediniai, skirti sudaryti galimybes aprūpinti visus teritorijos gyventojus geriamuoju vandeniu, taip pat užtikrinti gaisrinės saugos reikalavimus. Vandens gaisrui gesinti tiekimo leidžiama nenumatyti gyvenamosioms vietovėms, turinčioms iki 50 gyventojų ir atskiriems už miestų gyvenamųjų vietovių ribų statomiems gyvenamiesiems namams.

Teritorijose, kuriose vandentiekio tinklas neatitinka lauko gaisrų gesinimui keliamų reikalavimų, žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentuose ir/ar techniniuose projektuose

būtina numatyti gaisrinio vandens tiekimą iš talpyklų (rezervuarų), kurie turi būti įrengti pagal LR teisės aktų reikalavimus.

Rengiant žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentus ir/ar techninius projektus, vadovautis:

- reikalavimais, išdėstytais Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklėse;
- užstatytose pastatais ir statiniuose 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 tinklų, kuriuose gali būti įrengiami gaisriniai hidrantai, skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 100 mm;
- ir kitais reikalavimais.

Teritorijose, kur nėra numatytas vandentiekis arba jo našumas nepakankamas, pagal priešgaisrinius reikalavimus turi būti įrengtos vandens talpyklos arba atviri vandens telkiniai:

- vandentiekio bokštas turi turėti įrenginį automobilinems cisternoms ir gaisriniais automobiliams pripildyti;
- gaisrinių rezervuarų ir vandens telkinių talpa nustatoma, atsižvelgiant į vandens poreikį ir gaisro gesinimo trukmę, pagal Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisykles;
- skaičiuojant atvirų vandens telkinių talpą, būtina įvertinti galimą vandens išgaravimą ir ledo susidarymą;
- susisiekimo sistema turi užtikrinti gaisrinių automobilių privažiavimą prie gaisrinių rezervuarų, telkinių ir vandens šulinių. Prie natūralių vandens telkinių ir vandens šulinių turi būti įrengta 12×12 m aikštelė ir vandens paėmimo vieta. Gaisrui gesinti turi būti sudarytos sąlygos panaudoti vandenį iš aušintuvų ir kitų dirbtinių vandens telkinių;
- visais atvejais turi būti projektuojami ne mažiau kaip du gaisriniai rezervuarai arba natūralūs vandens telkinys. Kiekviename rezervuare turi tilpti 50 proc. vandens kiekio gaisrui gesinti, o natūraliame vandens telkinyje – 100 proc. Gaisriniai rezervuarai arba natūralūs vandens telkiniai turi būti nutolę nuo pastatų, kuriuos numatoma gesinti naudojant šių telkinių vandenį, ne didesniu kaip 200 m atstumu. Atstumas, skaičiuojant jį pagal ugniagesių tiesiamą vandens liniją, nuo vandens paėmimo iš gaisrinio rezervuaro arba natūralaus vandens telkinio vietos iki saugomo pastato perimetro tolimiausio taško turi būti ne didesnis kaip 200 m.

Gyvenamosiose vietovėse, kuriose yra iki 5 tūkst. gyventojų, kai pastatų išorės gaisrui gesinti vandens poreikis neviršija 10 l/s, gaisrams gesinti leidžiama:

- šakotiniame vandentiekio tinkle įrengti gaisrinius hidrantus;
- gaisrinius hidrantus įrengti nenormuojamo skersmens vandentiekio linijoje;
- kai nėra techninių galimybių įrengti gaisrinių hidrantų, vandens gaisrui gesinti tiekimą leidžiama numatyti iš gaisrinių rezervuarų arba natūralių ir (ar) dirbtinių vandens telkinių. Atstumas nuo gaisrinio rezervuaro arba natūralaus ir (ar) dirbtinio vandens telkinio iki jo saugomo pastato perimetro tolimiausio taško gali būti ne didesnis kaip 1000 m.

2.6. Paviršinių nuotekų tvarkymas

Šilalės rajono savivaldybės teritorijoje numatomi šie Šilalės miesto, Kvėdarnos, Laukuvos ir Kaltinėnų miestelių paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros prioritetai:

- skatinti paviršinių nuotekų susidarymo ir (ar) surinkimo mažinimą (įrengti kiek galima mažiau nelaidžių paviršių (išskyrus galimai teršiamas teritorijas), skatinti paviršinių nuotekų sugerdinimo į gruntą ir (ar) antrinio paviršinių nuotekų panaudojimo sistemas (gamybos, žaliųjų plotų laistymo, gaisrų gesinimo reikmėms ir pan.), planuoti kiek galima mažesnes galimai teršiamas teritorijas;
- užtikrinti, kad paviršinės nuotekos būtų tvarkomos atskirai nuo buitinių, komunalinių ir gamybinių nuotekų;
- plėtoti centralizuotą paviršinių nuotekų tinklų infrastruktūrą gatvių ribose;
- užtikrinti, kad į aplinką išleidžiamos paviršinės nuotekos atitiktų LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakyme Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ nustatytus reikalavimus;
- sumažinti susidarančių paviršinių nuotekų užterštumą (pavyzdžiui, skatinti transporto judėjimo teritorijų ir autotransporto stovėjimo aikštelių valymą sausuoju būdu, įrengti stogines taršos atžvilgiu pavojingiausiose vietose ir kt.);
- skatinti paviršinių nuotekų kaupimą ir panaudojimą individualių sklypų ribose.

Esant poreikiui, planuojamų tinklų tiesimo vietos, tinklų planinė padėtis, prisijungimo taškai gali būti tikslinami žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentuose ir/ar techniniuose projektuose. Planuojama infrastruktūra turi būti tikslinama pagal specifinius teritorijų požymius, skersmenys apskaičiuojami pagal faktą, įvertinant projektuojamos teritorijos dangų pobūdį, plotus ir kt. Projektuojant paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas, apskaičiuojant paviršinių nuotekų projekcinį srautą ir kt., turi būti vadovaujamas statybos techniniu reglamentu STR 2.07.01:2003. „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“. Šiuo specialioju planu įregistruotiems žemės sklypams apribojimais nesukuriama, žemės paskirtis, būdas ar pobūdis nekeičiami, teritorijų paėmimo visuomenės poreikiams procedūra neatliekama.

Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūrą numatoma vystyti etapais, kurie išdėstyti prioriteto tvarka:

- identifikuoti ir rekonstruoti ruožus, kur paviršinių nuotekų tinklai pajungti į buitinių nuotekų tinklus, rekonstruoti prasčiausios būklės paviršinių nuotekų tinklų atkarpas;
- inventorizuoti ir įregistruoti esamus paviršinių nuotekų tinklus;
- esant poreikiui, pastatyti/rekonstruoti paviršinių nuotekų valymo įrenginius ar įrengti kitas priemones, kurios užtikrintų LR teisės aktais reglamentuojamą paviršinių nuotekų išvalymo efektyvumą;

- plėtoti paviršinių nuotekų infrastruktūros įrengimą, prioritetą teikiant šių sistemų įrengimui kartu su gatvių rekonstravimu/statyba ar kitų inžinerinių tinklų įrengimu;
- vykdyti išleidžiamų paviršinių (lietaus) nuotekų kokybės kontrolę.

Rekomenduojama, kad lietaus nuotakyno įrengimas būtų siejamas su gatvių įrengimu ar jų rekonstrukcija, nepriklausomai nuo specialiojo planu nustatyto rekomenduojamo sprendinių įgyvendinimo prioriteto. Naujus lietaus nuotekų tinklus numatyta kloti gatvių raudonųjų linijų ribose, o išleistuvus įrengti laisvoje valstybinėje žemėje (atsiradus būtinybei atlikti žemės paėmimo visuomenės poreikiams procedūrą, vadovautis šią procedūrą reglamentuojančiais LR teisės aktais). Siekiant išvengti vizualinės taršos, numatomi požeminiai lietaus nuotekų valymo įrenginiai.

Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūrą (inžinerinius tinklus) žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentuose ir/ar techniniuose projektuose planuoti/projektuoti 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 (paviršinių nuotekų valykloms, siurblinėms, išleistuvams ir kitiems paviršinių nuotekų tvarkymo įrenginiams) teritorijose prie valstybinės reikšmės kelių (kelių apsaugos zonose) įvertinti, kad nebūtų apsunkintos valstybinės reikšmės kelių plėtros galimybės ir priežiūros sąlygos. Vandens nuvedimas turi būti projektuojamas ne į valstybinės reikšmės kelių vandens nuleidimo įrenginius.

Planuojami paviršinių nuotekų inžineriniai tinklai grafinėje dalyje atvaizduojami masteliu M 1:5000 taip, kad nepersidengtų ir būtų vizualiai galima matyti teritorijas, kuriose planuojama tinklų plėtra. Faktinė planuojamų tinklų lokacija tikslinama žemesniu lygmeniu.

Reikalavimai paviršinių nuotekų, susidarančių ant galimai teršiamų teritorijų, tvarkymui:

- bet kokios operacijos su vandens aplinkai kenksmingomis medžiagomis turi būti vykdomos taip, kad tokios medžiagos nepatektų ant teritorijos paviršiaus arba patekusios ant teritorijos paviršiaus turi būti surenkamos arba neutralizuojamos taip, kad jos nepatektų į paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas ar aplinką. Esant rizikai, kad dėl planuojamos ar vykdomos ūkinės veiklos ant teritorijos paviršiaus gali patekti vandens aplinkai kenksmingos medžiagos, teritorijos naudotojas privalo turėti priemones tokių medžiagų surinkimui ir (ar) neutralizavimui. Jeigu pagal ūkinės veiklos pobūdį vandens aplinkai kenksmingų medžiagų patekimas ant teritorijos paviršiaus yra būtinas (neišvengiamas), tokios teritorijos turi būti apsaugotos nuo paviršinių nuotekų susidarymo jose (pvz., uždengtos) arba ant jų susidarančios paviršinės nuotekos turi būti tvarkomos kaip gamybinės nuotekos (taikomi visi gamybinių nuotekų tvarkymui nustatyti reikalavimai);
- galimai teršiamos teritorijos turi būti padengtos vandeniui mažai laidžia kieta danga (asfalto, asfaltbetonio, betono ar pan.) ir įrengtos taip, kad paviršinės nuotekos nuo jų nenutekėtų ant šalia esančių teritorijų ir ant jų nepatektų vanduo nuo šalia esančių teritorijų;
- paviršinės nuotekos, susidarančios ant galimai teršiamų teritorijų, turi būti surenkamos atskira paviršinių nuotekų surinkimo sistema (nuotakynu), kurioje turi būti įdiegtos priemonės, leidžiančios vykdyti nustatytus reikalavimus atitinkančią nuotekų apskaitą, laboratorinę kontrolę ir, esant reikalui, per 10 min. nuo sprendimo priėmimo uždaryti nuotekų išleistuvus;
- paviršinės nuotekos, susidarančios ant galimai teršiamų teritorijų, kurių plotas (nuotekų surinkimo plotas) didesnis kaip 0,01 ha, prieš išleidžiant į aplinką turi būti valomos nuotekų valymo įrenginiuose, kurių našumas ir efektyvumas leidžia įgyvendinti "Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento" 18 punkte nustatytas sąlygas. Šis reikalavimas netaikomas, jeigu

susidarančių nuotekų užterštumas neviršija „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento“ 18 punkte nustatytą normatyvą.

- paviršinės nuotekos, susidarančios ant galimai teršiamų teritorijų, kurių plotas (nuotekų surinkimo plotas) didesnis kaip 0,02 ha, prieš išleidžiant į bendras (kitiems asmenims priklausančias) paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas turi būti valomos nuotekų valymo įrenginiuose, kurių našumas ir efektyvumas leidžia įgyvendinti „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento“ 24 punkte nustatytas sąlygas. Į bendras paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas, turinčias valymo įrenginius, išleidžiamos nuotekos, susidarančios ant galimai teršiamų teritorijų, gali būti nevalomos, jei susidarančių nuotekų užterštumas neviršija „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento“ 24 punkte nustatytą normatyvą.

Reikalavimai išleidžiamų nuotekų kokybei:

Vadovaujantis „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento“ V skyriaus nuostatomis, į aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas negali būti didesnis, kaip:

kai išleidžiama į paviršinius vandens telkinius:

- skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l;
- BDS₇ vidutinė metinė koncentracija – 23 mg O₂/l, didžiausia momentinė koncentracija – 34 mg O₂/l. Šis parametras turi būti nustatomas ir kontroliuojamas nuotekose, surenkamose nuo galimai teršiamų teritorijų, kurios gali būti teršiamos organiniais teršalais;
- naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l;

kai išleidžiama į gruntą:

- BDS₇ didžiausia momentinė koncentracija - 10 mg O₂/l (vidutinė metinė koncentracija nenustatoma)
- naftos produktų didžiausia momentinė koncentracija - 1 mg/l (vidutinė metinė koncentracija nenustatoma);

Kai į paviršinius vandens telkinius ar į gruntą išleidžiamos paviršinės nuotekos, surenkamos nuo galimai teršiamų teritorijų, kurios gali būti teršiamos azoto ir (ar) fosforo junginiais (pvz., trąšų ar kitų dirvožemio gerinimo priemonių gamybos, perpylimo, perkrovimo ar sandėliavimo vietos, organinių atliekų tvarkymo objektai):

- bendrojo azoto vidutinė metinė koncentracija – 25 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l;
- bendrojo fosforo vidutinė metinė koncentracija – 4 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 8 mg/l;

Kitų pavojingųjų medžiagų koncentracija išleidžiamose į paviršinius vandens telkinius ar į gruntą paviršinėse nuotekose negali viršyti Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl Nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“, I priede nurodytų prioritetinių pavojingųjų medžiagų, II priede nurodytų pavojingųjų ir kitų kontroliuojamųjų medžiagų DLK į gamtinę aplinką, išskyrus išimtis, kai Reglamente arba kituose teisės aktuose nustatyti kitokie reikalavimai išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms.

14 lentelė. Paviršinių nuotekų tvarkymo kryptys

Taikomos paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo nuostatos
Bendros nuostatos visoms teritorijoms
❖ paviršinės nuotekos turi būti tvarkomos atskirai nuo buitinių, komunalinių ir gamybinių nuotekų. Paviršinių nuotekų išleidimas į komunalinių, buitinių, gamybinių nuotekų tvarkymo sistemas draudžiamas, išskyrus atvejus, nurodytus "Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento" 5 p. ❖ paviršinės nuotekos, atskiromis surinkimo sistemomis surenkamos nuo teritorijų, kuriose nėra taršos pavojingomis medžiagomis šaltinių (pvz., parkai, pėsčiųjų zonos, žaidimų aikštelės, pastatų stogai ir pan.), gali būti išleidžiamos į aplinką be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės. ❖ paviršinės nuotekos, į bendrą paviršinių nuotekų tvarkymo sistemą surenkamos nuo daugiau kaip 10 ha autotransportui skirtų viešųjų teritorijų (gatvių, privažiavimų, stovėjimo aikštelių), prieš išleidžiant į aplinką turi būti valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose, kurių našumas ir efektyvumas užtikrina teisės aktuose nustatytų reikalavimų laikymąsi. Šio punkto reikalavimai neprivalomi, kai surenkamų paviršinių nuotekų užterštumas neviršija teisės aktuose nustatytų normatyvų; ❖ inventorizuoti miestų urbanizuotų teritorijų paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas ir planingai vykdyti jų rekonstrukciją ir / ar naują statybą, siekiant mažinti užtvindymo riziką; ❖ plėtoti paviršinių nuotekų surinkimo, akumuliavimo ir antrinio panaudojimo (pvz. želdinių laistymui) sistemas, mažinti nelaidžių dangų kiekį urbanizuotose ir urbanizuojamose teritorijose, naudoti inovatyvias paviršinių nuotekų valdymo technologijas siekiant sumažinti susidarančius didelius paviršinių nuotekų kiekius gausių kritulių metu.
Miestų centrų zonos, daugiabučių gyvenamųjų pastatų teritorijos
❖ esant galimybei jungtis prie esamų (centralizuotų) paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo sistemų. Jei nėra galimybių prisijungti prie centralizuotos paviršinių (lietaus) nuotekų sistemos, gali būti įrengiamos vietinės (decentralizuotos) paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos; ❖ paviršinės (lietaus) nuotekos, atskiromis surinkimo sistemomis surenkamos nuo teritorijų, kuriose nėra taršos vandens aplinkai kenksmingomis medžiagomis šaltinių (pėsčiųjų zonos, vejos, žaidimų aikštelės, pastatų stogai ir pan.), gali būti išleidžiamos į aplinką be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės; ❖ užtikrinti, kad autotransportui skirtos viešosios teritorijos (gatvės, privažiavimai, stovėjimo aikštelės ir pan.) būtų valomos sausuoju būdu; ❖ išduodant planavimo sąlygas teritorijų planavimo dokumentų rengimui bei projektavimo sąlygas objektų statybai ir (ar) rekonstrukcijai, kurie skirti visuomenės poreikiams, socialinei veiklai, aptarnavimo ir paslaugų veiklai (prekybos, parodų, kongresų, sporto, turizmo ir rekreacijos, pramogų, mokslo ir studijų, sveikatos apsaugos, maldos namų), krašto apsaugai, civilinei apsaugai ir pan. numatyti paviršinių nuotekų tvarkymo priemonės.
Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų namų, sodininkų bendrijų teritorijos
❖ Paviršinių nuotekų tvarkymas organizuojamas individualiai sklypų ribose, įrengiant paviršinių nuotekų kaupimo ir akumuliavimo arba sugerdinimo į gruntą įrenginius, su

galimybe sukaupias paviršines nuotekas panaudoti pvz daržų, sodų laistymui. Sklypų ribose gali būti įrengta uždara arba atvira lietaus vandens surinkimo sistema, o vanduo nuvedamas į individualius rezervuarus, kuris vėliau naudojamas namų ūkio reikmėms; ❖ D ir aukštesnės kategorijos gatvėse gali būti projektuojamos centralizuotos ar decentralizuotos paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos; ❖ užtikrinti, kad autotransportui skirtos viešosios teritorijos (gatvės, privažiavimai, stovėjimo aikštelės ir pan.) būtų valomos sausuoju būdu; ❖ Sodininkų bendrijų teritorijose, paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymas vykdomas individualiai. Esant poreikiui prisijungimas prie miesto centralizuotos paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo sistemos nėra draudžiamas.
Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos
❖ paviršinių nuotekų infrastruktūros plėtra bei tvarkymas vykdomas individualiai (sklypo ribose) arba kompleksiskai (kvartalo viduje). Prisijungimas prie miesto centralizuotos paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo sistemos leidžiamas tik išvalius surinktas nuotekas iki teisės aktuose nustatytų reikalavimų; ❖ bet kokios operacijos su vandens aplinkai kenksmingomis medžiagomis turi būti vykdomos taip, kad tokios medžiagos nepatektų ant teritorijos paviršiaus arba patekusios ant teritorijos paviršiaus turi būti surenkamos arba neutralizuojamos taip, kad jos nepatektų į paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas ar aplinką. Esant rizikai, kad dėl planuojamos ar vykdomos ūkinės veiklos ant teritorijos paviršiaus gali patekti vandens aplinkai kenksmingos medžiagos, teritorijos naudotojas privalo turėti priemones tokių medžiagų surinkimui ir (ar) neutralizavimui. Jeigu pagal ūkinės veiklos pobūdį vandens aplinkai kenksmingų medžiagų patekimas ant teritorijos paviršiaus yra būtinas (neišvengiamas), tokios teritorijos turi būti apsaugotos nuo paviršinių nuotekų susidarymo jose (pvz., uždengtos) arba ant jų susidarančios paviršinės nuotekos turi būti tvarkomos kaip gamybinės nuotekos (taikomi visi gamybinių nuotekų tvarkymui nustatyti reikalavimai); ❖ galimai teršiamos teritorijos turi būti padengtos vandeniu mažai laidžia kieta danga (asfalto, asfaltbetonio, betono ar pan.) ir įrengtos taip, kad paviršinės nuotekos nuo jų nenutekėtų ant šalia esančių teritorijų ir ant jų nepatektų vanduo nuo šalia esančių teritorijų; ❖ paviršinės nuotekos, susidarančios ant galimai teršiamų teritorijų, turi būti surenkamos atskira paviršinių nuotekų surinkimo sistema, kurioje turi būti įdiegtos priemonės, leidžiančios vykdyti nustatytus reikalavimus atitinkančią nuotekų apskaitą, laboratorinę kontrolę ir, esant reikalui, per 10 min. nuo sprendimo priėmimo uždaryti nuotekų išleistuvą. ❖ galimai teršiamos teritorijos (objekto) statybos techninėje dokumentacijoje, prieš gaunant statybos leidimą, turi būti išvardinami paviršinių nuotekų tvarkymo sprendiniai.
Inžinerinės ir susisiekimo infrastruktūros teritorijos
❖ esant galimybei jungtis prie esamų centralizuotų paviršinių nuotekų surinkimo sistemų; ❖ vystant teritorijos plėtrą turi būti įrengiami magistraliniai paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai. Pagrindinių (magistralinių) lietaus tinklų plėtra turi būti vykdoma kartu gatvių statyba ar rekonstrukcija; ❖ užtikrinti, kad transporto judėjimo teritorijos ir mašinų stovėjimo aikštelės būtų valomos sausuoju būdu; ❖ objekto statybos ar rekonstravimo techninėje dokumentacijoje, turi būti numatytos paviršinių nuotekų tvarkymo priemonės;

❖ paviršinės nuotekos nuo potencialiai teršiamų degalinių teritorijų turi būti surenkamos į degalinės paviršinių nuotekų surinkimo sistemą ir prieš išleidžiant į aplinką arba kitiems asmenims priklausančią centralizuotą arba kitų teritorijų aptarnavimui skirtą nuotekų tvarkymo sistemą, valomos, apskaitomos ir vykdoma jų kokybės kontrolė; ❖ atviros paviršinio vandens surinkimo sistemos projektuojamos vadovaujantis reglamentu KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ ir kitais teisės aktais.
Neurbanizuotos, konservacinės teritorijos
❖ esant poreikiui ir galimybei jungtis prie esamų (centralizuotų) paviršinių nuotekų tvarkymo sistemų arba įrengti vietines (decentralizuotas) tvarkymo sistemas; ❖ viešųjų erdvių tvarkymo ar rekonstravimo techninėje dokumentacijoje turi būti numatytos paviršinių nuotekų tvarkymo priemonės.

Įgyvendinant specialiojo plano sprendinius, reikia įvertinti konkrečią esamą situaciją, dangų plotus, esamų tinklų skersmenis bei pralaidumą ir kitus reikalingus parametrus sklandžiam tolimesniam tinklo funkcionavimui. Rengiant žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentus ar techninius projektus, tikslinti lietaus nuotekų sistemų aptarnaujamas teritorijas ir dangų pobūdį, infrastruktūros išsidėstymą planuojamoje teritorijoje, žemės nuosavybės ir kitus klausimus.

Konkretizuoti paviršinių nuotekų tvarkymo sprendiniai

Žemiau pateikiami konkretizuoti specialiojo plano sprendiniai, kurie rengiant atskirų teritorijų žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentus ar techninius projektus gali būti tikslinami pagal poreikį.

Šilalės m.	
Paviršinių nuotekų tvarkymo baseino numeris	1
Centralizuotai tvarkomų paviršinių nuotekų teritorijos plotas, ha	0,77 ha
Kietos dangos	0,77
Esamas/planuojamas paviršinių nuotekų tinklų ilgis, m	691/257
Esamų/planuojamų išleistuvų skaičius, vnt.	1/-
Esami/planuojami paviršinių nuotekų valymo įrenginiai, vnt.	-/1
Maksimalus skaičiuotinas nuotekų debitas liūčių metu, l/s	87
Priimtuvas	Griovys (Lokystos upė)
Paviršinių nuotekų tvarkymo baseino numeris	2
Centralizuotai tvarkomų paviršinių nuotekų teritorijos plotas, ha	1,05 ha
Kietos dangos	1,05
Esamas/planuojamas paviršinių nuotekų tinklų ilgis, m	1749/-
Esamų/planuojamų išleistuvų skaičius, vnt.	1/-

Esami/planuojami paviršinių nuotekų valymo įrenginiai, vnt.	-/-
Maksimalus skaičiuotinas nuotekų debitas liūčių metu, l/s	119
Priimtuvas	Uždara kūdra
Paviršinių nuotekų tvarkymo baseino numeris	3
Centralizuotai tvarkomų paviršinių nuotekų teritorijos plotas, ha	0,63 ha
Kietos dangos	0,63
Esamas/planuojamas paviršinių nuotekų tinklų ilgis, m	359/476
Esamų/planuojamų išleistuvų skaičius, vnt.	-/1
Esami/planuojami paviršinių nuotekų valymo įrenginiai, vnt.	-/1
Maksimalus skaičiuotinas nuotekų debitas liūčių metu, l/s	172
Priimtuvas	Lokystos upė
Paviršinių nuotekų tvarkymo baseino numeris	4
Centralizuotai tvarkomų paviršinių nuotekų teritorijos plotas, ha	1,51 ha
Kietos dangos	1,51
Esamas/planuojamas paviršinių nuotekų tinklų ilgis, m	-/1700
Esamų/planuojamų išleistuvų skaičius, vnt.	-/2
Esami/planuojami paviršinių nuotekų valymo įrenginiai, vnt.	-/2
Maksimalus skaičiuotinas nuotekų debitas liūčių metu, l/s	72
Priimtuvas	Griovys (Lokystos upė)
Paviršinių nuotekų tvarkymo baseino numeris	5
Centralizuotai tvarkomų paviršinių nuotekų teritorijos plotas, ha	1,22 ha
Kietos dangos	1,22
Esamas/planuojamas paviršinių nuotekų tinklų ilgis, m	1209/256
Esamų/planuojamų išleistuvų skaičius, vnt.	2/-
Esami/planuojami paviršinių nuotekų valymo įrenginiai, vnt.	1/-
Maksimalus skaičiuotinas nuotekų debitas liūčių metu, l/s	139
Priimtuvas	Griovys (Lokystos upė)
Paviršinių nuotekų tvarkymo baseino numeris	6
Centralizuotai tvarkomų paviršinių nuotekų teritorijos plotas, ha	3,38 ha

Kietos dangos	3,38
Esamas/planuojamas paviršinių nuotekų tinklų ilgis, m	1434/2200
Esamų/planuojamų išleistuvų skaičius, vnt.	2/1
Esami/planuojami paviršinių nuotekų valymo įrenginiai, vnt.	-/2
Maksimalus skaičiuotinas nuotekų debitas liūčių metu, l/s	384
Priimtuvas	Griovys (Lokystos upė)
Paviršinių nuotekų tvarkymo baseino numeris	7
Centralizuotai tvarkomų paviršinių nuotekų teritorijos plotas, ha	1,05 ha
Kietos dangos	1,05
Esamas/planuojamas paviršinių nuotekų tinklų ilgis, m	383/869
Esamų/planuojamų išleistuvų skaičius, vnt.	2/1
Esami/planuojami paviršinių nuotekų valymo įrenginiai, vnt.	-/1
Maksimalus skaičiuotinas nuotekų debitas liūčių metu, l/s	119
Priimtuvas	Ašučio upė
Paviršinių nuotekų tvarkymo baseino numeris	8
Centralizuotai tvarkomų paviršinių nuotekų teritorijos plotas, ha	2,49 ha
Kietos dangos	2,49
Esamas/planuojamas paviršinių nuotekų tinklų ilgis, m	647/1844
Esamų/planuojamų išleistuvų skaičius, vnt.	3/2
Esami/planuojami paviršinių nuotekų valymo įrenginiai, vnt.	-/2
Maksimalus skaičiuotinas nuotekų debitas liūčių metu, l/s	283
Priimtuvas	Ašučio upė
Paviršinių nuotekų tvarkymo baseino numeris	9
Centralizuotai tvarkomų paviršinių nuotekų teritorijos plotas, ha	1,80 ha
Kietos dangos	1,80
Esamas/planuojamas paviršinių nuotekų tinklų ilgis, m	383/1695
Esamų/planuojamų išleistuvų skaičius, vnt.	1/1
Esami/planuojami paviršinių nuotekų valymo įrenginiai, vnt.	-/1
Maksimalus skaičiuotinas nuotekų debitas liūčių metu, l/s	205

Priimtuvas	Ašučio upė
Paviršinių nuotekų tvarkymo baseino numeris	10
Centralizuotai tvarkomų paviršinių nuotekų teritorijos plotas, ha	1,94 ha
Kietos dangos	1,94
Esamas/planuojamas paviršinių nuotekų tinklų ilgis, m	1153/686
Esamų/planuojamų išleistuvų skaičius, vnt.	2/-
Esami/planuojami paviršinių nuotekų valymo įrenginiai, vnt.	-/-
Maksimalus skaičiuotinas nuotekų debitas liūčių metu, l/s	220
Priimtuvas	Infiltraciniai šuliniai
Paviršinių nuotekų tvarkymo baseino numeris	11
Centralizuotai tvarkomų paviršinių nuotekų teritorijos plotas, ha	2,96 ha
Kietos dangos	2,96
Esamas/planuojamas paviršinių nuotekų tinklų ilgis, m	5581/1307
Esamų/planuojamų išleistuvų skaičius, vnt.	7/2
Esami/planuojami paviršinių nuotekų valymo įrenginiai, vnt.	-/3
Maksimalus skaičiuotinas nuotekų debitas liūčių metu, l/s	336
Priimtuvas	Infiltraciniai šuliniai, grioviai
Kvėdarnos mstl.	
Paviršinių nuotekų tvarkymo baseino numeris	12
Centralizuotai tvarkomų paviršinių nuotekų teritorijos plotas, ha	1,74 ha
Kietos dangos	1,74
Esamas/planuojamas paviršinių nuotekų tinklų ilgis, m	2857/444
Esamų/planuojamų išleistuvų skaičius, vnt.	2/-
Esami/planuojami paviršinių nuotekų valymo įrenginiai, vnt.	-/-
Maksimalus skaičiuotinas nuotekų debitas liūčių metu, l/s	198
Priimtuvas	Grioviai
Paviršinių nuotekų tvarkymo baseino numeris	13
Centralizuotai tvarkomų paviršinių nuotekų teritorijos plotas, ha	2,67 ha
Kietos dangos	2,67

Esamas/planuojamas paviršinių nuotekų tinklų ilgis, m	580/2437
Esamų/planuojamų išleistuvų skaičius, vnt.	-/4
Esami/planuojami paviršinių nuotekų valymo įrenginiai, vnt.	-/4
Maksimalus skaičiuotinas nuotekų debitas liūčių metu, l/s	303
Priimtuvas	Geniotalio upė
Paviršinių nuotekų tvarkymo baseino numeris	14
Centralizuotai tvikomų paviršinių nuotekų teritorijos plotas, ha	0,61 ha
Kietos dangos	0,61
Esamas/planuojamas paviršinių nuotekų tinklų ilgis, m	-/548
Esamų/planuojamų išleistuvų skaičius, vnt.	-/1
Esami/planuojami paviršinių nuotekų valymo įrenginiai, vnt.	-/1
Maksimalus skaičiuotinas nuotekų debitas liūčių metu, l/s	69
Priimtuvas	Griovys
Laukuvos mstl.	
Paviršinių nuotekų tvarkymo baseino numeris	15
Centralizuotai tvikomų paviršinių nuotekų teritorijos plotas, ha	1,98 ha
Kietos dangos	1,98
Esamas/planuojamas paviršinių nuotekų tinklų ilgis, m	-/2207
Esamų/planuojamų išleistuvų skaičius, vnt.	-/3
Esami/planuojami paviršinių nuotekų valymo įrenginiai, vnt.	-/3
Maksimalus skaičiuotinas nuotekų debitas liūčių metu, l/s	225
Priimtuvas	Griovys
Paviršinių nuotekų tvarkymo baseino numeris	16
Centralizuotai tvikomų paviršinių nuotekų teritorijos plotas, ha	0,48 ha
Kietos dangos	0,48
Esamas/planuojamas paviršinių nuotekų tinklų ilgis, m	-/541
Esamų/planuojamų išleistuvų skaičius, vnt.	-/1
Esami/planuojami paviršinių nuotekų valymo įrenginiai, vnt.	-/1
Maksimalus skaičiuotinas nuotekų debitas liūčių metu, l/s	55

Priimtuvas	Griovys
Paviršinių nuotekų tvarkymo baseino numeris	17
Centralizuotai tvarkomų paviršinių nuotekų teritorijos plotas, ha	0,72 ha
Kietos dangos	0,72
Esamas/planuojamas paviršinių nuotekų tinklų ilgis, m	318/318
Esamų/planuojamų išleistuvų skaičius, vnt.	1/1
Esami/planuojami paviršinių nuotekų valymo įrenginiai, vnt.	-/1
Maksimalus skaičiuotinas nuotekų debitas liūčių metu, l/s	82
Priimtuvas	Infiltracinis šulinys
Paviršinių nuotekų tvarkymo baseino numeris	18
Centralizuotai tvarkomų paviršinių nuotekų teritorijos plotas, ha	0,64 ha
Kietos dangos	0,64
Esamas/planuojamas paviršinių nuotekų tinklų ilgis, m	-/712
Esamų/planuojamų išleistuvų skaičius, vnt.	-/1
Esami/planuojami paviršinių nuotekų valymo įrenginiai, vnt.	-/1
Maksimalus skaičiuotinas nuotekų debitas liūčių metu, l/s	73
Priimtuvas	Griovys
Paviršinių nuotekų tvarkymo baseino numeris	19
Centralizuotai tvarkomų paviršinių nuotekų teritorijos plotas, ha	0,70 ha
Kietos dangos	0,70
Esamas/planuojamas paviršinių nuotekų tinklų ilgis, m	-/578
Esamų/planuojamų išleistuvų skaičius, vnt.	-/1
Esami/planuojami paviršinių nuotekų valymo įrenginiai, vnt.	-/1
Maksimalus skaičiuotinas nuotekų debitas liūčių metu, l/s	80
Priimtuvas	Lokaušupio upė
Kaltinėnų mstl.	
Paviršinių nuotekų tvarkymo baseino numeris	20
Centralizuotai tvarkomų paviršinių nuotekų teritorijos plotas, ha	1,85 ha
Kietos dangos	1,85

Esamas/planuojamas paviršinių nuotekų tinklų ilgis, m	364/1105
Esamų/planuojamų išleistuvų skaičius, vnt.	2/1
Esami/planuojami paviršinių nuotekų valymo įrenginiai, vnt.	-/1
Maksimalus skaičiuotinas nuotekų debitas liūčių metu, l/s	210
Priimtuvas	Griovys
Paviršinių nuotekų tvarkymo baseino numeris	21
Centralizuotai tvarkomų paviršinių nuotekų teritorijos plotas, ha	0,98 ha
Kietos dangos	0,98
Esamas/planuojamas paviršinių nuotekų tinklų ilgis, m	114/653
Esamų/planuojamų išleistuvų skaičius, vnt.	2/1
Esami/planuojami paviršinių nuotekų valymo įrenginiai, vnt.	-/1
Maksimalus skaičiuotinas nuotekų debitas liūčių metu, l/s	111
Priimtuvas	Griovys

Finansavimo poreikis planuojamų paviršinių nuotekų tinklų ir paviršinių nuotekų valymo įrenginių vystymui.

15 lentelė. Finansavimo poreikis paviršinių nuotekų infrastruktūros vystymui

Eil. Nr	Pavadinimas	Kiekis	Kaštai
1.	Paviršinių nuotekų tinklai	20,990 km	5.709,280
2.	Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai	27 vnt.	0.216,000
Iš viso:			5.925,280

3. Apsaugos zonos ir specialiosios žemės naudojimo sąlygos

3.1. Vandenviečių apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų nustatymo tvarkos aprašu nustatomi reikalavimai, kuriais vadovaujantis nustatomos požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos ir jų sudėtinės dalys.

VAZ 1-osios juostos dydis aplink požeminio vandens vandenvietę arba požeminio vandens gavybos gręžinį, jeigu požeminio vandens vandenvietė sudaryta iš pavienių gręžinių, negalinčių sudaryti

kompaktiškos grupės (tos pačios vandenvietės gręžiniai, vienas nuo kito nutolę ne didesniu kaip dviejų VAZ 1-osios juostos dydžio atstumu), nustatomas ne mažesniu kaip:

- 3 m spinduliu aplink individualiai apsirūpinančiųjų geriamuoju vandeniu požeminio vandens vandenvietes (gręžinius), kai vandens ištekliams naudoti nereikalingas leidimas naudoti požeminio vandens išteklius, nepriklausomai nuo požeminio vandens vandenvietės grupės;
- 5 m spinduliu nuo kraštinių požeminio vandens kaptazo įrenginių aplink I grupės požeminio vandens vandenvietes;
- 10 m spinduliu nuo kraštinių požeminio vandens kaptazo įrenginių aplink II grupės požeminio vandens vandenvietes;
- 25 m spinduliu nuo kraštinių požeminio vandens kaptazo įrenginių aplink III grupės požeminio vandens vandenvietes ir jose esančius infiltracinius įrenginius.

VAZ 2-osios juostos dydis apskaičiuojamas atsižvelgiant į tai, kad mikroorganizmai, patekę į vandeningąjį sluoksnį, būdami gyvybingi, nepasiektų požeminio vandens vandenvietės per

- 400 parų, kai vanduo imamas iš gruntinių vandeningųjų sluoksnių;
- 200 parų, kai vanduo imamas iš tarpstuksninių vandeningųjų sluoksnių.

VAZ 3-ioji juosta gali susidėti iš 3a ir 3b sektorių. I grupės uždaroje, jokio ryšio su gruntiniu vandeniu neturinčioje požeminio vandens vandenvietėje VAZ 3-iąją juostą sudaro 3b sektorius. II grupės tarpstuksninį vandenį eksploatuojančioje požeminio vandens vandenvietėje, turinčioje ryšį su gruntiniu vandeniu, VAZ 3-iąją juostą sudaro 3a ir 3b sektoriai. III grupės atviroje, tik gruntinį arba gruntinį ir tarpstuksninį vandenį eksploatuojančioje požeminio vandens vandenvietėje VAZ 3-iąją juostą gali sudaryti tik 3a sektorius arba 3a ir 3b sektoriai.

- VAZ 3-iosios juostos 3a sektoriaus dydis apskaičiuojamas atsižvelgiant į tai, kad cheminiai teršalai, patekę į gruntinį vandeningąjį sluoksnį, nepasiektų požeminio vandens vandenvietės per 25-erius metus
- VAZ 3-iosios juostos 3b sektoriaus dydis apskaičiuojamas atsižvelgiant į tai, kad cheminiai teršalai, patekę tiesiogiai į tarpstuksninį eksploatuojamąjį vandeningąjį sluoksnį, nepasiektų požeminio vandens vandenvietės per 25-erius metus.

VAZ nustatoma:

tik VAZ 1-oji juosta:

- aplink visų grupių gėlo požeminio vandens, kai jo neplanuojama naudoti kaip geriamojo ir ūkinių gyvūnų auginimui ir priežiūrai, vandenvietes, iš kurių skaičiuojant metinį vidurkį išgaunama vidutiniškai ne daugiau kaip 100 m³ vandens per parą;
- aplink mineralinio požeminio vandens, kai jo neplanuojama naudoti kaip geriamojo ir ūkinių gyvūnų auginimui ir priežiūrai, vandenvietes, iš kurių skaičiuojant metinį vidurkį išgaunama vidutiniškai ne daugiau kaip 100 m³ vandens per parą;
- aplink visų grupių gėlo požeminio vandens, kai jį planuojama naudoti kaip geriamąjį ir ūkinių gyvūnų auginimui ir priežiūrai, vandenvietes, iš kurių skaičiuojant metinį vidurkį išgaunama vidutiniškai ne daugiau kaip 10 m³ vandens per parą, išskyrus, kai vanduo naudojamas geriamojo vandens viešajam tiekimui;
- aplink visų grupių individualiai apsirūpinančiųjų geriamuoju vandeniu požeminio vandens vandenvietes, kai vandens ištekliams naudoti nereikalingas leidimas naudoti požeminio vandens išteklius.

VAZ 1-oji juosta ir 50 m spinduliu (įskaitant VAZ 1-ąją juostą) požeminio vandens vandenvietės taršos apribojimo juosta:

- aplink I ir II grupės gėlo požeminio vandens, kai jį planuojama naudoti kaip geriamąjį ir ūkinių gyvūnų auginimui ir priežiūrai, vandenvietes, iš kurių skaičiuojant metinį vidurkį išgaunama vidutiniškai nuo daugiau kaip 10 iki 100 m³ vandens per parą;
- aplink visų grupių gėlo požeminio vandens vandenvietes, iš kurių skaičiuojant metinį vidurkį išgaunama vidutiniškai ne daugiau kaip 10 m³ vandens per parą ir kurių vanduo naudojamas geriamojo vandens viešajam tiekimui.

VAZ 1-oji, VAZ 2-oji juostos ir VAZ 3-iosios juostos 3a sektorius:

- aplink I ir II grupės gėlo požeminio vandens, kai jį planuojama naudoti kaip geriamąjį ir ūkinių gyvūnų auginimui ir priežiūrai, vandenvietes, iš kurių skaičiuojant metinį vidurkį išgaunama vidutiniškai daugiau kaip 100 m³ vandens per parą;
- aplink III grupės gėlo požeminio vandens, kai jį planuojama naudoti kaip geriamąjį ir ūkinių gyvūnų auginimui ir priežiūrai, vandenvietes, iš kurių skaičiuojant metinį vidurkį išgaunama vidutiniškai daugiau kaip 10 m³ vandens per parą;
- aplink visų grupių gėlo požeminio vandens, kai jo neplanuojama naudoti kaip geriamojo ir ūkinių gyvūnų auginimui ir priežiūrai, vandenvietes, iš kurių skaičiuojant metinį vidurkį išgaunama vidutiniškai daugiau kaip 100 m³ vandens per parą;
- aplink mineralinio požeminio vandens, kai jį planuojama naudoti kaip geriamąjį ir ūkinių gyvūnų auginimui ir priežiūrai, vandenvietes, nepriklausomai nuo išgaunamo vandens kiekio;
- aplink mineralinio požeminio vandens, kai jo neplanuojama naudoti kaip geriamojo ir ūkinių gyvūnų auginimui ir priežiūrai, vandenvietes, iš kurių skaičiuojant metinį vidurkį išgaunama vidutiniškai daugiau kaip 100 m³ vandens per parą.

VAZ 1-oji, VAZ 2-oji juostos ir VAZ 3-iosios juostos 3a ir 3b sektoriai nustatomi leidimų naudoti angliavandenilių išteklius plotuose, nustatytuose Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakyme, Aprašo 11.3.1–11.3.5 papunkčiuose nurodytais atvejais.

Specialiojo plano keitimu Šilalės rajono savivaldybės teritorijoje nustatomos taršos apribojimo juostos - 50 m. esamoms vandenvietėms, kurioms ji nenustatyta.

Gyvenamosiose teritorijose, kuriose UAB „Šilalės vandenys“ eksploatuoja vandens gręžinius, numatoma įregistruoti vandenvietes ir aprobuoti jų išteklius. Informacija apie gręžinius ir vandenvietes pateikiama lentelėje žemiau.

16 lentelė. Vandenviečių apsaugos zonos

Eil. Nr.	Aptarnaujamos vandenvietės pavadinimas	Vandenvietės adresas	Gręžinių skaičius	Išgaunamo vandens kiekis, tūkst. m ³ /per 2020 metus	Vandens gerinimo įrenginiai	Vandenvietės apsaugos zona
1	Nevočių vandenvietė	Rūtenio g. 1A, Nevočių k., Traksėdžio sen.	1	5,6	Nėra	Nustatoma TAJ Aprobuoti išteklius
2	Traksėdžio I – oji (senoji) vandenvietė	Leonardo Šimučio g. 12, Traksėdžio k., Traksėdžio sen.	3	27,5	Yra	Nustatyta
3	Bokštų vandenvietė	Mokyklos g. 18A, Bokštų k., Traksėdžio sen.	1	3,2	Nėra	Nustatoma TAJ Aprobuoti išteklius
4	Drobūkščių II – oji (naujoji) vandenvietė	Pavėžio g. 5, Drobūkščių k., Traksėdžio sen.	2	20,5	Nėra	Nustatyta
5	Jucaičių vandenvietė	Kūtytų g. 51, Jucaičių k., Šilalės kaimiškoji sen.	2	40,8	Yra	Nustatyta
6	Didkiemio vandenvietė	Aušruvos g. 21, Didkiemio k., Didkiemio sen.	1	13,2	Nėra	Nustatyta
7	Vartulėnų gręžinys	Vartulėnų k. 2A, Didkiemio sen.	1	-	Nėra	Numatoma likviduoti
8	Andriejaičių vandenvietė	Akmenos g. 9, Burkėnų k., Šilalės kaimiškoji sen.	1	11,4	Yra	Nustatyta
9	Biržų Lauko vandenvietė	Biržiškų g. 22A, Žvilių k., Šilalės kaimiškoji sen.	1	15,8	Nėra	Nustatyta
10	Naujojo Obelyno vandenvietė	Atgimimo g. 4A, Naujojo Obelyno k., Upynos sen.	2	31	Nėra	Nustatyta
11	Bytlaukio vandenvietė	Perkūniškės g. 13, Bytlaukio k., Šilalės kaimiškoji sen.	2	18,4	Yra	Nustatyta

12	Leviškių vandenvietė	Lokystos g. 13B, Leviškių k., Traksėdžio sen.	1	3,4	Nėra	Nustatoma TAJ Aprobuoti išteklius
13	Jokubaičių vandenvietė	Rugienų g. 17, Jokūbaičių k., Šilalės kaimiškoji sen.	1	3,8	Nėra	Nustatoma TAJ Aprobuoti išteklius
14	Šiauduvos vandenvietė	Maironio g. 3, Šiauduvos k., Laukuvos sen.	2	32,5	Yra	Nustatyta
15	Juodainių vandenvietė	Žibintų g. 2A, Juodainių k., Laukuvos sen.	2	15,2	Yra	Nustatyta
16	Požerės vandenvietė	Aukštagirės g. 4B, Požerės k., Laukuvos sen.	2	18	Yra	Nustatyta
17	Palentinio vandenvietė	Palangos g. 3A, Palentinio k., Palentinio sen.	1	11,5	Yra	Nustatyta
18	Laukuvos vandenvietė	Žemaičių pl. 13, Laukuvos m., Laukuvos sen.	3	67,5	Yra	Nustatyta
19	Stungaičių grėžinys	Malūno g. 21A, Stungaičių k., Laukuvos sen.	1	3,8	Nėra	Įregistruoti vandenvietę, aprobuoti išteklius
20	Karūžiškės vandenvietė	Karūžiškės II k. 8, Laukuvos sen.	1	3,6	Nėra	Nustatoma TAJ Aprobuoti išteklius
21	Bilionių vandenvietė	Sartalės g. 9B, Bilionių k., Bilionių sen.	2	19,6	Nėra	Nustatyta
22	Upynos II – oji (naujoji) vandenvietė	Aušros g. 2, Upyna, Upynos sen.	2	34,2	Yra	Nustatyta
23	Girdiškės vandenvietė	Girdiškės k., Bijotų sen.	1	10,7	Yra	Nustatyta
24	Bijotų vandenvietė	Dvaro g. 1A, Poškakaimio k., Bijotų sen.	2	33,9	Yra	Nustatyta
25	Kaltinėnų I – oji (senoji) vandenvietė	Varnių g. 27, Kaltinėnų mstl., Kaltinėnų sen.	2	39	Yra	Nustatyta

26	Kaltinėnų II – asis gręžinys	Kražių g. 24A, Kaltinėnų mstl., Kaltinėnų sen.	1		Nėra	Įregistruoti vandenvietę, aprobuoti išteklius
27	Gineikių vandenvietė	Rakutiškės g. 16A, Gineikių k., Kaltinėnų sen.	2	22,8	Yra	Nustatyta
28	Radiškės vandenvietė	Varnių g. 68C, Radiškės k. Kaltinėnų sen.	1	9,6	Nėra	Nustatyta
29	Krūtilių gręžinys	Krūtilių k., Kaltinėnų sen.	1	-	Nėra	Likviduotas
30	Pakarčio gręžinys	Pakarčio k. 13B, Kaltinėnų sen.	1	1,7	Nėra	Įregistruoti vandenvietę, aprobuoti išteklius
31	Iždonų vandenvietė	Skuburlo g. 2A, Pagrybio k., Kaltinėnų sen.	3	33,2	Yra	Nustatyta
32	Džiaugėnų gręžinys	Šarūnkalnio g. 11A, Džiaugėnų k., Pajūrio sen.	1	2,3	Nėra	Įregistruoti vandenvietę, aprobuoti išteklius
33	Keberkščių vandenvietė	Nemylo g. 1B, Keberkščių k., Pajūrio sen.	1	5,1	Nėra	Nustatoma TAJ Aprobuoti išteklius
34	Visdžiaugų gręžinys	Palaivio k. 1B, Pajūrio sen.	1	4,6	Nėra	Įregistruoti vandenvietę, aprobuoti išteklius
35	Žvingių vandenvietė	Kazimiero Pakalniškio g. 10, Žvingiai, Pajūrio sen.	1	13,2	Nėra	Nustatyta
36	Pajūrio vandenvietė	Dariaus ir Girėno g. 19B, Pajūris, Pajūrio sen.	3	64,8	Yra	Nustatyta
37	Paežerio vandenvietė	Karnagos g. 23A, Paežerio k. Upynos sen.	1	14,0	Yra	Nustatyta
38	Tenenių vandenvietė	Pajūralio g. 9, Tenenių k., Tenenių sen.	2	30,6	Yra	Nustatyta
39	Jomantų vandenvietė	Bonifaco Norvaišos g. 16A, Jomantų k., Pajūrio sen.	2	26,5	Yra	Nustatyta

40	Kvėdarnos vandenvietė	Miškelio g.12, Kvėdarna, Kvėdarnos sen.	5	152,6	Yra	Nustatyta
41	Žadeikių vandenvietė	Kvėdarnos g. 1A, Padvarininkų k., Žadeikių sen.	2	38,9	Nėra	Nustatyta
42	Pajūralio vandenvietė	Liubarto g. 7A, Pajūralio k., Kvėdarnos sen.	5	36,0	Yra	Nustatyta
43	Papynaujo grėžinys	Dvaro g. 21, Papynaujo k., Kvėdarnos sen.	1	5,3	Nėra	Numatoma likviduoti
44	Genioto grėžinys	Rietavo g. 43B, Kvėdarnos k., Kvėdarnos sen.	1	1,9	Nėra	Numatoma likviduoti
45	Paragaudžio grėžinys	Dvaro g. 4, Paragaudžio k., Kvėdarnos sen.	1	2,3	Nėra	Nustatoma TAJ
46	Padvarininkų grėžinys	Nevočių g. 18, Padvarininkų k., Žadeikių sen.	1	6,9	Nėra	Įregistruoti vandenvietę, aprobuoti ištekliai
47	Prapymo grėžinys	Pušyno g. 4A, Prapymo k., Žadeikių sen.	2	4,0	Nėra	Įregistruoti vandenvietę, aprobuoti ištekliai
48	Alkupio grėžinys	Šventkalnio g. 16B, Alkupio k., Žadeikių sen.	1	2,7	Nėra	Įregistruoti vandenvietę, aprobuoti ištekliai
49	Pakalniškių grėžinys	Kalniškių I k., Pajūrio sen.	1	1,3	Nėra	Įregistruoti vandenvietę, aprobuoti ištekliai
50	Šilalės miesto I vandenvietė	Nepriklausomybės g. 27A, Šilalė, Šilalės miesto sen.	1 3	680	Nėra	Nustatyta
51	Šilalės miesto II vandenvietė	Rytinio Kelio g. 4, Šilalė, Šilalės miesto sen.			Yra	

3.2. Buitinių nuotekų valymo įrenginių sanitarinės apsaugos zonos

Komunaliniams objektams, kuriuose vykdoma ūkinė veikla, susijusi su nuotekų tvarkymu, vadovaujantis LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, nustatomos sanitarinės apsaugos zonos (toliau - SAZ).

Sanitarinės apsaugos zonos nustatomos aplink stacionarius taršos šaltinius, esančius statiniuose ir (ar) įrenginiuose ar jų grupėse arba jiems skirtose teritorijose, kuriuose planuojama ar vykdoma ūkinė veikla ir (ar) objektai arba aplink statinių ar įrenginių, kuriuose yra šioje dalyje nurodyti taršos šaltiniai, išorines atitvaras ar ribas (atsižvelgiant į ūkinės veiklos rūšį, taršos šaltinių išsidėstymą). Sanitarinės apsaugos zonos nustatomos aplink šių objektų stacionarius taršos šaltinius, išmetančius (išleidžiančius, paskleidžiančius) aplinkos oro teršalus, kvapus, triukšmą ar kitus fizikinius veiksnius. Nustatant sanitarinės apsaugos zonas, ūkinės veiklos išmetamų (išleidžiamų, paskleidžiamų) aplinkos oro teršalų, kvapų, triukšmo ir kitų fizikinių veiksnių sukeliama žmogaus sveikatai kenksminga aplinkos tarša už sanitarinės apsaugos zonų ribų neturi viršyti ribinių užterštumo (ar kitokių) verčių, nustatytų gyvenamosios paskirties pastatų (namų), viešbučių, mokslo, poilsio, gydymo paskirties pastatų, su apgyvendinimu susijusių specialiosios paskirties pastatų, rekreacijai skirtų objektų aplinkai.

17 lentelė. Komunalinių objektų, kuriuose tvarkomos nuotekos, sanitarinių apsaugos zonų dydis

Eil. Nr.	Komunalinio objekto (įrenginio) pavadinimas	Sanitarinės apsaugos zonos dydis, m, kai įrenginių našumas per parą, tūkst. m ³				
		Nuo 0,005 iki 0,05	Nuo 0,05 iki 0,2	Nuo 0,2 iki 5	Nuo 5 iki 50	Daugiau kaip 50
1.	Atviri mechaninio ir (arba) biologinio ir (arba) cheminio nuotekų valymo įrenginiai	-	100	200	400	500
2.	Nuotekų dumblo sausavimo ir (arba) kaupimo aikštelės	100	150	200	400	500
3.	Nuotekų dumblo apdorojimo įrenginiai (biodujų gavyba ir (arba) terminis dumblo apdorojimas ir (arba) kompostavimas)	100	150	200	400	500
4.	Uždari mechaninio ir (arba) biologinio ir (arba) cheminio nuotekų valymo įrenginiai	-	-	-	100	200
5.	Mechaniškai apvalytų nuotekų antžeminė filtravimo sistema	100	200	300	400	500

Lentelėje žemiau pateikiama informacija apie Šilalės rajono savivaldybėje esamas bei planuojamas nuotekų valyklas. Šilalės, Pajūralio, Žadeikių ir Bijotų nuotekų valykloms sanitarinės apsaugos zonos yra nustatytos. Atsižvelgiant į aukščiau nurodytus reikalavimus, bei esamų ir planuojamų valyklų našumą bei įrenginių tipą - kitoms valykloms apsaugos zonos nenustatomos.

18 lentelė. Esamų ir planuojamų nuotekų valymo įrenginių sanitarinės apsaugos zonos

Eil. Nr.	Nuotekų valyklos pavadinimas	Nuotekų valymo įrenginių projektinis pajėgumas	Įrenginių tipas*	Sanitarinės apsaugos zona, m
Esamos nuotekų valyklos				
1.	Šilalės NV	1096	Atviri	200
2.	Kvėdarnos NV	240	Uždari	-
3.	Pajūrio NV	240	Uždari	-
4.	Kaltinėnų NV	411	Uždari	-
5.	Laukuvos NV	60	Uždari	-
6.	Pajūralio NV	130	Atviri	100
7.	Žadeikių NV	110	Atviri	100
8.	Tenenių NV	25	Uždari	-
9.	Bijotų NV	-	-	100
Planuojamos nuotekų valyklos				
10.	Žvingių NV	30	Uždari	-
11.	Jomantų NV	18	Uždari	-
12.	Jucaičių NV	30	Uždari	-
13.	Drobūkščių NV	15	Uždari	-
14.	Traksėdžio NV	50	Uždari	-
15.	Nevočių NV	15	Uždari	-
16.	Bokštų NV	20	Uždari	-
17.	Juodainių NV	15	Uždari	-
18.	Požerės NV	15	Uždari	-
19.	Bilionių NV	40	Uždari	-
20.	Šiauduvos NV	65	Uždari	-
21.	Bytlaukio NV	20	Uždari	-
22.	Girdiškės NV	22	Uždari	-
23.	Upynos NV	58	Uždari	-

24.	Andriejiai/Burkėnų NV	28	Uždari	-
25.	Naujojo Obelyno NV	35	Uždari	-
26.	Biržų Lauko NV	35	Uždari	-
27.	Didkiemio/Vartulėnų NV	9	Uždari	-

Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonose draudžiama:

- 1) statyti sodo namus, gyvenamosios, viešbučių, kultūros paskirties pastatus, bendrojo ugdymo, profesinių, aukštųjų mokyklų, vaikų darželių, lopšelių mokslo paskirties pastatus, skirtus švietimo reikmėms, kitus mokslo paskirties pastatus, skirtus neformaliajam švietimui poilsio, gydymo, sporto ir religinės paskirties pastatus, specialiosios paskirties pastatus, susijusius su apgyvendinimu (kareivinių pastatus, kalėjimus, pataisos darbų kolonijas, tardymo izoliatorius);
- 2) įrengti 1 punkte nurodytos paskirties patalpas kitos paskirties statiniuose ir (ar) rekonstruojant arba remontuojant statinius;
- 3) keisti statinių ir (ar) patalpų paskirtį į 1 punkte nurodytą paskirtį;
- 4) planuoti teritorijas rekreacijai ir 1 punkte nurodytos paskirties objektų statybai, išskyrus atvejus, kai šie objektai naudojami tik ūkininko ar įmonės, vykdančios veiklą sanitarinės apsaugos zonoje leistinos paskirties pastatuose (patalpose), ūkinės veiklos ir (ar) darbuotojų saugos ir sveikatos reikmėms.

Specialiojo plano keitimo nuostatos numato, kad LR visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo 24 straipsnio 1 dalyje nurodyti asmenys, planuojantys ir (ar) vykdančios ūkinę veiklą, kuri yra susijusi su poveikiu aplinkai ir dėl to galimu neigiamu poveikiu visuomenės sveikatai privalo nustatyti ir įteisinti SAZ, siekiant kad vykdoma ūkinė veikla nepablogintų su ūkine veikla susijusios gyvenamosios aplinkos. Keičiantis veiklos vykdymo mastams, SAZ gali būti tikslinama (didinama arba mažinama) laikantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 51 straipsnio 3 dalyje nustatytų principų.

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

LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nustatyti vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos 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.

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 aikštes;
- 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 vamzdinių, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, įgiltų 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 veiksmai, 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.

Nuotekų tvarkymas turi būti organizuojamas, kad atitiktų aplinkosauginius reikalavimus, nustatytus Nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame LR aplinkos ministro 2006-05-17 įsakymu Nr. D1-236, Nuotekų kaupimo rezervuarų ir septikų įrengimo, eksploatavimo ir kontrolės tvarkos aprašą, patvirtintą LR aplinkos ministro 2015-01-09 įsakymu Nr. D1-18 bei Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento nuostatas, patvirtintas LR aplinkos ministro 2007-04-02 d. įsakymu Nr. D1-193.

Nuotekų surinkimo sistema turi atitikti šiuos bendruosius reikalavimus:

- turi atitikti planuojamų tvarkyti nuotekų kiekybines ir kokybines charakteristikas;

- turi būti užtikrintas reikalavimus atitinkantis sandarumas, kad nuotekos neprasiskverbtų į aplinką ir vanduo iš aplinkos nepatektų į sistemą;
- paviršinės nuotekos turi būti surenkamos, valomos, apskaitomos ir vykdoma jų užterštumo kontrolė atskirai nuo buitinių, komunalinių ir gamybinių nuotekų, išskyrus nuotekų tvarkymą mišriosiose nuotekų tvarkymo sistemose, įrengtose iki šio Reglamento įsigaliojimo. Buitinės, komunalinės ir/arba gamybinės nuotekos po valymo (iki reikalavimų nustatytų išleidimui į gamtinę aplinką), apskaitos ir taršos kontrolės gali būti nuvedamos į išleidimo į gamtinę aplinką vietą ir išleidžiamos kartu su išvalytomis (iki reikalavimų, nustatytų išleidimui į gamtinę aplinką), apskaitytomis ir taršos kontrolę (kontrolės vietą) praėjusiomis paviršinėmis nuotekomis (t. y. gali būti maišomos tik išvalytos, apskaitytos ir taršos kontrolę praėjusios nuotekos).

Nustatant nuotekų (teršalų) išleidimo į aplinką sąlygas, turi būti vadovaujama pagrindiniais principais:

- negali būti viršijamos nustatytos teršalų didžiausios leistinos koncentracijos (DLK) nuotekose;
- negali būti viršijamas leistinas poveikis nuotekų priimtuvui;
- veiklos vykdytojai privalo tinkamai eksploatuoti ir prižiūrėti nuotekų tvarkymo sistemas ir turi siekti, kad jų turimos išleidžiamų nuotekų poveikį aplinkai mažinančios priemonės būtų naudojamos aplinkai palankiausiu būdu. Išvalytos nuotekos, jei tik įmanoma, turi būti panaudojamos pakartotinai;
- į gamtinę aplinką išleidžiamų buitinių ir komunalinių nuotekų užterštumas negali viršyti Nuotekų tvarkymo reglamento 2 lentelėje į gamtinę aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumo normos nurodytą DLK.

Išimtiniais atvejais (vadovaujantis Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie Aplinkos ministerijos išaiškinimais Nr.(8.4)-2D-6399 ir Nr.(8.4)-2D-10138), projektuojamų geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo tinklų apsaugos zonų dydis tinklų statytojo (savininko) pageidavimu išskirtiniais atvejais gali būti mažinamas, t.y. paliekama galimybė nustatyti nebūtinai maksimalią apsaugos zoną (nurodytą LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme), bet ir mažesnę tinklo apsaugos zoną, arba jos visai nenustatyti, jei tinklų statytojas (savininkas) neturi tokio intereso. Tokias atvejais tinklų statytojas (savininkas) prisiima atsakomybę dėl tinklo saugos.

Rengiant žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentus ir (ar) techninius/darbo projektus, nuotekų išleidimo į aplinką vietas būtina parinkti vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamentu (10 punktas) ir įvertinti planuojamų nuotekų valymo įrenginių poveikį priimtuvams (11 punktas).

19. lentelė. Nuotekų valyklų išleistuvai

Eil Nr.	NVĮ pavadinimas	Išleistuvo koordinatės	Priimtuvas
Esamos nuotekų valyklos Šilalės rajone			
1.	Šilalės	X=383656; Y=6150543	Upė Lokysta
2.	Kvėdarnos	X=372585; Y=6159298	Upė Geniotalis
3.	Pajūrio	X=375487; Y=6146235	Upė Jūra
4.	Kaltinėnų	X=404443; Y=6158937	Upė Akmena

5.	Laukuvos	X=387295; Y=6165552	Upė Lokaušupis
6.	Pajūralio	X=371010; Y=6159044	Upė Jūra
7.	Žadeikių	X=377645; Y=6161914	Upė Vėžus
8.	Bijotų	X=410381; Y=6148709	Upė Klutupis
9.	Tenenių	X=367798; Y=6149339	Upė Tenenys
Planuojamos nuotekų valyklos Šilalės rajone			
Eil Nr.	NVĮ pavadinimas	Preliminarios išleistuvo koordinatės	Priimtuvas
10.	Didkiemis/Vartulėnai	X=380944; Y= 6138157	Jūra
11.	Žvingiai	X=374754; Y=6143327	Jūra
12.	Jomantai	X=374097; Y=6147760	Griovys
13.	Visdžiaugai	X=374017; Y=6153681	Griovys
14.	Drobūkščiai	X=376471; Y=6155810	Griovys
15.	Traksėdis	X=380964; Y=6153998	Lytis
16.	Nevočiai	X=384172; Y=6157343	Čyžupis
17.	Šiauduva	X=389325; Y= 6160996	Griovys
18.	Juodainiai	X=387030; Y=6171685	Lendrupis
19.	Požerė	X=392993; Y= 6167792	Griovys
20.	Bilioniai	X=393134; Y= 6163846	Sartalė
21.	Krūtilės/Gineikiai	X=403800; Y=6156485	Ežerupis
22.	Upyna	X=402027; Y= 6146384	Šunija
23.	Naujasis Obelynas	X=394579; Y=6150369	Bremena
24.	Bytlaukis	X=394118; Y=6157261	Yžnė
25.	Andriejaičiai/Burkėnai	X=387762; Y=6144250	Griovys
27.	Jucaičiai/Kūtymai	X=385109; Y= 6148121	Griovys
28.	Biržų laukas	X=389644; Y=6150470	Griovys

Esamų ir planuojamų buitinių nuotekų valyklų išleistuvų vietos nepažeis Lietuvos Respublikos vandens įstatymo 18 straipsnio 4 dalies nuostatų.

20 lentelė. Atstumai iki ežerų

Ežero pavadinimas, plotas (ha)	Artimiausi NVĮ	Horizontalus atstumas iki ežero, km
Dievytis (38,9 ha)	Planuojami Šiauduvos NVĮ	0,75 km
Kupstis (8,2 ha)	Planuojami Jomantų NVĮ	1,48 km
Obelynalis (1,0 ha)	Planuojami Naujojo Obelyno NVĮ	1,54 km
Paršežeris (198,5 ha)	Planuojami Požernės NVĮ	0,75 km
Požerės ežeras (44,7 ha)	Planuojami Girdiškės NVĮ	2,86 km
Rauškas (4,5 ha)	Planuojami Jucaičių NVĮ	4,11 km

Esamų ir planuojamų nuotekų valyklų išleistuvai turi nepažeisti LR vandens įstatymo 18 straipsnio 4 dalies nuostatų.

3.4. Susisiekimo ir kitos inžinerinės infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Esamiems, projektuojamiems ir pastatytiems inžineriniams tinklams taikomos LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatos, pagal inžinerinių tinklų kategorijas.

Susisiekimo infrastruktūra

Kelių apsaugos zonų dydis

1. Magistralinių kelių apsaugos zona – žemės juosta po 70 metrų į abi puses nuo kelio briaunų.
2. Krašto kelių apsaugos zona – žemės juosta po 50 metrų į abi puses nuo kelio briaunų.
3. Rajoninių kelių apsaugos zona – žemės juosta po 20 metrų į abi puses nuo kelio briaunų.
4. Vietinės reikšmės I, II ir III kategorijos kelių apsaugos zona – žemės juosta po 10 metrų į abi puses nuo kelio briaunų.
5. Vietinės reikšmės IV kategorijos kelių apsaugos zona – žemės juosta po 3 metrus į abi puses nuo kelio briaunų.

Geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zonų dydis

1. Viešosios geležinkelio infrastruktūros kelių ir jų įrenginių, siaurųjų geležinkelio (600 mm ir 750 mm pločio vėžės) ir jų įrenginių apsaugos zona:
 - 1) miesto gyvenamosiose vietovėse – žemės juosta po 20 metrų į abi puses nuo kraštinių geležinkelio kelių ašių, tačiau šios apsaugos zonos riba negali būti arčiau kaip 5 metrai iki geležinkelio statinio (geležinkelio kelio ir jo priklausinių);
 - 2) kaimo gyvenamosiose vietovėse – žemės juosta po 45 metrus į abi puses nuo kraštinių geležinkelio kelių ašių, tačiau šios apsaugos zonos riba negali būti arčiau kaip 5 metrai iki geležinkelio statinio (geležinkelio kelio ir jo priklausinių), išskyrus šios dalies 3 punkte nurodytą atvejį;
 - 3) pervažose kaimo gyvenamosiose vietovėse – žemės juosta po 70 metrų į abi puses nuo kraštinių geležinkelio kelių ašių; ši apsaugos zona tolygiai siaurėja iki 45 metrų (400 metrų atstumu į abi puses nuo pervažos).
2. Privažiuojamųjų geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zona sutampa su geležinkelio kelio statinio ribomis, tačiau šios apsaugos zonos riba negali būti mažesnė kaip 3,1 metro nuo geležinkelio kelio ašies.

3. Geležinkelio želdinių apsaugos zona – žemės juosta kaimo gyvenamosiose vietovėse po 25 metrus į abi puses nuo viešosios geležinkelio infrastruktūros kelio, siaurojo geležinkelio (600 mm ir 750 mm pločio vėžės) kelio, prasidedanti 20 metrų atstumu nuo kraštinių geležinkelio kelių ašių. Rengiant žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentus ir/ar techninius projektus, geležinkelių apsaugos zonoje nenumatyti kloti vandentiekio ir nuotekų tinklų lygiagrečiai geležinkelio keliams, geležinkelio kelius numatyti kirsti kuo statesniu kampu, tinklų klojimą vykdyti uždaru būdu bei vadovautis STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ reikalavimais. Taip pat atsižvelgti ir įvertinti Geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zonose taikomus draudimus ir apribojimus, nustatytus Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu bei neplanuoti inžinerinių statinių, kurių apsaugos zonos persidengtų su Geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zonomis.“

Planuojami inžineriniai tinklai grafinėje dalyje atvaizduojami masteliu M1:10000 taip, kad nepersidengtų ir būtų vizualiai galima matyti teritorijas, kuriose planuojama tinklų plėtra. Faktinė planuojamų tinklų lokacija tikslinama žemesniu lygmeniu.

Reikalavimai projektuojant vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą šalia valstybinės reikšmės kelių:

1. 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);
2. Nustatant priemones ir apribojimus (geriamojo vandens tiekimo naudojamoms vandenvietėms, nuotekų valykloms, siurblinėms ir kitiems vandens tiekimo bei nuotekų tvarkymo įrenginiams) teritorijose prie valstybinės reikšmės kelių (kelių apsaugos zonose) įvertinti, kad nebūtų apsunkintos valstybinės reikšmės kelių plėtros galimybės ir priežiūros sąlygos;
3. Neplanuoti pastatų, atvirų vandens telkinių valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonose;
4. Planuojamos inžinerinės infrastruktūros (inžinerinių tinklų) sankirtų su valstybinės reikšmės keliais įrengimą planuoti tik uždaru būdu;
5. Vandens nuvedimas turi būti planuojamas ne į valstybinės reikšmės kelių vandens nuleidimo įrenginius;
6. Įvažiavimą ir išvažiavimą iš planuojamų objektų numatyti tik iš vietinės reikšmės kelių (gatvių), naudojant valstybinės reikšmės keliuose jau esamas, teisėtai įrengtas sankryžas/nuovažas. Naujų nuovažų nuo valstybinės reikšmės kelių neplanuoti.

Planuojami inžineriniai tinklai grafinėje dalyje atvaizduojami masteliu M1:10000 (paviršinių nuotekų infrastruktūros vystymo M 1:5000) taip, kad nepersidengtų ir būtų vizualiai galima matyti teritorijas, kuriose planuojama tinklų plėtra. Faktinė planuojamų tinklų lokacija tikslinama žemesniu lygmeniu.

Elektros tinklų apsaugos zonų dydis

1. Oro linijos apsaugos zona – išilgai oro linijos esanti žemės juosta, kurios ribos nustatomos matuojant horizontalų atstumą į abi puses nuo kraštinių oro linijos laidų, ir oro erdvė virš šios juostos. Oro linijos apsaugos zonos ribos nustatomos atsižvelgus į šių linijų įtampą:
- 1) iki 1 kV įtampos oro linijoms – po 2 metrus;
- 2) 6 ir 10 kV įtampos oro linijoms – po 10 metrų;
- 3) 35 kV įtampos oro linijoms – po 15 metrų;
- 4) 110 kV įtampos oro linijoms – po 20 metrų;
- 5) 330 ir 400 kV įtampos oro linijoms – po 30 metrų;
- 6) 750 kV įtampos oro linijoms – po 40 metrų.

2. Oro kabelių linijos apsaugos zona – išilgai oro kabelių linijos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2 metrus į abi puses nuo kraštinių kabelių, ir oro erdvė virš šios juostos.
3. Požeminių kabelių linijos apsaugos zona – išilgai požeminių kabelių linijos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šios linijos, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta.
4. Oro linijos apsaugos zona ir oro kabelių linijos apsaugos zona išilgai šių linijų ir kabelių sankirtos su vandens telkiniais (upėmis, kanalais, ežerais ir kitais vandens telkiniais) – oro erdvė virš vandens telkinių paviršiaus, matuojant horizontalų atstumą nuo kraštinių laidų ar kabelių: laivybiniais vandens telkiniais – 100 metrų atstumu, nelaivybiniais vandens telkiniais – atstumais, nustatytais LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 24 straipsnio 1 ir 2 dalyse.
5. Transformatorių pastotės, skirstyklos, srovės keitimo stoties apsaugos zona atitinkamai sutampa su transformatorių pastotės, skirstyklos ir srovės keitimo stoties statiniais ir įrenginiais užstatyta teritorija ir oro erdvė virš jos. Uždarų transformatorių pastočių apsaugos zonos nenustatomos.
6. Transformatorinės ar skirstomojo punkto apsaugos zona yra 5 metrų pločio žemės juosta aplink transformatorinę ar skirstomąjį punktą ir oro erdvė virš šios juostos. Integruotą į pastatą transformatorinių apsaugos zonos nenustatomos.

Elektros tinklų apsaugos zonose draudžiama:

- statyti gyvenamosios, kultūros, mokslo, gydymo, maitinimo, paslaugų, prekybos, administracinės, viešbučių, transporto, sporto paskirties pastatus 110 kV ir aukštesnės įtampos oro linijų apsaugos zonose;
- statyti ir (ar) įrengti stadionus, sporto, žaidimų aikšteles, turgavietes, pavojingų medžiagų talpyklas ir saugyklas, sąvartynus, viešojo transporto stoteles;
- statyti ir (ar) įrengti visų rūšių transporto priemonių ir (ar) mechanizmų stovėjimo ir saugojimo aikšteles oro linijų apsaugos zonose;
- organizuoti renginius, susijusius su žmonių susibūrimu;
- gadinti, užtvirti ar užversti kelius, skirtus privažiuoti prie elektros tinklų;
- laidyti aitvarus ir skraidymo aparatų sportinius modelius, skraidyti bet kokio tipo skraidymo aparatais žemiau kaip 30 metrų virš aukščiausio oro linijos laido, išskyrus elektros tinklų naudotojų naudojamus elektros tinklų priežiūrai skirtus skraidymo aparatus;
- stovėti visų rūšių transporto priemonėms ir (ar) mechanizmams po oro linijų laidais 330 kV ir aukštesnės įtampos oro linijų apsaugos zonose;
- barstyti iš lėktuvų ir kitų skraidymo aparatų trąšas ir chemikalus ant 35 kV ir aukštesnės įtampos oro linijų, transformatorių pastočių, skirstyklų ir srovės keitimo stočių;
- naudoti ugnį ir atlikti ugnies darbus, įrengti bei naudoti laužavietes, kepsnines, turistines virykles, laikinąsias lauko pirtis ir kitus atvirus arba uždarus ugnies šaltinius, taip pat bet kokius aukštos temperatūros, galinčius sukelti ugnį, įrenginius, išskyrus atvejį, nurodytą LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 25 straipsnio 2 dalies 8 punkte;
- sandėliuoti bet kokias medžiagas, išskyrus skirtas elektros tinklų statybos darbams vykdyti.

Elektros tinklų apsaugos zonose, Statybos įstatyme, Teritorijų planavimo įstatyme ar Lietuvos Respublikos energetikos ministro nustatyta tvarka negavus elektros tinklų savininko ar valdytojo pritarimo (derinimo) projektui ar numatomai veiklai, draudžiama:

- statyti statinius ir (ar) įrengti įrenginius, išskyrus statinius ir įrenginius, kurių statyba draudžiama pagal LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 25 straipsnio 1 dalį;
- keisti pastato (patalpos, patalpų) ar inžinerinio statinio paskirtį;
- rekonstruoti, griauti statinius ar išardyti įrenginius;
- įrengti gyvūnų laikymo aikšteles, vielines užtvaras ir metalines tvoras;
- atlikti įvairius kasybos, dugno gilinimo, žemės kasimo (lyginimo), sprogdinimo, melioravimo, užtvindymo darbus;
- sodinti, auginti arba kirsti želdinius (išskyrus krūmus ir žolinius augalus);
- mechanizuotai laistyti žemės ūkio kultūras;

- naudoti ugnį ir atlikti ugnies darbus technologiniams procesams vykdyti;
- įrengti visų rūšių transporto priemonių ir kitų mechanizmų stovėjimo aikštes požeminių kabelių linijų apsaugos zonoje;
- dirbti smūginiais ir (ar) vibraciją sukeliančiais mechanizmais požeminių kabelių linijų apsaugos zonoje;
- keisti žemės paviršiaus altitudes daugiau kaip 0,3 metro (kasti gruntą arba užpilti papildomą grunto sluoksnį) požeminių ir povandeninių kabelių linijų apsaugos zonoje;
- nuleisti inkarus, plaukti su nuleistais inkarais ir kitais dugną siekiančiais įrankiais povandeninių kabelių linijų apsaugos zonoje;
- įvažiuoti transporto priemonėms ir kitiems mechanizmom, kurių aukštis su kroviniu arba be jo yra daugiau kaip 4,5 metro nuo kelio (žemės) paviršiaus oro linijų ir oro kabelių linijų apsaugos zonoje.

Elektros tinklų savininkas ar valdytojas nepritaria projektui ar numatomai veiklai, jeigu LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 25 straipsnio 2 dalyje nurodyti darbai pažeis elektros tinklų techninės saugos reikalavimus ir (ar) kels pavojų aplinkai, žmonių turtui, jų gyvybei ar sveikatai.

Magistralinių dujotiekių apsaugos zonų dydis

AB "Amber Grid" dujų perdavimo sistemos tinklų Šilalės rajono savivaldybės teritorijoje šiuo metu neturi.

Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonų dydis

1. Dujotiekių vamzdyno apsaugos zona – žemės juosta išilgai vamzdyno trasos, virš šios juostos esanti oro erdvė, žemė po šia juosta bei vanduo virš šios juostos ir po ją:

1) ne didesnio kaip 5 barų slėgio dujotiekių vamzdynų apsaugos zonos ribos yra vienas metras į abi puses nuo vamzdyno sienelės;

2) didesnio kaip 5 barų, bet ne didesnio kaip 16 barų slėgio dujotiekių vamzdynų apsaugos zonos ribos yra po 2 metrus į abi puses nuo vamzdyno sienelės.

2. Dujų slėgio reguliavimo įrenginių apsaugos zona – žemės juosta aplink šį įrenginį:

1) dujų slėgio reguliavimo įrenginių (ne didesnio kaip 5 barų darbinio slėgio) apsaugos zonos ribos yra 2 metrai aplink šį įrenginį, o jeigu šis įrenginys yra pastate, apsaugos zonos ribos yra 2 metrai aplink šį pastatą;

2) dujų slėgio reguliavimo įrenginių (didesnio kaip 5 barų darbinio slėgio, bet ne didesnio kaip 16 barų darbinio slėgio) apsaugos zonos ribos yra 7 metrai aplink šį įrenginį, o jeigu šis įrenginys yra pastate, apsaugos zonos ribos yra 7 metrai aplink šį pastatą.

3. Katodinės saugos įrenginių, esančių ne pastate, apsaugos zona – 2 metrų pločio žemės juosta aplink įrenginį.

4. SGD įrenginių apsaugos zonų dydžiai nustatyti LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 1 priede.

Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonų dydis

1. Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona – išilgai požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šių laidinių linijų, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta.

2. Kitų elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona – išilgai kitų elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2 metrus į abi puses nuo šių laidinių linijų, oro erdvė virš jos ir žemė po šia juosta.

3. Kitų elektroninių ryšių infrastruktūros objektų apsaugos zona – 2 metrų pločio žemės juosta aplink šiuos objektus.

Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonų dydis

1. Antžeminių šilumos perdavimo tinklų vamzdinių ir požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdinių apsaugos zona – išilgai antžeminio šilumos perdavimo tinklų vamzdinio ar požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdinio esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo kanalo (arba vamzdinio, jeigu vamzdynas paklotas bekanaliu būdu) išorinių ribų ir žemė po šia juosta.
2. Šiluminių kamerų, sklendžių priežiūros statinių, drenažo šulinių, termofikacinio vandens bei drenažo siurblių, grupinių šilumos punktų apsaugos zona – 5 metrų pločio žemės juosta aplink šių įrenginių ir (ar) statinių išorines ribas ir žemė po šia juosta.
3. Išilgai požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdinių paklotų drenažo vamzdžių, telesignalizacijos kabelių bei jiems priklausančių įrenginių apsaugos zona – išilgai šių priklausinių esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo šių inžinerinių tinklų ir įrenginių išorinių ribų bei žemė po šia juosta.

Melioracijos statinių apsaugos zonų dydis

1. Melioracijos griovio apsaugos zona – žemės juosta išilgai šio griovio, kurios ribos yra 15 metrų nuo griovio šlaito viršutinės briaunos.
2. Bendrojo naudojimo drenažo rinktuvų apsaugos zona – žemės juosta išilgai drenažo rinktuvo, kurios ribos yra po 15 metrų į abi puses nuo rinktuvo ašies. Tiksliai nustatius (atsikigus) drenažo rinktuvo buvimo vietą ir suderinus su savivaldybės administracijos direktoriaus įgaliotu savivaldybės administracijos atstovu, – po 5 metrus į abi puses nuo drenažo rinktuvo (išskyrus taršos šaltinius).
3. Polderių apsaugos zona – 15 metrų pločio žemės juosta į abi puses nuo pylimo (nuo vidinio ir išorinio šlaitų (ten, kur galima) papėdės ir kanalo viršutinės briaunos).

Žemės gelmių ir jų išteklių apsauga

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, siekiant užtikrinti racionalų žemės gelmių ir jų išteklių naudojimą ir apsaugą, žemės gelmių apsaugos priemonės įgyvendinamos

- atliekant teritorijų planavimą;
- atliekant planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimą;
- sistemiškai tiriant ir stebint žemės gelmių būklę;
- vykdant žemės gelmių išteklių ir žemės gelmių ertmių naudojimo kontrolę;
- nustatant požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonas;
- nustatant specialiąsias žemės naudojimo sąlygas.

Žemės gelmių išteklių ir žemės gelmių ertmių tyrimo ir naudojimo metu turi būti užtikrinta žemės gelmių ir jų vertingųjų savybių apsauga.

Asmenys, atliekantys išsklaidytųjų angliavandenilių išteklių tyrimą ir (arba) naudojimą, privalo užtikrinti, kad medžiagos, naudojamos išsklaidytųjų angliavandenilių tyrimui ir (arba) naudojimui, nepatektų į požeminį vandenį ir (arba) paviršinio vandens telkinius, aplinką ir jų neužterštų. Išsklaidytųjų angliavandenilių tyrimą ir (arba) naudojimą atliekantys asmenys privalo užtikrinti, kad kasybos pramonės atliekos ir kitos atliekos, susidariusios išsklaidytųjų angliavandenilių tyrimo ir (arba) naudojimo metu, būtų sutvarkytos teisės aktuose nustatyta tvarka.

Atviru kasybos būdu išgaunamų naudingųjų iškasenų telkiniuose draudžiama:

- statyti statinius, įrengti įrenginius, tiesti inžinerinius tinklus (išskyrus statinius, įrenginius ar inžinerinius tinklus, skirtus šių telkinių eksploatavimui);
- įveisti mišką ar sodą;
- įrengti dirbtinius vandens telkinius ir mažuosius karjerus;
- keisti pagrindinę žemės naudojimo paskirtį ir (arba) žemės sklypo naudojimo būdą (būdus), išskyrus pakeitimą į kitos paskirties žemės naudingųjų iškasenų teritorijų naudojimo būdą.

Viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijose, į kurias patenka naudingųjų iškasenų telkiniai, planuojama veikla galima tik išeksplatuotus naudingųjų iškasenų telkinius.

Jautrių taršai teritorijų grupės

Vadovaujantis „Dėl Cheminės medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos/apsaugos reikalavimų patvirtinimo“ teritorijos pagal jautrumą taršai skirstomos į keturias grupes.

Pirmos grupės (labai jautrios) teritorijoms priskiriama:

- požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (toliau – VAZ) 1-oji juosta, 2-oji juosta ir 50 m taršos apribojimo juosta;
- paviršinio vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos;
- saugomos teritorijos, nurodytos Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatyme, išskyrus nacionalinius ir regioninius parkus.

Antros grupės (jautrios) teritorijoms priskiriama:

- žemės ūkio paskirties žemė;
- teritorijos, kuriose yra ar planuojama statyti/įrengti gyvenamosios, gydymo, viešbučių, mokslo, sporto, administracinės, poilsio paskirties pastatus/patalpas;
- požeminio vandens VAZ 3-iosios juostos 3a sektorius;
- rekreacinės teritorijos.

Trečios grupės (vidutiniškai jautrios) teritorijoms priskiriama:

- miškų ūkio paskirties žemė;
- paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos;
- teritorijos, kuriose vykdoma ar planuojama vykdyti komercinė veikla.

Ketvirtos grupės (mažai jautrios) teritorijoms priskiriama:

- pramoninės ir sandėliavimo objektų teritorijos;
- automobilių keliai;
- geležinkelio keliai sankasos ribose;
- angliavandenilių gavybai skirtos vietos (naftos gręžinių aikštelės ir kt.);
- naftos ir skystų naftos produktų sandėliavimo, perdirstimo ir krovos ir transportavimo vietos (saugyklos, degalinės, terminalai, magistraliniai vamzdynai ir kt.);
- naftotiekio ir produktotiekio siurblių ir įrangos aikštelių vietos.

Keliose skirtingose jautrių taršai teritorijų grupėse esantiems objektams/teritorijoms taikomi jautriausios teritorijų grupės taršos apribojimų reikalavimai. Jei tarša paviršiniu ar požeminiu nuotėkiu gali pasklisti į greta esančias jautresnes taršai teritorijas, vertinamai teritorijai taikomi jautresnės teritorijų grupės taršos apribojimų reikalavimai.

Teritorijų ekogeologinių sąlygų įtakos vertinimas

Vadovaujantis „Dėl Ūkinės veiklos teritorijų ekogeologinių sąlygų vertinimo rekomendacijų patvirtinimo“, parengtiniai išžvalgytuose naudingųjų iškasenų telkiniuose ir prognozinuose plotuose slūgsantys nenaudojami žemės gelmių ištekliai turi būti apsaugoti nuo veiksmų, bloginančių jų kokybę, gavybos sąlygas, nuo teritorijos užstatymo ar kitų veiksmų, trukdančių žemės išteklius naudoti ateityje.

Silpnos ar vidutinės spūdinio požeminio vandens gamtinės saugos teritorijose rekomenduojama įvertinti galimą numatomos ar vystomos ūkinės veiklos poveikį šio vandens kokybei ir jos išsaugojimo priemonių taikymo galimybes.

Teritorijose su stačiais (>25° polinkis, >5 m aukštis) šlaitais rekomenduojama atlikti šlaito stabilumo įvertinimą ir stabilumo praradimo rizikos įvertinimą.

Teritorijose, kuriose vystosi arba yra įvykusios nuošliaužos, rekomenduojama įvertinti šlaito stabilumą ir tolimesnio nuošliaužos vystymosi riziką.

Pelkėjimo teritorijose rekomenduojama įvertinti gruntinio vandens režimą, šio vandens agresyvumą statinių konstrukcijų atžvilgiu, pelkėjančių gruntų stiprumo savybes.

Preliminariai pavojingų geologinės aplinkos taršos židinių teritorijose rekomenduojama atlikti ekogeologinį tyrimą pagal Ekogeologinių tyrimų reglamento [4.9] nuostatas ir dėl taršos įvertinti galimus gruntų fizikinių mechaninių savybių pokyčius.

Paleoįrėžių teritorijose rekomenduojama įvertinti požeminio vandens dinamines sąlygas (vertikalios filtracijos kryptį, horizontalios filtracijos greitį, spūdinio vandens spūdžio aukštį ir pan.).

Teritorijų ekogeologinių sąlygų vertinimui rekomenduojama naudoti naujausius ir, kiek įmanoma, detalesnius duomenis.

3.5. Apribojimai geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros įrengimui

Saugomos teritorijos ir gamtinio karkaso teritorijos

Šilalės rajono geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtos specialiojo plano keitimo grafinėje dalyje yra pažymėtos saugomos teritorijos, kurios patenka arba ribojasi su viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijomis. Šiose teritorijose numatomas gyventojų aprūpinimas inžinerine infrastruktūra (inžinerinių tinklų ir/ar irenginių rekonstrukcija ir plėtra numatoma tik užstatytoms teritorijoms aptarnauti).

21 lentelė. Nacionaliniai ir regioniniai parkai

Eil. Nr.	Saugomos teritorijos pavadinimas	VGVTNTT
1	Varnių regioninis parkas	Biržų Laukas, Didkiemis/Vartulėnai
2	Pagramančio regioninis parkas	Požerė, Bilioniai, Karūžiškė II

22 lentelė. Draustiniai

Eil. Nr.	Saugomos teritorijos pavadinimas	VGVTNTT
1	Akmenos kraštovaizdžio draustinis	Biržų Laukas, Andriejaičiai/Burkėnai
2	Medvėgalio kraštovaizdžio draustinis	Karūžiškė II
3	Bilionių kraštovaizdžio draustinis	Bilioniai
4	Upynos geomorfologinis draustinis	Upyna

Saugomose teritorijose veikla reglamentuojama LR saugomų teritorijų bei kitais įstatymais, nustatančiais veiklą saugomose teritorijose.

Vykdamas geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtrą viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijose, būtina įvertinti, ar jie patenka į Gamtinio karkaso teritorijas ir vadovautis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymu ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-624 patvirtintomis Gamtinio karkaso nuostatomis.

Nekilnojamojo kultūros paveldo teritorijos

Nekilnojamojo kultūros paveldo objektų bei vietovių teritorijose ir apsaugos zonose planuojama ūkinė veikla reglamentuojama LR nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo

nuostatomis, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiaisiais planais bei kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančiais teisės aktais.

Specialiojo plano keitimu numatomos viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijos buvo tikslinamos siekiant tenkinti vartotojų poreikius mažiausiomis sąnaudomis ir neviršijant leidžiamo neigiamo poveikio aplinkai bei nesukeliant žalos saugomoms kultūros vertybėms.

Siekiant užtikrinti, kad specialiojo plano keitimo sprendiniai neturėtų neigiamo poveikio saugomoms kultūros paveldo vertybėms, rengiant žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentus ir (ar) techninius projektus, būtina vadovautis kultūros paveldo vertybių teritorijoms ir jų apsaugos zonoms taikomais LR kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančiais įstatymais bei teisės aktais.

Rengiant žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentus ir/ar techninius projektus naujų įrenginių (vandens gerinimo įrenginių, nuotekų valymo įrenginių, siurblinių ir kt.) ar vandentiekio ir nuotekų trasų įrengimui, ypatingą dėmesį būtina skirti kultūros paveldo vertybių ir kraštovaizdžio išsaugojimui. Teritorijose, kur saugomas kultūrinis sluoksnis, būtina atlikti archeologinius tyrimus ir tik gavus archeologų išvadas parinkti trasas ir pradėti darbus. Archeologinius tyrimus tikslinga atlikti žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentų rengimo metu arba iki gaunant statybą leidžiantį dokumentą.

Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo tinklai planuojami gatvių raudonosiose linijose atsižvelgiant į kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančius teisės aktus, užtikrinant vertingųjų savybių ir autentiškumo išsaugojimą.

Kultūros paveldo objektuose ir vietovėse, siekiant nepažeisti vertingųjų savybių, nustatytų Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktais, vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra sprendžiama individualiai (konkrečiam kultūros paveldo objektui ir vietovei).

Žemės judinimo ar kasimo darbus Kultūros paveldo objektuose ir teritorijose, kurių vertingųjų savybių pobūdis – archeologinis, privaloma vykdyti vadovaujantis paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01.2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“ nuostatomis.

Nekilnojamųjų kultūros vertybių pradinė apsauga numatyta vadovaujantis LR nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 straipsnio 3 dalimi, jei atliekant statybos ar kitokius darbus bus aptikta archeologinių radinių ar kitų nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padalinii.

Jeigu Specialiojo plano reglamentai prieštarauja kultūros vertybių registre nurodytoms ir/ar Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybų aktais (toliau - Aktai) nustatytoms objektų ar vietovių vertingosioms savybėms arba tipiniais ar individualiais kultūros paveldo objektų (toliau - KPO) apsaugos reglamentais, arba planuojamoje teritorijoje esančių nekilnojamųjų kultūros vertybių nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiaisiais planais - tvarkymo planais (toliau - Tvarkymo planai) nustatytiems paveldosaugos reikalavimams, pirmenybė teikiama reikalavimams, nustatytiems tvarkymo planais, Aktais arba KPO apsaugos reglamentais.

Planuojami inžineriniai tinklai grafinėje dalyje atvaizduojami masteliu M1:10000 (paviršinių nuotekų infrastruktūros vystymo M 1:5000) taip, kad nepersidengtų. Jų faktinė lokacija tikslinama žemesniu lygmeniu.

Kultūros vertybių registras yra nuolat pildomas naujais duomenimis, todėl rengiant žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentus, projektus, būtina vadovautis aktualia kultūros vertybių registro redakcija.

Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrančių apsaugos juostos ir potvynių rizika

Vykdamas geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtrą Šilalės rajono savivaldybės teritorijoje, būtina vadovaujantis Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašu.

Pagal LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatas, paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostose draudžiama statyti statinius ir įrengti įrenginius, išskyrus atvejus, kai statomi ir (ar) įrengiami vandens paėmimo ir išleidimo į vandens telkinius įrenginiai ir statiniai, požeminio vandens vandenvietės, paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostą kertantys inžineriniai (geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo) tinklai.

Vykdamas geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtrą Šilalės rajono savivaldybės teritorijoje, būtina vadovautis potvynių rizikos valdymo planuose numatytais priemonėmis bei Potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapiams (<http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai/>).

LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme reglamentuojamos specialiosios žemės naudojimo sąlygos didelės, vidutinės ir mažos potvynių grėsmės teritorijose.

Planuojami nuotekų valymo įrenginiai Šilalės rajono savivaldybės teritorijoje nepatenka į potvynių grėsmės teritorijas.

Mišakai, saugotini medžiai ir krūmai

Specialiąsias žemės naudojimo sąlygas miško žemėje reglamentuoja LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 3 sk. 95 straipsnis. Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra nenumatoma valstybinės reikšmės miškų teritorijose.

Vykdamas geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtrą Šilalės rajono savivaldybės teritorijoje, vadovautis LR Miškų įstatymo nuostatomis.

Vykdamas geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtrą Šilalės rajono savivaldybės teritorijoje, vadovautis LR Vyriausybės nutarimo Nr. 521 „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams“ nuostatomis.

Žemės gelmių ištekliai

Vykdamas geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtrą Šilalės rajono savivaldybės teritorijoje, įvertinti ar planuojamos infrastruktūros statiniai nepatenka į Žemės gelmių registre nurodytus kietųjų naudingųjų iškasenų telkinių teritorijas ar potencialių taršos židinių sanitarinės apsaugos zonas.

LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme reglamentuojamos specialiosios žemės naudojimo sąlygos žemės gelmių išteklių telkiniuose, kuriomis būtina vadovautis vykdamas vandentvarkos infrastruktūros plėtrą.

3.6. Teritorijos rezervavimas infrastruktūros įrenginių statybai

Siekiant įgyvendinti keičiamo plano sprendinius, numatoma rezervuoti teritorijas 18 nuotekų valymo įrenginių statybai.

23 lentelė. Rezervuojamos teritorijos.

Eil. Nr.	Gyvenamoji teritorija	Infrastruktūros įrenginys	Žemės plotas, ha	Informacija apie žemės sklypą	Žemės sklypo unikalus Nr. arba preliminaros koordinatės
1.	Žvingiai	Nuotekų valymo įrenginiai	0,5	Laisva valstybinė žemė	X=6143139 Y=374795
2.	Jomantai (Pakisys, Kunigiškiai)	Nuotekų valymo įrenginiai	0,5	Laisva valstybinė žemė	X=6148199 Y=374274
3.	Jucaičiai	Nuotekų valymo įrenginiai	0,5	Laisva valstybinė žemė	X=6147827 Y=384874
4.	Drobūkščiai	Nuotekų valymo įrenginiai	0,5	Laisva valstybinė žemė	X=6155843 Y=376498
5.	Traksėdis	Nuotekų valymo įrenginiai	0,5	Laisva valstybinė žemė	X=6154025 Y=380966
6.	Nevočiai	Nuotekų valymo įrenginiai	0,5	Privatus žemės sklypas (Kad. Nr. 8701/0005:389 Balsių k.v.)	4400-0688-7170
7.	Bokštai	Nuotekų valymo įrenginiai	0,5	Laisva valstybinė žemė	X=6156668 Y=378927
8.	Juodainiai	Nuotekų valymo įrenginiai	0,5	Laisva valstybinė žemė	X=6171616 Y=387586
9.	Požerė	Nuotekų valymo įrenginiai	0,5	Laisva valstybinė žemė	X=6167891 Y=393234
10.	Bilioniai	Nuotekų valymo įrenginiai	0,5	Laisva valstybinė žemė	X=6163958 Y=393194
11.	Šiauduva	Nuotekų valymo įrenginiai	0,5	Privatus žemės sklypas (Kad. Nr. 8757/0008:151 Šiauduvos k.v.)	4400-0182-8240
12.	Bytlaukis	Nuotekų valymo įrenginiai	0,5	Privatus žemės sklypas (Kad. Nr. 8714/0001:310 Bytlaukio k.v.)	4400-0559-1879
13.	Girdiškė	Nuotekų valymo įrenginiai	0,5	Laisva valstybinė žemė	X=6148875 Y=405959

14.	Upyna	Nuotekų valymo įrenginiai	0,5	Laisva valstybinė žemė	X=6146374 Y=402141
15.	Andriejaičiai/ Burkėnai	Nuotekų valymo įrenginiai	0,5	Laisva valstybinė žemė	X=6144172 Y=387732
16.	Naujasis Obelynas	Nuotekų valymo įrenginiai	0,5	Privatus žemės sklypas (Kad. Nr. 8744/0005:507 Obelyno k.v.)	4400-1569-9302
17.	Biržų Laukas	Nuotekų valymo įrenginiai	0,5	Laisva valstybinė žemė	X=6150512 Y=389404
18.	Didkiemis/ Vartulėnai	Nuotekų valymo įrenginiai	0,5	Laisva valstybinė žemė	X=6138679 Y=381248

Nuotekų valymo įrenginių teritorijų rezervavimui, įstatymų nustatyta tvarka, reikia atlikti žemės paėmimo visuomenės poreikiams procedūras.

Žemės paėmimą visuomenės poreikiams reglamentuoja*:

1. Lietuvos Respublikos Konstitucijos 23 straipsnis.
2. Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 4.100, 4.101 ir 4.102 straipsniai, 6.563 straipsnis.
3. Lietuvos Respublikos žemės įstatymo VIII skyrius.
4. Žemės paėmimo visuomenės poreikiams taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2005 m. rugpjūčio 25 d. nutarimu Nr. 924 „Dėl Žemės paėmimo visuomenės poreikiams taisyklių ir Žemės paėmimo visuomenės poreikiams projektų rengimo ir įgyvendinimo taisyklių patvirtinimo“.
5. Žemės paėmimo visuomenės poreikiams projektų rengimo ir įgyvendinimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2005 m. rugpjūčio 25 d. nutarimu Nr. 924 „Dėl Žemės paėmimo visuomenės poreikiams taisyklių ir Žemės paėmimo visuomenės poreikiams projektų rengimo ir įgyvendinimo taisyklių patvirtinimo“.

*(Duomenų šaltinis: <http://www.nzt.lt/go.php/lit/Zemes-paemimas-visuomenes-poreikiamas>)

3.7. 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 bei parengia stebėsenos ataskaitą. Stebėsenos ataskaita rengiama už kiekvienus metus. Parengta ataskaita skelbiama savivaldybės interneto svetainėje.

Planavimo organizatorius ar jo 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.