



Planavimo organizatorius

KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA



Plano rengėjas

UAB "PLENTPROJEKTAS"

PLANAVIMO ORGANIZATORIUS	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS
PLANO PAVADINIMAS	KLAIPĖDOS RAJONO GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS SPECIALIOJO PLANO KEITIMAS
PLANAVIMO PROCESO ETAPAS	RENGIMO ETAPAS
PLANAVIMO PROCESO STADIJA	EKONOMINIO SKAIČIAVIMO IR APLINKOSAUGOS VERTINIMO ATASKAITA
TERITORIJŲ PLANAVIMO LYGMUO	SAVIVALDYBĖS
TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTO RŪŠIS	SPECIALIOJO TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAS
KOMPLEKSO NR.	0475
TPDRIS DOKUMENTO NUMERIS	S - RJ - 55 - 20 - 124

Pareigos	Kvalifikacijos atestato Nr.	V. Pavardė	Parašas
Direktorius	-	A. Sirtautas	
Projekto vadovas	TPV 0027	A. Petruškevičius	
Architektė	A 2207	L. Norkienė	
Projekto dalies vadovas	27613	V. Vasiliauskienė	

IVADAS

Ekonominio skaičiavimo ir aplinkosaugos vertinimo ataskaita parengta vadovaujantis „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planų rengimo taisyklėmis“ (patvirtintomis LR aplinkos ministro 2006 12 06 5sakymu Nr.D1-636 (paskutiniai pakeitimai 2019 05 31) ir jų priedu „Geriamo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros alternatyvos“.

Ekonominiai skaičiavimai grindžiami grafiniais specialiojo plano conceptualiais sprendiniais, galimomis tų sprendinių alternatyvomis bei statinių statybos skaičiuojamųjų kainų palyginamaisiais rodikliais.

Skaičiavimuose remiamasi UAB „Sistela“ parengta „Statinių statybos skaičiuojamųjų kainų palyginamaisiais ekonominiais rodikliais“ pagal 2021 m. balandžio mėn. statinių statybos skaičiuojamąsias kainas. Šie sustambinti statinių statybos skaičiuojamieji kainų rodikliai naudojami planuojant investicinį poreikį kai nėra parengti detalizuoti projektiniai sprendiniai. Statybos kainos skaičiavimuose yra numatyti ir įskaičiuoti visi kaštai, kurie paprastai bus patiriami statinio statybos procese, tiesioginės ir netiesioginės išlaidos, taip pat pridėtinės vertės mokestis.

1 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

Prielaidos:

- kitos paskirties sklypo, skirto inžineriniams įrenginiams suformavimas ir įsigijimas, kainuos apie 30 000 eurų, kai sklypo plotas neviršys 10 a.
- bus statomi tik uždaro tipo nuotekų valymo įrenginiai (NV), jų projektinis pajėgumas neviršys 5000m³/p. Šių nuotekų valyklų kaina priklausys nuo jų pajėgumo. Numatoma, kad 1m³/p NV kainuos 15000 eurų. Numatomi koeficientai:
K1=0,8, kai NV pajėgumas 10-20 m³/p.;
K2=0,7, kai NV pajėgumas 21-50 m³/p.;
K3=0,6, kai NV pajėgumas viršija 50 m³/p;
- Nuotekų valyklos rekonstrukcija kainuos 5000 eur/1m³/p. Numatomi koeficientai:

$K1=0,8$, kai NV pajėgumas 10-20 m³/p.

$K2=0,7$, kai NV pajėgumas 21-50 m³/p.;

$K3=0,6$, kai NV pajėgumas viršija 50 m³/p

Vamzdynų rekonstrukcijai taikomas koeficientas $K1=0,8$.

- vandens gerinimo įrenginių (VGĮ) statyba kainuos priklausomai nuo šių įrenginių pajėgumo ir išgaunamo vandens taršos komponentų kiekio. Numatoma, kad 1m³/p VGĮ kainuos 60 tūkst. eurų, kai tenka vandenį apvalyti nuo 1 nepageidaujamo komponento ir kai vandenvietės pajėgumas neviršija 7 m³/p (1 m³/p pajėgumas VGĮ kainuos papildomai 10 tūkst. eur.). Vertinama, kad vandenvietės pajėgumui esant daugiau nei 7 m³/p, 1 m³/p pajėgumas VGĮ kainuos 10 tūkst. eur.
- Numatomi koeficientai:
 $K2=1.2$, kai išgaunamas vanduo apvalomas nuo 2 nepageidaujamų komponentų;
 $K3=1.35$, kai išgaunamas vanduo apvalomas nuo 3 nepageidaujamų komponentų;
 $K4=1.4$, kai išgaunamas vanduo apvalomas nuo 4 nepageidaujamų komponentų;
 $K5=1.5$, kai išgaunamas vanduo apvalomas nuo 5 nepageidaujamų komponentų. Numatomi koeficientai $K1=0,8$, kai VGĮ pajėgumas viršija 20 m³/p.; $K2=0,7$, kai VGĮ pajėgumas viršija 40 m³/p, $K3=0,5$, kai VGĮ pajėgumas viršija 100 m³/p.
- vandenviečių likvidavimas, gręžinių tamponavimas kainuos 10000 eurų vandenvietei.
- nuotekų valyklos likvidavimas kainuos 1000 eurų 1m³/p.

Šie skaičiavimai skirti alternatyvų ekonominiam racionalumui pagrįsti ir tiesiogiai neatitinka projektų investicinių poreikių.

Kintant sąlygoms, paslaugų ir medžiagų kainoms rinkoje, kintant gyventojų kiekiui atskirose gyvenamosiose vietovėse, šių ekonominių skaičiavimų rezultatai taip pat kinta. Prieš pradėdant investicinį projektą, pakartotinai atlikti ekonominius skaičiavimus, pagrindžiančius pasirenkamos alternatyvos racionalumą.

GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS ALTERNATYVŲ EKONOMINIS NAGRINĖJIMAS

Ne visose Klaipėdos rajono gyvenamosiose vietovėse yra ekonomiškai tikslinga vystyti centralizuoto geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo sistemas. Siekiant įgyvendinti Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo 12 straipsnio 2 punkto nuostatas, viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijose, kuriose nėra centralizuotosios geriamojo vandens tiekimo ir (ar) nuotekų tvarkymo infrastruktūros ir nenumatoma jų plėtra, gyventojai turi apsirūpinti geriamuoju vandeniu ir tvarkyti nuotekas individualiai.

Kaimiško tipo gyvenamosiose vietovėse, kurios bus priskirtos viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijoms, galės būti vystomas centralizuotasis ir individualusis (esami individualūs gręžiniai) vandens tiekimas bei centralizuotas ar individualusis nuotekų tvarkymas.

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.

Ten, kur jau yra 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. Viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijoje individualus vandens išgavimas ir/ar individualus nuotekų tvarkymas

galimas tik šiais atvejais: 1) jeigu individualus vandens išgavimas ir (arba) individualus nuotekų šalinimas yra numatytas šiame geriamo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros plane; 2) jeigu individualus vandens išgavimas ir (arba) individualus nuotekų šalinimas buvo taikomas iki viešojo vandens tiekimo teritorijos nustatymo ir šis individualus vandens išgavimas ir (arba) individualus nuotekų šalinimas atitinka LR teisės aktuose nustatytus reikalavimus; 3) kaip laikiną vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sprendimą (kol viešasis vandens tiekėjas neįrengs planuojamos infrastruktūros).

Teritorijose, nepatenkančiose į viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijas (tame tarpe ir perspektyvinėse viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijose), taikomas individualus vandens išgavimas ir individualus nuotekų šalinimas atitinkantis LR teisės aktuose nustatytus reikalavimus.

2 lentelė. Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros alternatyvos

Geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros plėtra		Nuotekų tvarkymo 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 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.	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 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 tiekimas	Centralizuotas geriamojo vandens tiekimas gyvenamajai vietai iš vienos vandenvietės.	<u>Alternatyva C</u> Centralizuotas nuotakynas.	Gyvenamosios vietovės nuotekų tvarkymas numatomas vienoje nuotekų valykloje.
<u>Alternatyva D</u> Vandenviečių, gręžinių skaičiaus sumažinimas	Kai gyvenamoji vietovė turi dvi ar kelias vandenvietes, gręžinius, įvertinamas vandenviečių, gręžinių skaičiaus sumažinimas.	<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> Prisijungimas prie	Geriamojo vandens tiekimo teritorijos formavimas, numatant gyvenamosios	<u>Alternatyva E</u> Individualus nuotekų	Kai esant mažam gyventojų tankiui centralizuoto nuotekų

didesnės gyvenamosios vietovės.	vietovės prijungimą prie didesnės gyvenamosios vietovės geriamojo vandens tiekimo sistemos.	tvarkymas.	tvarkymo įrengimas racionalus.	sistemos nėra
---------------------------------	---	------------	--------------------------------	---------------

VIEŠOJO GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO TERITORIJOS

Vanagai

Geriamojo vandens tiekimas

Vanagų vandenvietėje yra 2 gręžiniai. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 2,267 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens didėjimo tendencija. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 75. VGĮ nėra. 2020 m. gruodžio mėn duomenimis, Vanagų vandenvietėje 2 indikatoriniai rodikliai neatitiko HN 24:2017 reikalavimų.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - geriamojo vandens tiekimas iš Vanagų vandenvietės

Alternatyva E - geriamojo vandens tiekimas iš Agluonėnų vandenvietės

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Vandenvietės rekonstrukcija, VGĮ 7 m ³ /p statyba.	84
Iš viso:	84
Alternatyva E	
Vandentiekio linijos Agluonėnai - Vanagai DN 100 įrengimas, 1,2 km	132
Vandenvietės Vanaguose likvidavimas	10
Iš viso:	142

Aplinkosauginiu požiūriu alternatyvos C ir E yra lygiareikšmės. Tikslinga pasirinkti alternatyvą C kaip ekonomiškiausią. Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv. - 0,45 tūkst. eur.

Nuotekų tvarkymas

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotos nuotekų tvarkymo sistemos įrengimas Vanagų k.

Alternatyva D - Vanagų k. prijungimas prie Agluonėnų

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 25 m ³ /p statyba	263
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 5,0 km, d200 1,6 km	1193
Iš viso:	1486

Alternatyva D	
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 5,0 km, d200 1,6 km	1193
Slėginės nuotekų linijos Vanagai - Agluonėnai DN 110 įrengimas, 2,0 km	156
Iš viso:	1349

Alternatyvos D realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 185 gyventojų ir šioje gyvenamojoje teritorijoje pastebima gyventojų mažėjimo tendencija. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 7,3 tūkst. eur. Tai nėra ekonomiškai pagrįsta, todėl numatomas individualus nuotekų tvarkymas.

Dreiviai

Geriamojo vandens tiekimas

Dreivių vandenvietėje yra 1 gręžinys. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 0,233 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens didėjimo tendencija. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 22. VGĮ nėra. 2020 m. gruodžio mėn duomenimis, Dreivių vandenvietėje 1 indikatorinis rodiklis neatitiko HN 24:2017 reikalavimų.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas tiekimas

Alternatyva E - Dreivių k. prijungimas prie Priekulės

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Vandenvietės rekonstrukcija, VGĮ 1m ³ /p statyba	70
Iš viso:	70
Alternatyva E	
Vandentiekio linijos Priekulė - Dreiviai DN 60 įrengimas, 2,8 km	307
Vandenvietės Dreiviuose likvidavimas	10
Iš viso:	317

Aplinkosauginiu požiūriu alternatyvos C ir E yra lygiareikšmės. Tikslinga pasirinkti alternatyvą C kaip ekonomiškiausią. Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv. - 3,0 tūkst. eur.

Nuotekų tvarkymas

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotos nuotekų tvarkymo sistemos įrengimas Dreivių k.

Alternatyva D - Dreivių k. prijungimas prie Priekulės

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	

Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 4 m³/p statyba	60
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 1,3 km	67
Iš viso:	157
Alternatyva D	
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 1,3 km	235
Slėginės nuotekų linijos Dreičiai - Priekulė DN 60 įrengimas, 2,8 km	170
Iš viso:	405

Ekonomiškiausia iš nagrinėjamų alternatyvų yra alternatyva C. Jos realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 22 gyventojams. Šioje gyvenamojoje teritorijoje stebima gyventojų mažėjimo tendencija. Pagal vandens vartojimo normas RSN 26-90, numatomas nuotekų valyklos pajėgumas 4 m³/p. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 7,1 tūkst.€. Tai nėra ekonomiškai pagrįsta, todėl numatomas individualus nuotekų tvarkymas.

Dauparai

Geriamojo vandens tiekimas

Dauparų vandenvietėje yra 1 gręžinys. Iš Dauparų vandenvietės geriamasis vanduo tiekiamas Dauparų, Šlapšilės, Jonušų, Gobergiškės k. gyventojams. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 29,416 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens didėjimo tendencija. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 564. VGĮ našumas 6,0 m³/h, 120 m³/d., įrengti 2018 m, tačiau įrenginių našumas nepakankamas vartotojų aprūpinimui geriamuoju vandeniu. 2020 m. gruodžio mėn duomenimis, Dauparų vandenvietėje 2 indiktoriniai ir 1 toksinis rodiklis neatitiko HN 24:2017 reikalavimų.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva E - Dauparų prijungimas prie Klaipėdos m.

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva E	
Vandentiekio linijos Klaipėda - Dauparai 12,8 km statyba	3146
Vandentiekio linijos Dauparai - Gargždai - Budrikai - Jakai 15,6 km statyba	3352
Vandenvietės Dauparuose likvidavimas	10
Iš viso:	6508

Dėl požeminio vandens anomalijos (vandentiekio tinkluose atsirandančio nemalonaus vandens kvapo ir nepriimtino skonio) 2021 m. šioje vandenvietėje išgręžtas naujas gręžinys, vandens kokybė yra pagerėjusi. Tačiau vartotojams trūksta vandens dėl riboto Dauparų vandenvietės VGĮ našumo. Be to, Gargždų vandenvietėje toksinio (cheminio) vandens rodiklio reikšmė svyruoja arti ribinės

vertės pagal HN 24:2017. Atsižvelgiant į AB „Klaipėdos vanduo“ numatomas priemonės šių problemų sprendimui, I – etapu numatoma vandentiekio linijos statyba nuo Klaipėdos m. iki Dauparų, II etapu – stebint vandens kokybės pokyčius Gargždų vandenvietėje ir jam blogėjant numatoma vandentiekio linijos statyba nuo Dauparų iki Gargždų vandenvietės.

Kitos alternatyvos šiam sprendiniui nenagrinėjamos. Esant poreikiui, Dauparų gyvenvietės sprendinių įgyvendinimas gali būti vykdomas etapais.

Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv. - 2,1 tūkst. eur.

Nuotekų tvarkymas

Nuotekų valykla yra pietinėje Dauparų dalyje. Nuotekų valyklos projektinis pajėgumas yra 86,8 m³/d (25,550 tūkst. m³/metus). Nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija atlikta 2015 m. Atsižvelgus į AB „Klaipėdos vanduo“ pateiktą informaciją, NV yra hidrauliškai perkrauta ir nebeužtenka dabartinių įrenginių pajėgumų. Pagal projektinius pajėgumus ir galiojantį taršos leidimą didžiausias galimas išleisti nuotekų debitas – 86,8 m³/d arba 25550 m³/metus; tuo tarpu faktiniai 2019-2020 metų nuotekų kiekiai yra 2 kartus didesni (atitinkamai 49767 ir 45964,18 m³/metus) nei projektiniai, todėl reikalinga NV rekonstrukcija. Planuojant nuotekų valyklos rekonstrukciją būtina atsižvelgti į nuo 2028 m. griežtinamus reikalavimus išvalytų nuotekų kokybei, todėl alternatyvoje C vertinama NV likvidavimas ir naujos NV statyba.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotakynas, išplečiant NV pajėgumus

Alternatyva D - Dauparų prijungimas prie Gargždų

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Dauparų nuotekų valyklos rekonstrukcija iki 200 m ³ /p (vertinamas NV likvidavimas ir naujos NV statyba)	1887
Iš viso:	1887
Alternatyva D	
Slėginės nuotekų linijos Dauparai - Gargždai DN 200 kartu su siurbline įrengimas, 5,0 km	896
NVĮ Dauparuose likvidavimas	133
Iš viso:	1029

Aplinkosauginiu požiūriu alternatyvos C ir D yra lygiareikšmės. Tikslinga pasirinkti alternatyvą D kaip ekonomiškiausią. Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv. - 0,35 tūkst. eur.

Vaiteliai

Geriamojo vandens tiekimas

Vaitelių vandenvietėje yra 1 gręžinys. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 1,993 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens didėjimo tendencija. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 22. 2020 m. tiekiamajame iš gręžinio vandenyje nustatyta radiologinė tarša, 4 indikatoriai rodikliai neatitiko HN 24:2017 reikalavimų.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva A - vandenvietės rekonstrukcija, gręžinio bei VGĮ įrengimas

Alternatyva C - VGĮ įrengimas esamoje vandenvietėje

Alternatyva E - Vaitelių prijungimas prie Kvietinių

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva A	
Gręžinio įrengimas	200
Vandenvietės rekonstrukcija, VGĮ 80 m³/p statyba	560
Centralizuotų vandentiekio tinklų įrengimas DN 100, 15,4 km.	1691
Iš viso:	2451
Alternatyva C	
Vandenvietės rekonstrukcija, VGĮ 6 m³/p statyba	144
Iš viso:	144
Alternatyva E	
Vandentiekio linijos Vaiteliai - Kvietiniai DN 150 įrengimas, 5,7 km	1034
Vandenvietės Vaiteliuose likvidavimas	10
Centralizuotų vandentiekio tinklų įrengimas DN 100, 15,4 km.	1691
Iš viso:	2426

Ekonomiškiausia iš nagrinėjamų alternatyvų yra alternatyva C. Esamoje Vaitelių vandenvietėje numatoma įrengti VGĮ.

Likusioje teritorijoje alternatyvos E realizavimo atveju centralizuotas geriamojo vandens tiekimas būtų galimas maždaug 420 gyventojų. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 5,5 tūkst.€. Tai nėra ekonomiškai pagrįsta, todėl numatomas individualus vandens išgavimas.

Nuotekų tvarkymas

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotos nuotekų tvarkymo sistemos įrengimas Vaitelių k.

Alternatyva D - Vaitelių prijungimas prie Plikių

Alternatyva D1 - Vaitelių prijungimas prie Kvietinių

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 80 m³/p statyba	720
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 13,0 km	2349
Iš viso:	3099

Alternatyva D	
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 13,0 km	2349
Slėginės nuotekų linijos Vaiteliai - Plikiai DN 100 įrengimas, 8,6 km	670
Plikių NV rekonstravimas didinant pajėgumus iki 270 m ³ /p	240
Iš viso:	3259
Alternatyva D1	
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 13,0 km	2349
Slėginės nuotekų linijos Vaiteliai - Kvietiniai DN 100 įrengimas, 5,7 km	444
Kvietinių NV rekonstravimas didinant pajėgumus 80 m ³ /p	240
Iš viso:	3033

Ekonomiškiausia iš nagrinėjamų alternatyvų yra alternatyva D1. Jos realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 420 gyventojų. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 7,2 tūkst.€. Šioje teritorijoje yra sodų bendrijos ir įvertinus, kad didžioji dalis gyventojų šioje gyvenvietėje gyvena šiltuoju laikotarpiu, centralizuotų tinklų įrengimas ir jų eksploatacija būtų ekonomiškai neefektyvi. Todėl numatomas individualus nuotekų tvarkymas.

Kvietiniai

Geriamojo vandens tiekimas

Kvietinių vandenvietėje yra 1 gręžinys. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 12,310 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens didėjimo tendencija. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 360. VGĮ įrengti 2015 m. 2020 m. gruodžio mėn duomenimis, Kvietinių vandenvietėje 2 indikatoriniai rodikliai neatitiko HN 24:2017 reikalavimų. Dėl techniškai pasenusių ir nepakankamo našumo VGĮ, numatoma statyti naujus, našesnius įrenginius.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - VGĮ įrengimas

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Vandenvietės rekonstrukcija, VGĮ 33 m ³ /p statyba	312
Iš viso:	312

Tikslinga pasirinkti alternatyvą C kaip ekonomiškiausią.

Nuotekų tvarkymas

Nuotekų valykla yra pietinėje Kvietinių dalyje. Nuotekų valyklos projektinis pajėgumas yra 99 m³/d (36,135 tūkst. m³/metus). Nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija atlikta 2018 m. Nuotekų išvalymo rodikliai atitinka nustatytus reikalavimus. Alternatyvos šiai gyvenamajai teritorijai nenagrinėjamos.

Kasparišķiai/Gruķeikiai

Geriamojo vandens tiekimas

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas vandens tiekimas

Alternatyva E - Kasparišķių/Gruķeikių prijungimas prie Klaipėdos miesto tinklų

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Vandenvietės sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
Gręžinio įrengimas	100
VGĮ 60 m ³ /p statyba	462
Centralizuotų geriamojo vandens tiekimo tinklų įrengimas, DN 60, 10,8 km	1186
Iš viso:	1778
Alternatyva E	
Vandentiekio linijos Kasparišķiai - Klaipėda DN 100 įrengimas, 1,0 km	110
Centralizuotų geriamojo vandens tiekimo tinklų įrengimas, DN 60, 10,8 km	1186
Iš viso:	1296

Ekonomiškiausia iš nagrinėjamų alternatyvų yra alternatyva E. Jos realizavimo atveju centralizuotas geriamojo vandens tiekimas būtų galimas maždaug 340 gyventojų. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 3,8 tūkst.€. Tai būtų ekonomiškai neefektyvu, todėl numatomas individualus vandens išgavimas.

Nuotekų tvarkymas

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotos nuotekų tvarkymo sistemos įrengimas Kasparišķių k.

Alternatyva D - Kasparišķių prijungimas prie Klaipėdos m.

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 60 m ³ /p statyba	540
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 6,0 km, d200 4,8 km	1952
Iš viso:	2522
Alternatyva D	

Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 3,0 km, d200 3,3 km	1952
Slėginės nuotekų linijos Kasparišiai - Klaipėda DN 100 įrengimas, 0,7 km	84
Iš viso:	2036

Alternatyvos D realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 340 gyventojams. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 6,0 tūkst.€. Tai būtų ekonomiškai neefektyvu, todėl numatomas individualus nuotekų tvarkymas.

Baičiai

Geriamojo vandens tiekimas

Baičių vandenvietėje yra 2 gręžiniai. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 4,447 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens didėjimo tendencija. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 124. 2020 m. gruodžio mėn duomenimis, Baičių vandenvietėje 4 indikatoriai neatitiko HN 24:2017 reikalavimų.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - VGĮ įrengimas Baičiuose

Alternatyva E - Baičių prijungimas prie Dvilų

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Vandenvietės rekonstrukcija, VGĮ 12 m ³ /p statyba	144
Iš viso:	144
Alternatyva E	
Vandentiekio linijos Baičiai - Dvilai DN 100 įrengimas, 1,3 km	143
Vandenvietės Baičiuose likvidavimas	10
Iš viso:	153

Alternatyvos E realizavimo atveju tinklus tektų kloti per Minijos ichtiologinio draustinio PAST. Tikslinga pasirinkti alternatyvą C kaip ekonomiškiausią. Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv. - 0,70 tūkst. eur.

Nuotekų tvarkymas

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotos nuotekų tvarkymo sistemos įrengimas Baičių k.

Alternatyva D - Baičių prijungimas prie Dvilų

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30

NVĮ 30 m³/p statyba	315
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 2,0 km, d200 1,0 km	542
Iš viso:	887
Alternatyva D	
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 2,0 km, d200 1,0 km	578
Slėginės nuotekų linijos Baičiai - Dovilai DN 100 įrengimas, 0,8 km	78
Iš viso:	656

Alternatyvos D realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 209 gyventojams. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 3,1 tūkst.€. Tai būtų ekonomiškai neefektyvu, todėl numatomas individualus nuotekų tvarkymas.

Kiškėnai

Geriamojo vandens tiekimas

Iki Kiškėnų gyvenamosios teritorijos išvystyti centralizuoti geriamojo vandens tiekimo tinklai, kuriais vanduo tiekiamas iš Klaipėdos miesto.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas vandens tiekimas

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Centralizuotų geriamojo vandens tiekimo tinklų įrengimas, DN 60-100, 6,4 km	703
Iš viso:	703

Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv. - 0,80 tūkst. eur.

Nuotekų tvarkymas

Iki Kiškėnų gyvenamosios teritorijos išvystyti centralizuoti nuotekų tvarkymo tinklai, kuriais nuotekos transportuojamos į Dumpių nuotekų valyklą.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotos nuotekų tvarkymo sistemos įrengimas Kiškėnų k.

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	

Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160-200 5,3 km	958
Iš viso:	958

Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv. - 1,05 tūkst. eur.

Medsėdžiai

Geriamojo vandens tiekimas

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas vandens tiekimas

Alternatyva E - Medsėdžių prijungimas prie Girininkų

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Vandenvietės sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
Gręžinio įrengimas	100
VGĮ 14 m ³ /p statyba	140
Centralizuotų geriamojo vandens tiekimo tinklų įrengimas, DN 60, 1,0 km	110
Iš viso:	380
Alternatyva E	
Vandentiekio linijos Medsėdžiai - Girininkai DN 100 įrengimas, 3,2 km	351
Centralizuotų geriamojo vandens tiekimo tinklų įrengimas, DN 60, 1,0 km	110
Iš viso:	461

Ekonomiškiausia iš nagrinėjamų alternatyvų yra alternatyva C. Jos realizavimo atveju centralizuotas geriamojo vandens tiekimas būtų galimas maždaug 110 gyventojų. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 3,4 tūkst.€. Tai nėra ekonomiškai pagrįsta, todėl numatomas individualus vandens išgavimas.

Nuotekų tvarkymas

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotos nuotekų tvarkymo sistemos įrengimas Medsėdžių k.

Alternatyva D - Medsėdžių prijungimas prie Šiūparių

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 14 m ³ /p statyba	168

Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 1,0 km	181
Iš viso:	379
Alternatyva D	
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 1,0 km	181
Slėginės nuotekų linijos Medsėdžiai - Šiūpariai DN 60 įrengimas, 4,2 km	254
Iš viso:	435

Ekonomiškiausia iš nagrinėjamų alternatyvų yra alternatyva C. Jos realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 110 gyventojų. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 4,7 tūkst.€. Tai nėra ekonomiškai pagrįsta, todėl numatomas individualus nuotekų tvarkymas.

Šiūpariai

Geriamojo vandens tiekimas

Šiūparių vandenvietėje yra 1 gręžinys. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 6,756 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens mažėjimo tendencija. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 182. Vandenvietėje įrengti vandens gerinimo įrenginiai 2020 m.

Ankstesniame skyriuje išnagrinėta Medsėdžių prijungimo prie Šiūparių alternatyva yra ekonomiškai neefektyvi. Gyvenamųjų vietovių, kuriose numatomos viešojo vandens tiekimo teritorijos mažesniu kaip 5 km atstumu nėra, todėl kitos alternatyvos esamam vandentiekiui nenagrinėjamos.

Nuotekų tvarkymas

Nuotekų valykla yra šiaurinėje Šiūparių dalyje. Nuotekų valyklos projektinis pajėgumas yra 7 m³/d (3,000 tūkst. m³/metus). Nuotekų valymo įrenginiai pastatyti 1966 m. Nuotekų išvalymo rodikliai atitinka nustatytus reikalavimus, tačiau atsižvelgiant į nuo 2028 m. griežtinamus reikalavimus išvalytų nuotekų kokybei, Šiūparių NV numatoma rekonstrukcija.

Šiūparių gyvenamojoje teritorijoje būtina nuotekų tvarkymo tinklų ekonstrukcija.

Ankstesniame skyriuje išnagrinėta Medsėdžių prijungimo prie Šiūparių alternatyva yra ekonomiškai neefektyvi. Gyvenamųjų vietovių, kuriose numatomos viešojo vandens tiekimo teritorijos mažesniu kaip 5 km atstumu nėra, todėl kitos alternatyvos esamai nuotekų tvarkymo sistemai nenagrinėjamos.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - Šiūparių NV rekonstravimas

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Šiūparių NV rekonstrukcija didinant pajėgumus iki 40 m ³ /p (vertinamas NV likvidavimas ir naujos NV statyba)	490
Iš viso:	490

Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv. - 1,20 tūkst. eur.

Endriejavas

Geriamojo vandens tiekimas

Endriejavo vandenvietėje yra 2 gręžiniai. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 32,221 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens mažėjimo tendencija. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 583. Vandenvietėje įrengti vandens gerinimo įrenginiai nuo 2013 m.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva B - Rudgalvių, Kapstatų ir Ližių prijungimas prie Endriejavo

Alternatyva C - centralizuotas vandens tiekimas

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva B	
Endriejavo vandenvietės rekonstrukcija, gręžinio įrengimas	200
Vandenvietės Rudgalviuose likvidavimas	10
Vandentiekio linijos Rudgalviai - Endriejavas DN 100 įrengimas, 5,1 km	560
Vandentiekio linijos Kapstatai - Endriejavas DN 60 įrengimas, 1,7 km	187
Vandentiekio linijos Ližiai - Endriejavas DN 60 įrengimas, 2,1 km	231
Iš viso:	1188
Alternatyva C	
Papildomi įrenginiai nenumatomi	0
Iš viso:	0

Aplinkosauginiu požiūriu alternatyvos B ir C yra lygiareikšmės. Tikslinga pasirinkti alternatyvą C kaip ekonomiškiausią.

Nuotekų tvarkymas

Nuotekų valykla yra pietvakarinėje Endriejavo dalyje. Nuotekų valyklos projektinis pajėgumas yra 85 m³/d (31,025 tūkst. m³/metus). Nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija atlikta 2013 m. Nuotekų išvalymo rodikliai atitinka nustatytus reikalavimus.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva B - Rudgalvių, Kapstatų ir Ližių prijungimas prie Endriejavo

Alternatyva C - centralizuotas nuotakynas

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva B	
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas Kapstatuose, Ližiuose, Rudgalviuose d160 12,0 km	2168
Slėginės nuotekų linijos Rudgalviai - Endriejavas DN 100 įrengimas, 5,1 km	397

Slėginės nuotekų linijos Kapstatai - Endriejavas DN 60 įrengimas, 1,7 km	103
Slėginės nuotekų linijos Ližiai - Endriejavas DN 60 įrengimas, 2,1 km	127
Endriejavo nuotekų valyklos pajėgumų didinimas 40 m ³ /p	140
Iš viso:	2935
Alternatyva C	
Papildomi įrenginiai nenumatomi	0
Iš viso:	0

Aplinkosauginiu požiūriu alternatyvos B ir C yra lygiareikšmės. Tikslinga pasirinkti alternatyvą C kaip ekonomiškiausią.

Rudgalviai

Geriamojo vandens tiekimas

Rudgalvių vandenvietėje yra 1 gręžinys. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 2,147 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens didėjimo tendencija. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 54. 2020 m. gruodžio mėn duomenimis, Rudgalvių vandenvietėje 4 indikatoriniai rodikliai neatitiko HN 24:2017 reikalavimų.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas tiekimas

Alternatyva E - Rudgalvių prisijungimas prie Endriejavo

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
VGĮ 6m ³ /p statyba	168
Iš viso:	168
Alternatyva E	
Vandenvietės Rudgalviuose likvidavimas	10
Vandentiekio linijos Rudgalviai - Endriejavas DN 100 įrengimas, 5,1 km	560
Iš viso:	570

Ankstesniame skyriuje išnagrinėta Rudgalvių prijungimo prie Endriejavo alternatyva atmesta kaip ekonomiškai neefektyvi. Tikslinga pasirinkti alternatyvą C kaip ekonomiškiausią. Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv. - 1,20 tūkst. eur.

Nuotekų tvarkymas

Rudgalvių gyvenamojoje teritorijoje nėra nuotekų surinkimo ir tvarkymo infrastruktūros, todėl numatoma jos statyba.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotakynas

Alternatyva D - Rudgalvių prijungimas prie Endriejavo

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 20 m ³ /p statyba	240
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 2,0 km	361
Iš viso:	631
Alternatyva D	
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 2,0 km	361
Slėginės nuotekų linijos Rudgalviai - Endriejovas DN 100 įrengimas, 5,1 km	397
Iš viso:	758

Ankstesniame skyriuje išnagrinėta Rudgalvių prijungimo prie Endriejavo alternatyva atmesta kaip ekonomiškai neefektyvi. Šioje gyvenamojoje teritorijoje pastebima gyventojų mažėjimo tendencija. Alternatyvos C realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 135 gyventojams. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 4,7 tūkst.€. Tai nėra ekonomiškai pagrįsta, todėl numatomas individualus nuotekų tvarkymas.

Ližiai

Geriamojo vandens tiekimas

Ližių gyvenamojoje teritorijoje nėra geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros, todėl numatoma jos statyba.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - Vandenvietės, gręžinio įrengimas

Alternatyva E - Ližių prijungimas prie Endriejavo

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Vandenvietės sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
Gręžinio įrengimas	100
VGĮ 18 m ³ /p statyba	180
Centralizuotų geriamojo vandens tiekimo tinklų įrengimas, DN 60, 1,6 km	176
Iš viso:	486
Alternatyva E	

Centralizuotų geriamojo vandens tiekimo tinklų įrengimas, DN 60, 1,6 km	176
Vandentiekio linijos Ližiai - Endriejavas DN 60 įrengimas, 2,1 km	231
Iš viso:	407

Alternatyvos E realizavimo atveju centralizuotas geriamojo vandens būtų galimas maždaug 110 gyventojų. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 3,7 tūkst.€. Tai nėra ekonomiškai pagrįsta, todėl numatomas individualus vandens išgavimas.

Nuotekų tvarkymas

Ližių gyvenamojoje teritorijoje nėra nuotekų surinkimo ir tvarkymo infrastruktūros, todėl numatoma jos statyba.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotakynas

Alternatyva D - Ližių prisijungimas prie Endriejavo

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 18 m ³ /p statyba	216
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 2,0 km	361
Iš viso:	607
Alternatyva D	
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 2,0 km	361
Slėginės nuotekų linijos Ližiai - Endriejavas DN 60 įrengimas, 2,1 km	127
Iš viso:	488

Alternatyvos D realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 110 gyventojų. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 4,4 tūkst.€. Tai nėra ekonomiškai pagrįsta, todėl numatomas individualus nuotekų tvarkymas.

Kapstatai

Geriamojo vandens tiekimas

Kapstatų gyvenamojoje teritorijoje nėra geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros, todėl numatoma jos statyba.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - Vandenvietės, gręžinio įrengimas

Alternatyva E - Kapstatų prisijungimas prie Endriejavo

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
-----------------	----------------

Alternatyva C	
Vandenvietės sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
Gręžinio įrengimas	100
VGĮ 7m³/p statyba	70
Centralizuotų geriamojo vandens tiekimo tinklų įrengimas, DN 60, 2,0 km	220
Iš viso:	420
Alternatyva E	
Centralizuotų geriamojo vandens tiekimo tinklų įrengimas, DN 60, 2,0 km	220
Vandentiekio linijos Kapstatai - Endriejavas DN 60 įrengimas, 1,7 km	187
Iš viso:	407

Alternatyvos E realizavimo atveju centralizuotas geriamojo vandens tiekimas būtų galimas maždaug 47 gyventojų. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 8,7 tūkst.€. Tai nėra ekonomiškai pagrįsta, todėl numatomas individualus vandens išgavimas.

Nuotekų tvarkymas

Kapstatų gyvenamojoje teritorijoje nėra nuotekų surinkimo ir tvarkymo infrastruktūros, todėl numatoma jos statyba.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotakynas

Alternatyva D - Kapstatų prisijungimas prie Endriejavo

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
NVI 7 m³/p statyba	105
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 2,0 km	361
Iš viso:	496
Alternatyva D	
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 2,0 km	361
Vandentiekio linijos Kapstatai - Endriejavas DN 60 įrengimas, 1,7 km	187
Iš viso:	548

Ankstesniame skyriuje išnagrinėta Kapstatų prijungimo prie Endriejavo alternatyva atmesta kaip ekonomiškai neefektyvi. Šioje gyvenamojoje teritorijoje pastebima gyventojų mažėjimo tendencija.

Jos realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 40 gyventojų. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 10,6 tūkst.€. Tai nėra ekonomiškai pagrįsta, todėl numatomas individualus nuotekų tvarkymas.

Žadeikiai

Geriamojo vandens tiekimas

Žadeikių vandenvietėje yra 1 gręžinys. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 8,894 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens didėjimo tendencija. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 226. VGĮ įrengti 2020 m.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva B - Jurjonų/Tilvikų ir Antkopčio prijungimas prie Žadeikių

Alternatyva C - centralizuotas vandens tiekimas

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva B	
Vandenviečių Tilvikuose ir Antkoptyje likvidavimas	20
Vandentiekio linijos Jurjonai - Žadeikiai DN 100 įrengimas, 7,7 km	846
Vandentiekio linijos Antkoptis - Žadeikiai DN 60 įrengimas, 7,2 km	791
Iš viso:	1657
Alternatyva C	
Papildomi įrenginiai nenumatomi	0
Iš viso:	0

Aplinkosauginiu požiūriu alternatyvos B ir C yra lygiareikšmės. Tikslinga pasirinkti alternatyvą C kaip ekonomiškiausią.

Nuotekų tvarkymas

Nuotekų valykla yra šiaurės rytinėje Žadeikių dalyje. Nuotekų valyklos projektinis pajėgumas yra 14 m³/d (5,110 tūkst. m³/metus). Nuotekų valymo įrenginiai pastatyti 1970 m. Nuotekų išvalymo rodikliai atitinka nustatytus reikalavimus.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotekų tvarkymas, rekonstruojant NV

Alternatyva D - Jurjonų/Tilvikų ir Antkopčio prijungimas prie Žadeikių

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Žadeikių NV rekonstrukcija didinant pajėgumus iki 40 m ³ /p (vertinamas NV likvidavimas ir naujos NV statyba)	434
Iš viso:	434
Alternatyva D	

Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas Jurjonuose/Tilvikuose d160 3,5 km	632
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas Antkoptyje d160 1,1 km	199
Slėginės nuotekų linijos Jurjonai - Žadeikiai DN 100 įrengimas, 7,7 km	600
Slėginės nuotekų linijos Antkoptis - Žadeikiai DN 60 įrengimas, 7,2 km	436
Žadeikių nuotekų valyklos pajėgumų didinimas 50 m ³ /p	450
Iš viso:	2317

Alternatyvos D realizavimo atveju tinklus tektų kloti per Rietavo miškų BAST. Tikslinga pasirinkti alternatyvą C kaip ekonomiškiausią. Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv. - 1,50 tūkst. eur.

Jurjonai/Tilvikai

Geriamojo vandens tiekimas

Tilvikų vandenvietėje yra 1 gręžinys. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 3,446 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens didėjimo tendencija. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 97. VGĮ nuo 2020 m.

Ankstesniuose skyriuose išnagrinėtos alternatyvos yra ekonomiškai nenaudingos. Todėl Tilvikų ir Jurjonų gyvenvietėse nenumatoma įrengti papildomų įrenginių.

Nuotekų tvarkymas

Tilvikų ir Jurjonų gyvenvietėje nėra buitinių nuotekų surinkimo infrastruktūros. Ankstesniuose skyriuose išnagrinėtos alternatyvos yra ekonomiškai nenaudingos.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotakynas

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 30 m ³ /p statyba	315
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 2,4 km	434
Iš viso:	779

Ankstesniame skyriuje išnagrinėta JurJonų ir Tilvikų prijungimo prie Žadeikių alternatyva atmesta kaip ekonomiškai neefektyvi. Šioje gyvenamojoje teritorijoje pastebima gyventojų mažėjimo tendencija. Alternatyvos C realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 210 gyventojų. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 3,7 tūkst.€. Tai nėra ekonomiškai pagrįsta, todėl numatomas individualus nuotekų tvarkymas.

Antkoptis

Geriamojo vandens tiekimas

Antkopčio vandenvietėje yra 1 gręžinys. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 1,051 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens didėjimo tendencija. Vandens gerinimo įrenginių nėra. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 49. 2020 m. gruodžio mėn duomenimis, Antkopčio vandenvietėje 2 indikatoriniai rodikliai neatitiko HN 24:2017 reikalavimų.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - VGĮ įrengimas

Alternatyva E - Antkopčio prijungimas prie Žadeikių

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
VGĮ 3 m ³ /p statyba	108
Iš viso:	108

Ankstesniame skyriuje išnagrinėta Antkopčio prijungimo prie Žadeikių alternatyva atmesta kaip ekonomiškai neefektyvi. Tikslinga pasirinkti alternatyvą C kaip ekonomiškiausią. Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv. - 0,9 tūkst. eur.

Nuotekų tvarkymas

Antkopčio gyvenamojoje teritorijoje nėra nuotekų surinkimo ir tvarkymo infrastruktūros, todėl numatoma jos statyba.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotakynas

Alternatyva D - Antkopčio prijungimas prie Žadeikių

Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 18 m ³ /p statyba	216
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 1,1 km	199
Iš viso:	445

Ankstesniame skyriuje išnagrinėta Antkopčio prijungimo prie Endriejavo alternatyva atmesta kaip ekonomiškai neefektyvi. Jos realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 126 gyventojams. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 3,5 tūkst.€. Tai nėra ekonomiškai pagrįsta, todėl numatomas individualus nuotekų tvarkymas.

Kretingalė

Geriamojo vandens tiekimas

Kretingalės vandenvietėje yra 2 gręžiniai. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 36,201 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens didėjimo tendencija. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 746. VGĮ įrengti 2012 m.

Numatoma plėtoti geriamojo vandens tiekimo tinklus urbanizuotoje gyvenvietės teritorijoje. Šiam sprendiniui alternatyvų nėra.

Nuotekų tvarkymas

Nuotekų valykla yra pietinėje Kretingalės dalyje. Nuotekų valyklos projektinis pajėgumas yra 228 m³/d (83,220 tūkst. m³/metus). Nuotekų valymo įrenginiai pastatyti 2005 m. Nuotekų išvalymo rodikliai atitinka nustatytus reikalavimus. Numatoma nuotekų tinklų plėtra urbanizuojamos gyvenvietės ribose. Kretingalės NV pajėgumai nepakankami.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotakynas, rekonstruojant NV

Alternatyva D - Kretingalės prijungimas prie Klaipėdos

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
NV rekonstrukcija Kretingalėje iki 350 m ³ /p (vertinamas NV likvidavimas ir naujos NV statyba)	3378
Iš viso:	3378
Alternatyva D	
Slėginės nuotekų linijos Kretingalė - Klaipėda (Purmaliai) DN 280 ir nuotekų siurblinės įrengimas, 7,6 km	1531
Kretingalės NV likvidavimas	303
Iš viso:	1834

Aplinkosauginiu požiūriu alternatyvos C ir D yra lygiareikšmės. Tikslinga pasirinkti alternatyvą D kaip ekonomiškiausią. Alternatyvos D įgyvendinimas gali būti problematiškas dėl projekto parengimo ir statybą leidžiančio dokumento gavimo, nes kelio atkarpoje nuo Kretingalės iki Klaipėdos m. praktiškai nėra laisvos valstybinės žemės, kurioje būtų galima projektuoti nuotekų tinklus, todėl reikės projektuoti privačiuose sklypuose ir gauti sklypų savininkų sutikimus. Jei nepavyks parengti projekto ir gauti statybą leidžiančio dokumento slėginių nuotekų tinklų statybai, tokiu atveju galimas alternatyvos C įgyvendinimas, t. y. būtų vykdoma nuotekų valyklos rekonstrukcija.

Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv. - 1,6 tūkst. eur.

Plikiai

Geriamojo vandens tiekimas

Plių vandenvietėje yra 2 gręžiniai. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 14,519 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens didėjimo tendencija. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 301. VGĮ įrengti 2018 m.

Numatoma plėtoti geriamojo vandens tiekimo tinklus urbanizuotoje gyvenvietės teritorijoje. Šiam sprendiniui alternatyvų nėra.

Nuotekų tvarkymas

Nuotekų valykla yra vakarinėje Plių dalyje. Nuotekų valyklos projektinis pajėgumas yra 190 m³/d (69,350 tūkst. m³/metus). Nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija atlikta 2018 m. Nuotekų išvalymo rodikliai atitinka nustatytus reikalavimus. Numatoma nuotekų tinklų plėtra urbanizuojamos gyvenvietės ribose. Šiam sprendiniui alternatyvų nėra.

Girkaliai

Geriamojo vandens tiekimas

Girkalių vandenvietėje yra 2 gręžiniai. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 16,788 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens mažėjimo tendencija. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 374. VGĮ įrengti 2014 m.

Šiam sprendiniui alternatyvų nėra.

Nuotekų tvarkymas

Nuotekų valykla yra Letūkų gyvenvietės šiaurinėje dalyje. Nuotekų valyklos projektinis pajėgumas yra 150 m³/d (54,750 tūkst. m³/metus). Nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija atlikta 2018 m. Nuotekų išvalymo rodikliai atitinka nustatytus reikalavimus. Numatoma nuotekų tinklų plėtra urbanizuojamos gyvenvietės ribose. Šiam sprendiniui alternatyvų nėra.

Dreverna

Geriamojo vandens tiekimas

Drevernos vandenvietėje yra 2 gręžiniai. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 18,677 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens didėjimo tendencija. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 510. VGĮ įrengti 2018 m.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva B - Svencelės prijungimas prie Drevernos

Alternatyva C - Centralizuotas tiekimas

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva B	
Vandentiekio linijos Svencelė - Dreverna DN 150 įrengimas, 2,40 km	238
Vandenvietės Svencelėje likvidavimas	10
Iš viso:	248
Alternatyva C	
Papildomi įrenginiai nenumatomi	0
Iš viso:	0

Aplinkosauginiu požiūriu alternatyvos B ir C yra lygiareikšmės. Tikslinga rinktis alternatyvą C kaip ekonomiškiausią.

Nuotekų tvarkymas

Nuotekų valykla yra pietinėje Drevernos dalyje. Nuotekų valyklos projektinis pajėgumas yra 99 m³/d (36,135 tūkst. m³/metus). Nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija atlikta 2018 m. Nuotekų išvalymo rodikliai atitinka nustatytus reikalavimus. Numatoma nuotekų tinklų plėtra urbanizuojamos gyvenvietės ribose. NV Drevernoje yra hidrauliškai perkrauta ir nebeužtenka dabartinių įrenginių pajėgumų. Šioje gyvenamojoje teritorijoje numatoma intensyvi urbanistinė plėtra. Todėl numatoma ir NV plėtra.

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Dreverno nuotekų valyklos plėtra iki 541 m ³ /p	2674
Iš viso:	2674

Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv., vertinant, kad ateityje būtų galima aptarnauti iki 1500 gyventojų - 2,4 tūkst. eur.

Svencelė

Geriamojo vandens tiekimas

Svencelės vandenvietėje yra 1 gręžinys. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 4,149 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens didėjimo tendencija. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 80. VGĮ nėra. 2020 m. gruodžio mėn duomenimis, Svencelės vandenvietėje 3 indikatoriai rodikliai neatitiko HN 24:2017 reikalavimų. Šioje gyvenamojoje teritorijoje numatoma intensyvi urbanizacija. Vertinama, kad geriamojo vandens poreikis bus iki 300 m³/parą, aptarnaujamų vartotojų skaičius bus iki 1500.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - VGĮ įrengimas Svencelės vandenvietėje

Alternatyva E - Svencelės prijungimas prie Dreverno

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Vandens gerinimo įrenginių įrengimas 300 m ³ /parą	1500
Papildomo gręžinio įrengimas vandenvietėje	100
Iš viso:	1600

Ankstesniame skyriuje išnagrinėta Svencelės prijungimo prie Dreverno alternatyva atmesta kaip ekonomiškai neefektyvi. Tikslinga rinktis alternatyvą C kaip ekonomiškiausią.

Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv., vertinant, kad ateityje būtų galima aptarnauti iki 1500 gyventojų - 1,1 tūkst. eur.

Nuotekų tvarkymas

Svencelės gyvenamojoje teritorijoje susidaranti būtina nuotekos transportuojamos į Dreverno NVĮ. Šioje gyvenamojoje teritorijoje numatoma intensyvi urbanistinė plėtra. Daroma prielaida, kad įrengiant naują nuotekų valyklą Svencelėje, jos pajėgumas turėtų būti 442 m³/p, ir galėtų būti aptarnaujama iki 1500 gyventojų.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - nuotekų valyklos Svencelėje įrengimas

Alternatyva D - Dreverno NV pajėgumų išplėtimas

Alternatyva D1 - Svencelės prijungimas prie Dumpių NV per Priekulę

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
-----------------	----------------

Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 442 m ³ /p statyba	3978
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 3,4 km	614
Iš viso:	4622
Alternatyva D	
Drevernos nuotekų valyklos plėtra iki 541 m ³ /p	2674
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas Svencelėje d160 1,77 km	320
Slėginės nuotekų linijos Svencelė - Dreverna rekonstravimas iš d110 į d150 iki Drevernos nuotekų valyklos, 3,3 km ir buitinių nuotekų siurblinės rekonstravimas	353
Iš viso:	3347
Alternatyva D1	
Slėginių buitinių nuotekų tinklų nuo Svencelės k. iki Priekulės m. siurblinės NS-1 įrengimas. DN 225, L – 10,63 km, 1 nuotekų siurblinė Priekulės m. esami nuotekų tinklai yra nepakankamo skersmens, tarpinės nuotekų siurblinės taip pat per mažo našumo, todėl projektuojami slėginiai nuotekų tinklai nuo Svencelės k. iki Priekulės m. nuotekų siurblinės NS-1 ir nauja siurblinė Svencelės k.	1571
Slėginių buitinių nuotekų tinklų nuo Priekulės m. siurblinės NS-1 iki Dumpių nuotekų valyklos įrengimas. DN 315, L – 10,05 km, 1 nuotekų siurblinė Slėginiai buitinių nuotekų tinklai nuo Priekulės m. iki Dumpių nuotekų valyklos yra nepakankamo skersmens, Priekulės NS-1 yra nepakankamo našumo, todėl projektuojami nauji slėginiai nuotekų tinklai nuo Priekulės m. nuotekų siurblinės NS-1 iki Dumpių nuotekų valyklos ir nauja siurblinė Priekulės m.	2020
Iš viso:	3591

Ekonominiu požiūriu alternatyvos D ir D1 yra lygiareikšmės. Įvertinus D1 alternatyvos aplinkosauginę riziką dėl galimų avarių ilgame tinklo ruože, pasirenkama alternatyva D dėl mažesnės rizikos.

Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv., vertinant, kad ateityje būtų galima aptarnauti iki 1500 gyventojų - 2,4 tūkst. eur.

Pangesai/Drukliai/Pempiai

Geriamojo vandens tiekimas

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas tiekimas

Alternatyva E - prijungimas prie Priekulės

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Sklypo vandenvietei suformavimas ir įsigijimas	30
Gręžinio įrengimas	100
Vandens gerinimo įrenginių įrengimas 45 m ³ /parą	315
Centralizuotų geriamojo vandens tiekimo tinklų įrengimas, DN 100, 3,4 km	373
Iš viso:	919
Alternatyva E	
Vandentiekio linijos Pangesai - Priekulė DN 100 įrengimas, 1,0 km	110
Centralizuotų geriamojo vandens tiekimo tinklų įrengimas, DN 100 5,0 km.	549
Iš viso:	659

Aplinkosauginiu požiūriu alternatyvos C ir E yra lygiareikšmės. Tikslinga rinktis alternatyvą E kaip ekonomiškiausią. Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv. - 2,5 tūkst. eur.

Nuotekų tvarkymas

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotekų tvarkymas

Alternatyva D - prijungimas prie Priekulės

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 45 m ³ /p statyba	473
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 3,4 km	614
Iš viso:	1117
Alternatyva D	
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 5,9 km	1066

Slėginės nuotekų linijos iki Priekulės DN 90 įrengimas, 1,0 km	78
Iš viso:	1144

Alternatyvos C realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 262 gyventojams. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 4,3 tūkst.€. Tai nėra ekonomiškai pagrįsta, todėl numatomas individualus nuotekų tvarkymas.

Stragnai I

Geriamojo vandens tiekimas

Stragnų I vandenvietėje yra 1 gręžinys. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 1,017 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens didėjimo tendencija. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 53. Tiekiamas vanduo neatitinka higienos normų reikalavimų. 2020 m. gruodžio mėn duomenimis, Stragnų I vandenvietėje 2 indikatoriniai rodikliai neatitiko HN 24:2017 reikalavimų.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - VGĮ įrengimas

Alternatyva E - Stragnų I prijungimas prie Priekulės

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Vandens gerinimo įrenginių įrengimas 3 m ³ /parą	108
Iš viso:	108
Alternatyva E	
Vandenvietės Stragnuose I likvidavimas	10
Vandentiekio linijos Stragnai I - Priekulė 100 įrengimas, 0,80 km	89
Iš viso:	99

Aplinkosauginiu požiūriu alternatyvos C ir E yra lygiareikšmės. Tikslinga rinktis alternatyvą E kaip ekonomiškiausią. Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv. - 1,8 tūkst. eur.

Nuotekų tvarkymas

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotekų tvarkymas

Alternatyva D - Stragnų I prijungimas prie Priekulės

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 7 m ³ /p statyba	105
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 0,8 km	145

Iš viso:	280
Alternatyva D	
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 0,8 km	145
Slėginės nuotekų linijos Stragnai I - Priekulė DN 60 įrengimas, 0,80 km	49
Iš viso:	194

Alternatyvos D realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 59 gyventojams. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 3,3 tūkst.€. Tai nėra ekonomiškai pagrįsta, todėl numatomas individualus nuotekų tvarkymas.

Voveriškiei

Geriamojo vandens tiekimas

Voveriškių vandenvietėje yra 1 gręžinys. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 1,000 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens didėjimo tendencija. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 44. Tiekiamas vanduo neatitinka higienos normų reikalavimų. 2020 m. gruodžio mėn duomenimis, Voveriškių vandenvietėje 2 indikatoriai rodo neatitikimą HN 24:2017 reikalavimų.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - VGĮ įrengimas

Alternatyva E - Voveriškių prijungimas prie Priekulės

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Vandens gerinimo įrenginių įrengimas 3 m ³ /parą	90
Iš viso:	90
Alternatyva E	
Vandenvietės Voveriškiuose likvidavimas	10
Vandentiekio linijos Voveriškiei - Priekulė 60 įrengimas, 2,00 km	220
Iš viso:	230

Aplinkosauginiu požiūriu alternatyvos C ir E yra lygiareikšmės. Tikslinga rinktis alternatyvą C kaip ekonomiškiausią. Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv. - 1,4 tūkst. eur.

Nuotekų tvarkymas

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotekų tvarkymas

Alternatyva D - Voveriškių prijungimas prie Priekulės

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	

Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 9 m³/p statyba	135
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 1,3 km	235
Iš viso:	400
Alternatyva D	
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 1,3 km	235
Slėginės nuotekų linijos Voverišiai - Priekulė DN 60 įrengimas, 1,10 km	67
Iš viso:	302

Alternatyvos D realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 65 gyventojams. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 4,6 tūkst.€. Tai nėra ekonomiškai pagrįsta, todėl numatomas individualus nuotekų tvarkymas.

Kairiai

Geriamojo vandens tiekimas

Kairių vandenvietėje yra 1 gręžinys. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 0,727 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens didėjimo tendencija. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 54. 2020 m. gruodžio mėn duomenimis, Kairių vandenvietėje 4 indikatoriniai rodikliai neatitiko HN 24:2017 reikalavimų.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva E - Kairių prijungimas prie Klaipėdos miesto

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva E	
Vandenvietės Kairiuose likvidavimas	10
Vandentiekio linijos Kairiai - Klaipėda 100 įrengimas, 2,00 km	220
Iš viso:	230

Atsižvelgus į AB "Klaipėdos vanduo" plėtros planus, Kairių gyvenvietės tinklus numatoma prijungti prie Klaipėdos m. vandens tiekimo sistemos. Kitos alternatyvos šiai gyvenamajai teritorijai nenagrinėjamos. Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv. - 4,3 tūkst. eur.

Nuotekų tvarkymas

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotakynas

Alternatyva D - Kairių prijungimas prie Klaipėdos

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
-----------------	----------------

Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 5 m ³ /p statyba	75
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 0,5 km	90
Iš viso:	195
Alternatyva D	
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 0,5 km	90
Slėginės nuotekų linijos Kairiai - Klaipėda DN 60 įrengimas, 1,80 km	109
Iš viso:	199

Alternatyvos C realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 25 gyventojams. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 8,0 tūkst.€. Tai nėra ekonomiškai pagrįsta, todėl numatomas individualus nuotekų tvarkymas.

Daugmantai

Geriamojo vandens tiekimas

Daugmantų vandenvietėje yra 1 gręžinys. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 1,438 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens didėjimo tendencija. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 29. VGĮ įrengti 2021 m.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - VGĮ įrengimas Daugmantų ir Lankupių vandenvietėse

Alternatyva E - Lankupių prijungimas prie Daugmantų

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
VGĮ įrengimas Daugmantuose 5 m ³ /parą	120
VGĮ įrengimas Lankupiuose 5 m ³ /parą	100
Iš viso:	220
Alternatyva E	
VGĮ įrengimas Daugmantuose 8 m ³ /parą	132
Vandenvietės Lankupiuose likvidavimas	10
Vandentiekio linijos Lankupiai - Daugmantai DN 100 įrengimas, 0,60 km	66
Iš viso:	208

Aplinkosauginiu požiūriu alternatyvos C ir E yra lygiareikšmės. Tikslinga rinktis alternatyvą E kaip ekonomiškiausią. Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv. - 1,6 tūkst. eur.

Nuotekų tvarkymas

Daugmantuose nėra išvystytos nuotekų tvarkymo infrastruktūros.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotakynas

Alternatyva D - Daugmantų prijungimas prie Priekulės

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 10 m ³ /p statyba	150
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 3,5 km	632
Iš viso:	812
Alternatyva D	
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 3,5 km	632
Slėginės nuotekų linijos Daugmantai - Priekulė DN 60 įrengimas, 6,00 km	363
Iš viso:	995

Alternatyvos C realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 50 gyventojų. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 16,2 tūkst.€. Tai nėra ekonomiškai pagrįsta, todėl numatomas individualus nuotekų tvarkymas.

Lankupiai

Geriamojo vandens tiekimas

Lankupių k. vandentiekio tinklai sujungti su Daugmantų k. vandentiekio tinklais. Alternatyvos šiai gyvenamajai teritorijai nenagrinėjamos.

Nuotekų tvarkymas

Lankupiuose nėra išvystytos nuotekų tvarkymo infrastruktūros.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotakynas

Alternatyva D - NVĮ Daugmantuose įrengimas ir Lankupių prijungimas

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30

NVĮ 15 m ³ /p statyba	180
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 2,6 km	470
Iš viso:	680
Alternatyva D	
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 20 m ³ /p statyba	240
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas Lankupiuose d160 2,6 km	470
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas Daugmantuose d160 3,5 km	632
Slėginės nuotekų linijos Lankupiai - Daugmantai DN 60 įrengimas, 1,0 km	61
Iš viso:	1433

Alternatyvos C realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 107 gyventojų. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 6,4 tūkst.€. Tai nėra ekonomiškai pagrįsta, todėl numatomas individualus nuotekų tvarkymas.

Mėželiai

Geriamojo vandens tiekimas

Mėželių vandenvietėje yra 2 gręžiniai. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 1,710 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens didėjimo tendencija. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 374. 2020 m. gruodžio mėn duomenimis, Mėželių vandenvietėje 2 indikatoriniai rodikliai neatitiko HN 24:2017 reikalavimų.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - VGĮ įrengimas Mėželiuose

Alternatyva E - Mėželių prijungimas prie Priekulės

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Vandens gerinimo įrenginių įrengimas 5 m ³ /parą	132
Iš viso:	132
Alternatyva E	
Vandenvietės Mėželiuose likvidavimas	10
Vandentiekio linijos Mėželiai - Priekulė DN 60 įrengimas, 1,50 km	165
Iš viso:	175

Aplinkosauginiu požiūriu alternatyvos C ir E yra lygiareikšmės. Tikslinga rinktis alternatyvą C kaip ekonomiškiausią. Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv. - 2,3 tūkst. eur.

Nuotekų tvarkymas

Mėželiuose nėra išvystytos nuotekų tvarkymo infrastruktūros.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotakynas

Alternatyva D - Mėželių prijungimas prie Priekulės

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 7 m ³ /p statyba	105
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 1,4 km	253
Iš viso:	388
Alternatyva D	
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 1,4 km	253
Slėginės nuotekų linijos Mėželiai - Priekulė DN 60 įrengimas, 1,70 km	103
Iš viso:	356

Ekonomiškiausia iš nagrinėjamų alternatyvų yra alternatyva C. Jos realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 55 gyventojams. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 6,5 tūkst.€. Tai nėra ekonomiškai pagrįsta, todėl numatomas individualus nuotekų tvarkymas.

Pleškučiai

Geriamojo vandens tiekimas

Pleškučių vandenvietėje yra 1 gręžinys. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 1,070 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens mažėjimo tendencija. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 37. 2020 m. gruodžio mėn duomenimis, Pleškučių vandenvietėje 4 indikatoriniai rodikliai neatitiko HN 24:2017 reikalavimų.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - VGĮ įrengimas Pleškučiuose

Alternatyva E - Pleškučių prijungimas prie Priekulės

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Vandens gerinimo įrenginių įrengimas 4 m ³ /parą	130
Iš viso:	130

Alternatyva E	
Vandenvietės Pleškučiuose likvidavimas	10
Vandentiekio linijos Pleškučiai - Priekulė DN 60 įrengimas, 1,90 km	209
Iš viso:	219

Aplinkosauginiu požiūriu alternatyvos C ir E yra lygiareikšmės. Tikslinga rinktis alternatyvą C kaip ekonomiškiausią. Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv. - 0,9 tūkst. eur.

Nuotekų tvarkymas

Pleškučiuose nėra išvystytos nuotekų tvarkymo infrastruktūros.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotakynas

Alternatyva D - Pleškučių prijungimas prie Priekulės

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 12 m³/p statyba	144
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 1,0 km	181
Iš viso:	355
Alternatyva D	
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 1,0 km	181
Slėginės nuotekų linijos Pleškučiai - Priekulė DN 60 įrengimas, 1,70 km	103
Iš viso:	284

Ekonomiškiausia iš nagrinėjamų alternatyvų yra alternatyva D. Jos realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 70 gyventojų. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 4,1 tūkst.€. Tai nėra ekonomiškai pagrįsta, todėl numatomas individualus nuotekų tvarkymas.

Dercekliai

Sodo bendrijų teritorija užstatyta sodo nameliais ir vienaaukščiais gyvenamaisiais pastatais. Vadovaujantis Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planų taisyklių 2 priedu, šioje teritorijoje apskaičiuotas gyventojų tankumas yra >25 gyv./ha. Tačiau atsižvelgus į nuolatinių gyventojų skaičių šioje gyvenamojoje teritorijoje, ir pagal jį perskaičiavus gyventojų tankumą, šioje teritorijoje nesusidaro 2000 GE atitinkanti tarša. Ši teritorija į aglomeracijos ribas netraukiama.

Geriamojo vandens tiekimas

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotakynas

Alternatyva E - Derceklių prijungimas prie Priekulės

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Sklypo vandenvietei suformavimas ir įsigijimas	30
Gręžinio įrengimas	200
Vandens gerinimo įrenginių įrengimas 600 m ³ /parą	3600
Centralizuotų geriamojo vandens tiekimo tinklų įrengimas, DN 100, 49, km	5380
Iš viso:	9210
Alternatyva E	
Vandentiekio linijos Dercekliai - Klaipėda DN 200 įrengimas, 1,0 km	181
Centralizuotų geriamojo vandens tiekimo tinklų įrengimas, DN 100, 49,0 km	5380
Iš viso:	5561

Ekonomiškiausia iš nagrinėjamų alternatyvų yra alternatyva E. Jos realizavimo atveju centralizuotas geriamojo vandens tiekimas būtų galimas maždaug 3300 gyventojų. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 1,8 tūkst.€.

Nuotekų tvarkymas

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotekų tvarkymas

Alternatyva D - Derceklių prijungimas prie Klaipėdos

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 600 m ³ /p statyba	5400
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 49,0 km	8854
Iš viso:	14284
Alternatyva D	
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 49,0 km	8854
Slėginės nuotekų linijos Dercekliai - Klaipėda DN 150 įrengimas, 1,0 km	99

Iš viso:	8953
----------	------

Ekonomiškiausia iš nagrinėjamų alternatyvų yra alternatyva D. Jos realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 3300 gyventojų. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 2,7 tūkst.€. Šiai gyvenamajai teritorijai siūloma plėtoti centralizuotų tinklų vystymą, kai bus įgyvendintos miestų nuotekų tvarkymo direktyvos reikalavimai.

Rokai

Geriamojo vandens tiekimas

Rokų vandenvietėje yra 2 gręžiniai. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 0,707 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens mažėjimo tendencija. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 19. 2020 m. gruodžio mėn duomenimis, Rokų vandenvietėje 3 indikatoriai rodo neatitiko HN 24:2017 reikalavimų.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas vandens tiekimas

Alternatyva E - Rokų prijungimas prie Ketvergių

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Vandens gerinimo įrenginių įrengimas 2 m ³ /parą	96
Iš viso:	96
Alternatyva E	
Vandenvietės Rokuose likvidavimas	10
Vandentiekio linijos Rokai - Ketvergiai DN 100 įrengimas, 2,50 km	275
Iš viso:	285

Aplinkosauginiu požiūriu alternatyvos C ir E yra lygiareikšmės. Tikslinga rinktis alternatyvą C kaip ekonomiškiausią. Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv. - 1,4 tūkst. eur.

Nuotekų tvarkymas

Rokų gyvenvietėje nėra išvystytos nuotekų tvarkymo infrastruktūros.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotakynas

Alternatyva D - Rokų prijungimas prie Ketvergių

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 10 m ³ /p statyba	120

Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 2,5 km	452
Iš viso:	602
Alternatyva D	
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 2,5 km	452
Slėginės nuotekų linijos Rokai - Ketvergiai DN 60 įrengimas, 2,50 km	151
Iš viso:	603

Ekonomiškiausia iš nagrinėjamų alternatyvų yra alternatyva C. Jos realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 67 gyventojų. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 8,9 tūkst.€. Tai nėra ekonomiškai pagrįsta, todėl numatomas individualus nuotekų tvarkymas.

Mickai

Mickų gyvenvietei vanduo tiekiamas iš Klaipėdos miesto vandenviečių. Aptarnaujamų vartotojų skaičius - 44. Šiam sprendiniui alternatyvos nenagrinėjamos.

Nuotekų tvarkymas

Mickuose nėra išvystytos nuotekų surinkimo ir tvarkymo infrastruktūros, tačiau visai šalia gyvenvietės pakloti centralizuoti buitinių nuotekų tinklai, kuriais nuotekos transportuojamos į Dumpių NV.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotakynas

Alternatyva D - Mickų prijungimas prie Klaipėdos m.

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 10 m ³ /p statyba	120
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 1,0 km	181
Iš viso:	331
Alternatyva D	
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 1,0 km	181
Slėginės nuotekų linijos DN 60 įrengimas, 0,50 km	30
Iš viso:	211

Aplinkosauginiu požiūriu alternatyvos C ir D yra lygiareikšmės. Tikslinga rinktis alternatyvą D kaip ekonomiškiausią. Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv. - 2,5 tūkst. eur.

Žiaukos

Geriamojo vandens tiekimas.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas vandens tiekimas

Alternatyva E - Žiaukų prijungimas prie Ketvergių

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Vandenvietės sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
Gręžinio įrengimas	200
VGĮ 180 m ³ /p statyba	900
Centralizuotų geriamojo vandens tiekimo tinklų įrengimas, DN 100, 23,4 km	2569
Iš viso:	3699
Alternatyva E	
Vandentiekio linijos Žiaukos - Ketvergiai DN 100 įrengimas, 1,6 km	176
Centralizuotų geriamojo vandens tiekimo tinklų įrengimas, DN 100, 23,4 km	2569
Iš viso:	2745

Ekonomiškiausia iš nagrinėjamų alternatyvų yra alternatyva E. Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv. - 2,6 tūkst. eur.

Nuotekų tvarkymas

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotakynas

Alternatyva D - Žiaukų prijungimas prie Ketvergių

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 180 m ³ /p statyba	1620
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 23,4 km	2569
Iš viso:	4219
Alternatyva D	

Slėginės nuotekų linijos Žiaukos - Ketvergiai DN 100 įrengimas, 1,6 km	125
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 23,4 km	2569
Iš viso:	2694

Ekonomiškiausia iš nagrinėjamų alternatyvų yra alternatyva D. Jos realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 1074 gyventojams. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 2,5 tūkst.€. Šiai gyvenamajai teritorijai siūloma plėtoti centralizuotų tinklų vystymą, kai bus įgyvendintos miestų nuotekų tvarkymo direktyvos reikalavimai.

Veiviržėnai

Geriamojo vandens tiekimas

Veiviržėnų vandenvietėje yra 2 gręžiniai. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 22,391 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens mažėjimo tendencija. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 622. VGĮ nuo 2018 m.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva B - Balsėnų ir Daukšaičių prijungimas prie Veiviržėnų

Alternatyva C - Centralizuotas tiekimas

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva B	
Balsėnų ir Daukšaičių vandenviečių likvidavimas	20
Vandentiekio linijos Veiviržėnai - Daukšaičiai DN 100 įrengimas, 4,50 km	494
Vandentiekio linijos Veiviržėnai - Balsėnai DN 100 įrengimas, 4,20 km	461
Iš viso:	975
Alternatyva C	
Papildomi įrenginiai nenumatomi	0
Iš viso:	0

Aplinkosauginiu požiūriu alternatyvos B ir C yra lygiareikšmės. Tikslinga rinktis alternatyvą C kaip ekonomiškiausią.

Nuotekų tvarkymas

Nuotekų valykla yra pietinėje Veiviržėnų dalyje. Nuotekų valyklos projektinis pajėgumas yra 99 m³/d (36,135 tūkst. m³/metus). Nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija atlikta 2018 m. Nuotekų išvalymo rodikliai atitinka nustatytus reikalavimus.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva B - Balsėnų, Dūdinėlių ir Daukšaičių prijungimas prie Veiviržėnų

Alternatyva C - Centralizuotas nuotekų tvarkymas

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
-----------------	----------------

Alternatyva B	
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas Balsėnuose, Dūdinėliuose ir Daukšaičiuose, d160 6,7 km	1211
Slėginės nuotekų linijos Balsėnai - Veiviržėnai DN 90 įrengimas, 4,2 km	327
Slėginės nuotekų linijos Dūdinėliai - Veiviržėnai DN 60 įrengimas, 0,6 km	36
Slėginės nuotekų linijos Daukšaičiai - Veiviržėnai DN 90 įrengimas, 4,5 km	351
Veiviržėnų nuotekų valyklos plėtra iki 180 m ³ /p	240
Iš viso:	2165
Alternatyva C	
Papildomi įrenginiai nenumatomi	0
Iš viso:	0

Aplinkosauginiu požiūriu alternatyvos B ir C yra lygiareikšmės. Tikslinga rinktis alternatyvą C kaip ekonomiškiausią. Pėžaičių/Aisėnų gyvenamųjų teritorijų ekonominiame vertinime nustatyta, jog šių gyvenamųjų teritorijų prijungimas prie Veiviržėnų yra ekonomiškai neefektyvus.

Judrėnai

Geriamojo vandens tiekimas

Judrėnų vandenvietėje yra 2 gręžiniai. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 9,165 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens mažėjimo tendencija. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 350. Vandenvietėje įrengti vandens gerinimo įrenginiai nuo 2018 m.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva B - Šalpėnų ir Mataičių gyvenviečių prijungimas prie Judrėnų.

Alternatyva C - Geriamojo vandens tiekimas iš Judrėnų vandenvietės

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva B	
Vandentiekio linijos Judrėnai - Šalpėnai DN 100 įrengimas, 5,8 km	637
Vandentiekio linijos Judrėnai - Mataičiai DN 60 įrengimas, 6,80 km	747
Vandenvietės Šalpėnuose likvidavimas	10
Iš viso:	1394
Alternatyva C	
Papildomi įrenginiai nenumatomi	0
Iš viso:	0

Aplinkosauginiu požiūriu alternatyvos B ir C yra lygiareikšmės. Tikslinga rinktis alternatyvą C kaip ekonomiškiausią.

Nuotekų tvarkymas

Nuotekų valykla yra vakarinėje Judrėnų dalyje. Nuotekų valyklos projektinis pajėgumas yra 130 m³/d (47,450 tūkst. m³/metus). Nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija atlikta 2018 m. Nuotekų išvalymo rodikliai atitinka nustatytus reikalavimus.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - nuotekų tvarkymas Judrėnų NVĮ.

Alternatyva D - nuotekų tvarkymas Judrėnų NVĮ, prijungiant Šalpėnų ir Mataičių gyvenvietes.

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Papildomi įrenginiai nenumatomi	0
Iš viso:	0
Alternatyva D	
Slėginės nuotekų linijos Judrėnai - Šalpėnai DN 90 įrengimas, 5,8 km	452
Slėginės nuotekų linijos Judrėnai - Mataičiai DN 60 įrengimas, 6,80 km	412
Judrėnų nuotekų valyklos plėtra iki 180 m ³ /p	150
Iš viso:	1014

Aplinkosauginiu požiūriu alternatyvos C ir D yra lygiareikšmės. Tikslinga rinktis alternatyvą C kaip ekonomiškiausią.

Šalpėnai

Geriamojo vandens tiekimas

Šalpėnų vandenvietėje yra 1 gręžinys. Šalpėnuose aptarnaujami 109 gyventojai. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 4,39 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens didėjimo tendencija. VGĮ įrengti 2020 m. Ankstesniame skyriuje išnagrinėta Šalpėnų prijungimo prie Judrėnų alternatyva atmeta kaip ekonomiškai neefektyvi.

Nuotekų tvarkymas

Šalpėnuose nuotekų surinkimo ir tvarkymo infrastruktūros nėra.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotekų tvarkymas Šalpėnuose

Alternatyva D - Šalpėnų prijungimas prie Judrėnų

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
-----------------	----------------

Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 35 m ³ /p statyba	368
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 1,5 km, d200 1,0 km	452
Iš viso:	850

Ankstesniame skyriuje išnagrinėta Šalpėnų prijungimo prie Judrėnų alternatyva atmesta kaip ekonomiškai neefektyvi. Alternatyvos C realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 236 gyventojų. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 3,6 tūkst.€. Todėl numatomas individualus nuotekų tvarkymas.

Daukšaičiai

Geriamojo vandens tiekimas

Daukšaičių vandenvietėje yra 1 gręžinys. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 6,697 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens mažėjimo tendencija. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 156. VGĮ nuo 2020 m.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas geriamojo vandens tiekimas

Alternatyva E - Daukšaičių prijungimas prie Veiviržėnų

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Papildomi įrenginiai nenumatomi	0
Iš viso:	0

Ankstesniame skyriuje išnagrinėta Daukšaičių prijungimo prie Veiviržėnų alternatyva atmesta kaip ekonomiškai neefektyvi. Tikslinga rinktis alternatyvą C kaip ekonomiškiausią.

Nuotekų tvarkymas

Nuotekų surinkimo ir tvarkymo infrastruktūros Daukšaičiuose nėra.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotakynas

Alternatyva D - Daukšaičių prijungimas prie Veiviržėnų

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 30 m ³ /p statyba	315
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas Daukšaičiuose, d160 - d200 4,0 km.	723

Iš viso:	1068
----------	------

Alternatyvos C realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 343 gyventojų. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 3,1 tūkst.€. Todėl numatomas individualus nuotekų tvarkymas.

Dūdinėliai

Geriamojo vandens tiekimas

Dūdinėlių k. gyventojams geriamasis vanduo tiekiamas iš Veiviržėnų miestelio geriamojo vandens tiekimo sistemos. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 24. Šiam sprendiniui alternatyvos nenagrinėjamos.

Nuotekų tvarkymas

Dūdinėlių k. centralizuotų nuotekų tvarkymo sistemų nėra.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotekų tvarkymas Dūdinėliuose

Alternatyva D - Dūdinėlių prijungimas prie Veiviržėnų

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 2 m³/p statyba	30
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas, d160 3,0 km	542
Iš viso:	602

ANKSTESNIAME SKYRIUJE IŠNAGRINĖTA Dūdinėlių prijungimo prie Veiviržėnų alternatyva atmesta kaip ekonomiškai neefektyvi. Alternatyvos C realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 20 gyventojų. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 30,1 tūkst.€. Todėl numatomas individualus nuotekų tvarkymas.

Balsėnai

Geriamojo vandens tiekimas

Balsėnų vandenvietėje yra 2 gręžiniai. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 3,484 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens didėjimo tendencija. Vandens gerinimo įrenginių nėra. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 85.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - Vandens gerinimo įrenginių statyba Balsėnuose.

Alternatyva B - vandentiekio tinklų įrengimas Mataičiuose ir prijungimas prie Balsėnų.

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Vandens gerinimo įrenginių įrengimas 10 m³/parą	100

Iš viso:	100
Alternatyva B	
Vandentiekio tinklų Mataičiuose DN 60 įrengimas, 1,50 km	165
Vandentiekio linijos Balėnai - Mataičiai DN 60 įrengimas, 3,60 km	395
Iš viso:	560

Aplinkosauginiu požiūriu alternatyvos B ir C yra lygiareikšmės. Tikslinga rinktis alternatyvą C kaip ekonomiškiausią. Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv. - 0,6 tūkst. eur.

Nuotekų tvarkymas

Nagrinėjamoje teritorijoje centralizuotų nuotekų tvarkymo sistemų nėra.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva B - nuotekų valyklos įrengimas Balsėnuose ir Mataičių prijungimas prie Balsėnų.

Alternatyva C - centralizuotas nuotekų tvarkymas Balsėnuose

Alternatyva D - Balsėnų prijungimas prie Veiviržėnų

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva B	
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas Balsėnuose d160 2,0 km	361
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas Mataičiuose d160 1,5 km	271
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas Balsėnuose	30
NVĮ 15 m ³ /p statyba	180
Slėginės nuotekų linijos Balsėnai - Mataičiai DN 90 įrengimas, 3,60 km	281
Iš viso:	1123
Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 10 m ³ /p statyba	120
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas Balsėnuose, d160 2,0 km	361
Iš viso:	511

Ankstesniame skyriuje išnagrinėta Balsėnų prijungimo prie Veiviržėnų alternatyva atmesta kaip ekonomiškai neefektyvi. Alternatyvos C realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 158 gyventojams. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 3,2 tūkst.€. Todėl numatomas individualus nuotekų tvarkymas.

Mataičiai

Geriamojo vandens tiekimas

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - vandenvietės, gręžinio įrengimas

Alternatyva E - Mataičių prijungimas prie Balsėnų

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Sklypo vandenvietei suformavimas ir įsigijimas Mataičiuose	50
Gręžinio įrengimas	100
Vandens gerinimo įrenginių įrengimas 19 m ³ /parą	152
Centralizuotų geriamojo vandens tiekimo tinklų įrengimas, DN 60, 1,5 km	165
Iš viso:	467

Ankstesniame skyriuje išnagrinėta Mataičių prijungimo prie Balsėnų alternatyva atmesta kaip ekonomiškai neefektyvi. Alternatyvos C realizavimo atveju centralizuotas geriamojo vandens tiekimas būtų galimas maždaug 110 gyventojų. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 4,2 tūkst.€. Tai nėra ekonomiškai pagrįsta, todėl numatomas individualus vandens išgavimas.

Nuotekų tvarkymas

Mataičių gyvenamojoje teritorijoje nėra nuotekų surinkimo ir tvarkymo infrastruktūros, todėl numatoma jos statyba.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotakynas

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 19 m ³ /p statyba	228
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 1,5 km	271
Iš viso:	529

Ankstesniame skyriuje išnagrinėta Mataičių prijungimo prie Balsėnų alternatyva atmesta kaip ekonomiškai neefektyvi. Alternatyvos C realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 110 gyventojų. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 4,8 tūkst.€. Tai nėra ekonomiškai pagrįsta, todėl numatomas individualus nuotekų tvarkymas.

Pėžaičiai/Aisėnai

Geriamojo vandens tiekimas

Pėžaičių vandenvietėje yra 1 grėžinys. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 9,237 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens mažėjimo tendencija. Vandens gerinimo įrenginių nėra. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 253. 2020 m. gruodžio mėn duomenimis, Pėžaičių vandenvietėje 2 indikatoriniai rodikliai neatitiko HN 24:2017 reikalavimų. Aisėnų gyvenvietei vanduo tiekiamas iš Klaipėdos rajono vandenviečių. Aptarnaujamų vartotojų skaičius 19.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva B - Skomantų/Mikužių prijungimas prie Pėžaičių

Alternatyva C - VGI įrengimas Pėžaičiuose

Alternatyva E - Pėžaičių prijungimas prie Veiviržėnų

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva B	
Vandentiekio tinklų Skomantuose įrengimas, DN 60 įrengimas, 1,50 km	165
Vandentiekio linijos Skomantai - Pėžaičiai DN 60 įrengimas, 4,10 km	450
Iš viso:	615
Alternatyva C	
Vandens gerinimo įrenginių įrengimas 25 m ³ /parą	200
Iš viso:	200
Alternatyva E	
Vandentiekio linijos Pėžaičiai - Veiviržėnai DN 100 įrengimas, 5,90 km	648
Iš viso:	648

Aplinkosauginiu požiūriu alternatyvos B, C ir E yra lygiareikšmės. Tikslinga rinktis alternatyvą C kaip ekonomiškiausią. Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv. - 0,5 tūkst. eur.

Nuotekų tvarkymas

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotakynas

Alternatyva D - Pėžaičių prijungimas prie Veiviržėnų

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
NVI 50 m ³ /p statyba	1220
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas Pėžaičiuose ir Aisėnuose, d160 7,8 km	1409

Iš viso:	2659
Alternatyva D	
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas Pėžaičiuose ir Aisėnuose, d160 7,8 km	1409
Slėginės nuotekų linijos Pėžaičiai - Veiviržėnai DN 90 įrengimas, 5,9 km	460
Veiviržėnų NVĮ rekonstrukcija. Papildomų pajėgumų įrengimas 50 m³/p	450
Iš viso:	2319

Ekonomiškiausia iš nagrinėjamų alternatyvų yra alternatyva D. Jos realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 350 gyventojų. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 6,6 tūkst.€. Todėl numatomas individualus nuotekų tvarkymas.

Skomantai/Mikužiai

Geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros nėra.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - Vandenvietės, gręžinio įrengimas

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Sklypo vandenvietei suformavimas ir įsigijimas Skomantuose	50
Gręžinio įrengimas	100
Vandens gerinimo įrenginių įrengimas 18 m³/parą	180
Vandentiekio tinklų Skomantuose įrengimas, DN 60 įrengimas, 1,50 km	165
Iš viso:	495

Kitos alternatyvos atmetos ankstesniuose skyriuose kaip ekonomiškai neefektyvios. Alternatyvos C realizavimo atveju centralizuotas geriamojo vandens tiekimas būtų galimas maždaug 100 gyventojų. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 5,0 tūkst.€. Todėl numatomas individualus apsirūpinimas geriamuoju vandeniu.

Nuotekų tvarkymas

Nuotekų tvarkymo infrastruktūros Skomantuose/Mikužiuose nėra.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotakynas

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30

NVĮ 18 m ³ /p statyba	216
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas Skomantuose, d160 1,5 km	271
Iš viso:	617

Kitos alternatyvos atmetos ankstesniuose skyriuose kaip ekonomiškai neefektyvios. Alternatyvos C realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 100 gyventojų. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 6,2 tūkst.€. Todėl numatomas individualus nuotekų tvarkymas.

Stirbiai/Brožiai

Geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros nėra.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva B - Stirbių/Brožių prijungimas prie Girininkų

Alternatyva C - Vandenvietės, gręžinio įrengimas

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Vandentiekio tinklų Stirbiuose ir Brožiuose DN 60 įrengimas, 3,30 km	362
Vandentiekio linijos Brožiai - Girininkai DN 60 įrengimas, 4,20 km	461
Iš viso:	823
Alternatyva C	
Sklypo vandenvietei suformavimas ir įsigijimas Brožiuose	50
Gręžinio įrengimas	100
Vandens gerinimo įrenginių įrengimas 25 m ³ /parą	175
Vandentiekio tinklų Stirbiuose ir Brožiuose DN 60 įrengimas, 3,30 km	362
Iš viso:	687

Alternatyvos C realizavimo atveju centralizuotas geriamojo vandens tiekimas būtų galimas maždaug 180 gyventojų. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 3,7 tūkst.€. Todėl numatomas individualus apsirūpinimas geriamuoju vandeniu.

Nuotekų tvarkymas

Nuotekų tvarkymo infrastruktūros Stirbiuose/Brožiuose nėra.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotakynas

Alternatyva D - Stirbių/Brožių prijungimas prie Girininkų

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
-----------------	----------------

Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 30 m³/p statyba	315
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas Stirbiuose/Brožiuose, d160 3,3 km	596
Iš viso:	941
Alternatyva D	
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas Stirbiuose/Brožiuose, d160 3,3 km	596
Slėginės nuotekų linijos Brožiai - Girininkai DN 90 įrengimas, 4,2 km	327
Nuotekų valyklos sklypo Girininkuose suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 100 m³/p statyba	900
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160-200 2,8 km	506
	2359

Alternatyvos C realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 188 gyventojams. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 5,0 tūkst.€. Todėl numatomas individualus nuotekų tvarkymas.

Šukaičiai

Šukaičiuose geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros nėra.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - Vandenvietės, gręžinio įrengimas Šukaičiuose

Alternatyva E - Šukaičių prijungimas prie Veiviržėnų

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Sklypo vandenvietei suformavimas ir įsigijimas Šukaičiuose	30
Gręžinio įrengimas	100
Vandens gerinimo įrenginių įrengimas 25 m³/parą	175
Vandentiekio tinklų Šukaičiuose įrengimas, DN 100 įrengimas, 2,00 km	220
Iš viso:	525
Alternatyva E	
Vandentiekio tinklų Šukaičiuose įrengimas, DN 100 įrengimas, 2,00 km	220

Vandentiekio linijos Veiviržėnai - Šukaičiai DN 100 įrengimas, 2,80 km	307
Iš viso:	527

Ekonomiškiausia iš nagrinėjamų alternatyvų yra alternatyva C. Jos realizavimo atveju centralizuotas geriamojo vandens tiekimas būtų galimas maždaug 150 gyventojų. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 3,5 tūkst.€. Todėl numatomas individualus apsirūpinimas geriamuoju vandeniu.

Nuotekų tvarkymas

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotakynas

Alternatyva D - Šukaičių prijungimas prie Veiviržėnų

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 25 m ³ /p statyba	263
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas Šukaičiuose, d160 3,7 km	669
Iš viso:	962
Alternatyva D	
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas Šukaičiuose, d160 3,7 km	669
Slėginės nuotekų linijos Šukaičiai - Veiviržėnai DN 90 įrengimas, 2,8 km	218
Iš viso:	887

Ekonomiškiausia iš nagrinėjamų alternatyvų yra alternatyva C. Jos realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 150 gyventojų. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 5,9 tūkst.€. Todėl numatomas individualus nuotekų tvarkymas.

Vėžaičiai

Geriamojo vandens tiekimas

Vėžaičių vandenvietėje yra 2 gręžiniai. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 39,552 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens didėjimo tendencija. Vandens gerinimo įrenginių nėra. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 1232.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva B - Girininkų, Ežaičių, Rudaičių prijungimas

Alternatyva C - centralizuotas vandens tiekimas iš Vėžaičių vandenvietės

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva B	
Rudaičių, Girininkų ir Ežaičių vandenviečių likvidavimas	30
Vandentiekio linijos Vėžaičiai - Rudaičiai DN 60 įrengimas, 3,10 km	340

Vandentiekio linijos Vėžaičiai - Girininkai DN 100 įrengimas, 2,10 km	231
Vandentiekio linijos Girininkai - Ežaičiai DN 60 įrengimas, 2,80 km	307
Iš viso:	908
Alternatyva C	
Vandens gerinimo įrenginių Vėžaičiuose įrengimas 110 m ³ /parą	385
Iš viso:	385

Aplinkosauginiu požiūriu alternatyvos B ir C yra lygiareikšmės. Tikslinga rinktis alternatyvą C kaip ekonomiškiausią. Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv. - 0,2 tūkst. eur.

Nuotekų tvarkymas

Nuotekų valykla yra pietinėje Vėžaičių dalyje. Nuotekų valyklos projektinis pajėgumas yra 270 m³/d (98,550 tūkst. m³/metus). Nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija atlikta 2012 m. Nuotekų išvalymo rodikliai atitinka nustatytus reikalavimus. Numatoma nuotekų tinklų plėtra urbanizuojamos gyvenvietės ribose.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotekų tvarkymas Vėžaičių NV

Alternatyva D - Girininkų, Ežaičių ir Rudaičių prijungimas

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Papildomi įrenginiai nenumatomi	0
Iš viso:	0
Alternatyva D	
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas Girininkuose, Ežaičiuose, ir Rudaičiuose d160 12,1 km	2187
Slėginės nuotekų linijos Rudaičiai - Vėžaičiai DN 90 įrengimas, 3,1 km	242
Slėginės nuotekų linijos Girininkai - Vėžaičiai DN 90 įrengimas, 2,1 km	164
Slėginės nuotekų linijos Ežaičiai - Girininkai DN 60 įrengimas, 2,8 km	170
Nuotekų valyklos Vėžaičiuose rekonstrukcija didinant pajėgumą 135 m ³ /p	405
Iš viso:	3168

Aplinkosauginiu požiūriu alternatyvos C ir D yra lygiareikšmės. Tikslinga rinktis alternatyvą C kaip ekonomiškiausią.

Lapiai

Geriamojo vandens tiekimas

Lapių vandenvietėje yra 2 gręžiniai. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 8,697 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens mažėjimo tendencija. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 226. VGĮ įrengti 2018 m.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva B - Rudaičių prijungimas prie Lapių

Alternatyva C - centralizuotas vandens tiekimas iš Lapių vandenvietės

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva B	
Rudaičių vandenvietės likvidavimas	10
Vandentiekio linijos Lapiai - Rudaičiai DN 60 įrengimas, 4,20 km	461
Iš viso:	471
Alternatyva C	
Papildomi įrenginiai nenumatomi	0
Iš viso:	0

Aplinkosauginiu požiūriu alternatyvos B ir C yra lygiareikšmės. Tikslinga rinktis alternatyvą C kaip ekonomiškiausią.

Nuotekų tvarkymas

Nuotekų valykla yra pietvakarinėje Lapių dalyje. Nuotekų valyklos projektinis pajėgumas yra 99 m³/d (36,135 tūkst. m³/metus). Nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija atlikta 2017 m. Nuotekų išvalymo rodikliai atitinka nustatytus reikalavimus. Numatoma nuotekų tinklų plėtra urbanizuojamos gyvenvietės ribose.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotekų tvarkymas Lapių NV

Alternatyva D - Rudaičių prijungimas prie Lapių

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Papildomi įrenginiai nenumatomi	0
Iš viso:	0
Alternatyva D	
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas Rudaičiuose d160 2,0 km	361
Slėginės nuotekų linijos Rudaičiai - Lapiai DN 90 įrengimas, 4,2 km	327

Lapių nuotekų valyklos plėtra iki 133 m ³ /p	119
Iš viso:	807

Aplinkosauginiu požiūriu alternatyvos C ir D yra lygiareikšmės. Tikslinga rinktis alternatyvą C kaip ekonomiškiausią.

Rudaičiai

Geriamojo vandens tiekimas

Rudaičių vandenvietėje yra 1 gręžinys. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 1,82 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens didėjimo tendencija. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 63. VGĮ nuo 2020 m.

Vėžaičių ir Lapių skyriuose išnagrinėtos alternatyvos yra ekonomiškai nenaudingos. Todėl Rudaičių gyvenvietėje nenumatoma įrengti papildomų įrenginių.

Nuotekų tvarkymas

Rudaičių gyvenvietėje nėra buitinių nuotekų surinkimo infrastruktūros. Ankstesniuose skyriuose išnagrinėtos Rudaičių prijungimo prie Lapių ir Vėžaičių alternatyvos yra ekonomiškai nenaudingos. Todėl Rudaičių gyvenvietėje numatoma įrengti buitinių nuotekų infrastruktūrą.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotakynas

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo Rudaičiuose suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 34 m ³ /p statyba	357
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 2,0 km	361
Iš viso:	748

Ankstesniuose skyriuose išnagrinėtos Rudaičių prijungimo prie Lapių ir Vėžaičių alternatyvos atmestos kaip ekonomiškai neefektyvios. Alternatyvos C realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 210 gyventojų. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 3,6 tūkst.€. Todėl numatomas individualus nuotekų tvarkymas.

Girininkai

Geriamojo vandens tiekimas

Girininkų vandenvietėje yra 1 gręžinys. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 8,418 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens mažėjimo tendencija. Vandens gerinimo įrenginių nėra. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 211. VGĮ nuo 2018 m.

Ankstesniuose skyriuose išnagrinėtos alternatyvos yra ekonomiškai nenaudingos. Todėl Girininkų gyvenvietėje nenumatoma įrengti papildomų įrenginių.

Nuotekų tvarkymas

Girininkų gyvenvietėje nėra buitinių nuotekų surinkimo infrastruktūros. Ankstesniuose skyriuose išnagrinėtos alternatyvos yra ekonomiškai nenaudingos. Todėl Girininkuose numatoma įrengti buitinių nuotekų infrastruktūrą.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotakynas

Alternatyva D - Girininkų prijungimas prie Vėžaičių

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo Girininkuose suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 60 m ³ /p statyba	540
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160-200 5,0 km	904
Iš viso:	1474
Alternatyva D	
Slėginės nuotekų linijos Girininkai - Vėžaičiai DN 90 įrengimas, 2,1 km	164
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160-200 5,0 km	904
Iš viso:	1068

Aplinkosauginiu požiūriu alternatyvos C ir D yra lygiareikšmės. Tikslinga rinktis alternatyvą D kaip ekonomiškiausią. Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv. - 2,8 tūkst. eur.

Ėžaičiai

Geriamojo vandens tiekimas

Ėžaičių vandenvietėje yra 1 gręžinys. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 1,802 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens didėjimo tendencija. Vandens gerinimo įrenginių nėra. 2020 m. gruodžio mėn duomenimis, Ėžaičių vandenvietėje 2 indikatoriniai rodikliai neatitiko HN 24:2017 reikalavimų. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 58. Ankstesniuose skyriuose išnagrinėtos alternatyvos yra ekonomiškai nenaudingos.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - VGĮ įrengimas

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Vandens gerinimo įrenginių įrengimas 5 m ³ /parą	110
Iš viso:	110

Tikslinga rinktis alternatyvą C kaip ekonomiškiausią. Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv. - 1,0 tūkst. eur.

Nuotekų tvarkymas

Ėžaičių gyvenvietėje nėra buitinių nuotekų surinkimo infrastruktūros.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotakynas

Alternatyva D - Ežaičių prijungimas prie Vėžaičių

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo Ežaičiuose suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 16 m³/p statyba	192
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 3,8 km	687
Iš viso:	909

Ankstesniame skyriuje išnagrinėta Ežaičių prijungimo prie Vėžaičių alternatyva atmesta kaip ekonomiškai neefektyvi. Alternatyvos C realizavimo atveju centralizuotas nuotekų tvarkymas būtų galimas maždaug 90 gyventojų. Išlaidos, tenkančios vienam gyventojui, sudarytų 4,6 tūkst.€. Todėl numatomas individualus nuotekų tvarkymas.

Kalniškės

Geriamojo vandens tiekimas

Kalniškės vandenvietėje yra 1 gręžinys. Išgaunamo ir realizuojamo vandens kiekis yra 3,044 tūkst. m³/metus. Pastebima suvartojamo vandens didėjimo tendencija. Vandens gerinimo įrenginių nėra. Aptarnaujamų gyventojų skaičius - 66. 2020 m. gruodžio mėn duomenimis, Kalniškės vandenvietėje 1 indikatorinis rodiklis neatitiko HN 24:2017 reikalavimų.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva B - Maciuičių ir Gerduvėnų prijungimas prie Kalniškės

Alternatyva C - VGĮ įrengimas Kalniškėje

Alternatyva E - Maciuičių, Kalniškės ir Gerduvėnų prijungimas prie Gargždų

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva B	
Papildomo gręžinio įrengimas Kalniškės vandenvietėje	200
Vandens gerinimo įrenginių įrengimas 140 m³/parą	700
Centralizuotų vandentiekio tinklų įrengimas Maciuičiuose, DN100 4,7 km	516
Centralizuotų vandentiekio tinklų įrengimas Gerduvėnuose, DN100 3,7 km	406
Iš viso:	1822
Alternatyva C	
Vandens gerinimo įrenginių įrengimas 9 m³/parą	90
Iš viso:	90
Alternatyva E	

Centralizuotų vandentiekio tinklų įrengimas Maciuičiuose, DN100 4,7 km	516
Centralizuotų vandentiekio tinklų įrengimas Gerduvėnuose, DN100 3,7 km	406
Vandentiekio linijos Gerduvėnai - Gargždai DN 100 įrengimas, 1,0 km	110
Iš viso:	1032

Aplinkosauginiu požiūriu alternatyvos B ir C ir E yra lygiareikšmės. Tikslinga rinktis alternatyvą C kaip ekonomiškiausią. Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv. - 0,6 tūkst. eur.

Nuotekų tvarkymas

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva B - Maciuičių ir Gerduvėnų prijungimas prie Kalniškės

Alternatyva D - Maciuičių, Kalniškės ir Gerduvėnų prijungimas prie Gargždų

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva B	
Nuotekų valyklos sklypo Kalniškėje suformavimas ir įsigijimas	30
NVĮ 140 m ³ /p statyba	1260
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas Kalniškėje d160 1,1 km	199
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas Maciuičiuose d160 4,7 km	849
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas Gerduvėnuose d160 3,7 km	699
Iš viso:	3037
Alternatyva D	
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas Kalniškėje d160 1,1 km	199
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas Maciuičiuose d160 4,7 km	849
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas Gerduvėnuose d160 3,7 km	669
Slėginės nuotekų linijos Kalniškė - Gargždai DN 90 įrengimas, 1,0 km	78
Iš viso:	1795

Aplinkosauginiu požiūriu alternatyvos B ir D yra lygiareikšmės. Tikslinga rinktis alternatyvą D kaip ekonomiškiausią. Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv. - 2,3 tūkst. eur.

Gerduvėnai/Maciuičiai

Gerduvėnų gyvenamosios teritorijos dalyje, kurioje numatoma viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorija, nėra išvystytos geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros.

Ankstesniame skyriuje išnagrinėta Gerduvėnų prijungimo prie Vėžaičių alternatyva atmesta kaip ekonomiškai neefektyvi.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva B - Gerduvėnų ir Maciuičių prijungimas prie Gargždų

Alternatyva C - centralizuotas geriamojo vandens tiekimas

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva B	
Vandentiekio tinklų Gerduvėnuose įrengimas, DN 100 įrengimas, 1,70 km	187
Vandentiekio tinklų Maciuičiuose įrengimas, DN 100 įrengimas, 4,30 km	472
Vandentiekio linijos Gerduvėnai - Gargždai DN 100 įrengimas, 1,1 km	121
Iš viso:	780
Alternatyva C	
Sklypo vandenvietei suformavimas ir įsigijimas Gerduvėnuose	30
Gręžinio įrengimas	200
Vandens gerinimo įrenginių įrengimas 100 m ³ /parą	500
Vandentiekio tinklų Gerduvėnuose įrengimas, DN 100 įrengimas, 1,70 km	187
Vandentiekio tinklų Maciuičiuose įrengimas, DN 100 įrengimas, 4,30 km	472
Iš viso:	1389

Tikslinga rinktis alternatyvą B kaip ekonomiškiausią. Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv. - 1,0 tūkst. eur.

Nuotekų tvarkymas

Gerduvėnų ir Maciuičių gyvenamųjų teritorijų dalyse, kurioje numatoma viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorija, nėra išvystytos nuotekų tvarkymo infrastruktūros. Ankstesniame skyriuje išnagrinėta Gerduvėnų, Maciuičių ir Kalniškės prijungimo prie Gargždų alternatyva parinkta kaip ekonomiškai efektyviausia.

Kalotė

Geriamojo vandens tiekimas

Kalotės gyvenamosios teritorijos dalyje, kurioje numatoma viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorija, nėra išvystytos geriamojo vandens tiekimo infrastruktūros.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva A - vandenvietės, VGI įrengimas

Alternatyva E - Kalotės prijungimas prie Karklės

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva A	
Sklypo vandenvietei suformavimas ir įsigijimas	30
Gręžinio įrengimas	100
Vandens gerinimo įrenginių įrengimas 45 m ³ /parą	315
Centralizuotų geriamojo vandens tiekimo tinklų įrengimas, DN 60, 2,9 km	318
Iš viso:	763
Alternatyva E	
Centralizuotų geriamojo vandens tiekimo tinklų įrengimas, DN 60, 2,9 km	318
Vandentiekio linijos Kalotė - Karklė DN 100 įrengimas, 0,70 km	77
Iš viso:	395

Aplinkosauginiu požiūriu alternatyvos A ir E yra lygiareikšmės. Tikslinga rinktis alternatyvą E kaip ekonomiškiausią. Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv. - 0,7 tūkst. eur.

Nuotekų tvarkymas:

Kalotės gyvenamosios teritorijos dalyje, kurioje numatoma viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorija, nėra išvystytos nuotekų tvarkymo infrastruktūros.

Nagrinėjamos alternatyvos:

Alternatyva C - centralizuotas nuotakynas

Alternatyva D - Kalotės prijungimas prie Karklės

Numatomi darbai	Kaina tūkst. €
Alternatyva C	
Nuotekų valyklos sklypo Kalotėje suformavimas ir įsigijimas	30
NVI 45 m ³ /p statyba	473
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 2,9 km	524
Iš viso:	1027
Alternatyva D	
Centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų įrengimas d160 2,9 km	524

Slėginės nuotekų linijos Kalotė - Karklė DN 90 įrengimas, 0,7 km	55
Iš viso:	579

Aplinkosauginiu požiūriu alternatyvos C ir D yra lygiareikšmės. Tikslinga rinktis alternatyvą D kaip ekonomiškiausią. Infrastruktūros įrengimo kaina 1 gyv. - 1,0 tūkst. eur.

Viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijos

Gyvenamųjų vietovių, kuriose numatomos viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijos, aprašymas. Lentelėje žemiau pateikta informacija apie VGVTNT teritorijose gyventojų skaičiaus tendenciją, tinklų išvystymą bei apskaičiuotą alternatyvos kainą atskirai vandentiekio ir nuotekų infrastruktūros plėtrai 1 gyventojui (tūkst. eur.).

3 lentelė. Gyvenamųjų vietovių aprašymas

Gyvenamoji vietovė	Centralizuoti tinklai		Gyventojų kaita			Planuojama VVT teritorija (ha)	Alternatyvos kaina 1 gyventojui (tūkst. eur.) vandentiekio infrastruktūrai	Alternatyvos kaina 1 gyventojui (tūkst. eur.) buitinių nuotekų infrastruktūrai
	Vandentiekio	Nuotekų	2018	2020	Tendencija			
Vanagai	Yra	Nėra	205	185	Mažėjanti	251,3	0,5	7,3
Dreižiai	Yra	Nėra	33	22	Mažėjanti	25,5	3,0	7,1
Dauparai (Gobergiškė, Jonušai, Šlapšilė)	Yra	Yra	3598	3105	Mažėjanti	164,0	2,1	0,35
Vaiteliai	Yra	Nėra	469	444	Mažėjanti	314,5	5,5	7,2
Kvietiniai	Yra	Yra	672	593	Mažėjanti	325,0	0,5	0,0
Kaspariškiei /Gručeikiai	Nėra	Nėra	382	341	Mažėjanti	592,9	3,8	6,0
Baičiai	Yra	Nėra	236	209	Mažėjanti	48,9	0,7	3,1
Kiškėnai	Nėra	Nėra	1019	911	Mažėjanti	143,1	0,8	1,05
Medsėdžiai	Nėra	Nėra	145	133	Mažėjanti	22,8	3,4	4,7
Šiūpariai	Yra	Yra	487	420	Mažėjanti	116,2	0,0	1,2
Endriejavas	Yra	Yra	754	669	Mažėjanti	387,9	0,0	0,0
Rudgalviai	Yra	Nėra	142	135	Mažėjanti	209,3	1,2	4,7
Ližiai	Nėra	Nėra	126	111	Mažėjanti	84,9	3,7	4,4
Kapstatai	Nėra	Nėra	53	47	Mažėjanti	80,9	8,7	10,6
Žadeikiai	Yra	Yra	330	286	Mažėjanti	254,6	0,0	1,5
Jurjonai/ Tilvikai	Yra	Nėra	233	219	Mažėjanti	64,8	0,0	3,7
Antkoptis	Yra	Nėra	139	126	Mažėjanti	14,9	0,9	3,5
Kretingalė	Yra	Yra	1306	1156	Mažėjanti	427,0	0,0	1,6

Plikiai	Yra	Yra	679	601	Mažėjanti	665,5	0,0	0,0
Girkaliai	Yra	Yra	528	475	Mažėjanti	327,4	0,0	0,0
Drevertai	Yra	Yra	528	450	Mažėjanti	767,9	0,0	2,4
Svencelė	Yra	Yra	132	114	Mažėjanti		1,1	2,4
Pangesai/ Dručiai/ Pempiai	Nėra	Nėra	295	262	Mažėjanti	232,8	2,5	4,3
Stragnai I	Yra	Nėra	62	59	Mažėjanti	65,0	1,8	3,3
Voverišiai	Yra	Nėra	69	65	Mažėjanti	39,8	1,4	4,6
Kairiai	Yra	Nėra	42	33	Mažėjanti	4,1	4,3	3,9
Daugmantai	Yra	Nėra	23	20	Mažėjanti	146,1	1,6	16,2
Lankupiai	Yra	Nėra	127	107	Mažėjanti		1,6	6,4
Mėželiai	Yra	Nėra	57	57	Stabili	12,6	2,3	6,5
Pleškučiai	Yra	Nėra	164	149	Mažėjanti	12,2	0,9	4,1
Dercekiai	Nėra	Nėra	3759	3390	Mažėjanti	670,1	1,8	2,7
Rokai	Yra	Nėra	78	67	Mažėjanti	39,7	1,4	8,9
Mickai	Yra	Nėra	97	86	Mažėjanti	18,9	0,0	2,5
Žiaukos	Nėra	Nėra	1239	1074	Mažėjanti	179,8	2,6	2,5
Veiviržėnai	Yra	Yra	802	732	Mažėjanti	336,7	0,0	0,0
Judrėnai	Yra	Yra	478	423	Mažėjanti	445,3	0,6	3,6
Šalpėnai	Yra	Nėra	266	236	Mažėjanti	386,2	0,0	3,6
Daukšaičiai	Yra	Nėra	373	343	Mažėjanti	295,7	0,0	3,1
Dūdinėliai	Yra	Nėra	18	14	Mažėjanti	105,5	0,6	30,1
Balsėnai	Yra	Nėra	178	158	Mažėjanti	120,8	0,6	3,2
Mataičiai	Nėra	Nėra	116	108	Mažėjanti	67,1	4,2	4,8
Pėžaičiai/ Aisėnai	Yra	Nėra	429	379	Mažėjanti	249,9	0,5	6,6
Skomantai/ Mikužiai	Nėra	Nėra	134	117	Mažėjanti	185,1	5,0	6,2
Stirbiai/ Brožiai	Nėra	Nėra	219	188	Mažėjanti	163,7	3,7	5,0

Šukaičiai	Nėra	Nėra	184	169	Mažėjanti	149,9	3,5	5,9
Vėžaičiai	Yra	Yra	2150	1950	Mažėjanti	907,7	0,2	0,0
Lapiai	Yra	Yra	436	398	Mažėjanti	48,6	0,0	0,0
Rudaičiai	Yra	Nėra	237	213	Mažėjanti	113,8	0,0	3,6
Girininkai	Yra	Nėra	421	377	Mažėjanti	380,8	0,0	2,8
Ėžaičiai	Yra	Nėra	114	105	Mažėjanti	43,2	1,0	4,6
Kalniškė	Yra	Nėra	168	161	Mažėjanti	471,4	0,6	2,3
Gerduvėnai /Maciuičiai	Nėra	Nėra	721	625	Mažėjanti		1,0	2,5
Kalotė	Yra	Yra	1374	1220	Mažėjanti	21,8	0,7	1,0
Vanagai	Yra	Nėra	205	185	Mažėjanti	251,3	0,5	7,3

Numatomas geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros būdas kiekvienoje VGGTNTT, atsižvelgiant į apskaičiuotą alternatyvos kainą atskirai vandentiekio ir nuotekų infrastruktūros plėtrai 1 gyventojui (tūkst. eur.).

4 lentelė. Infrastruktūros tvarkymo būdai

Gyvenamoji vietovė	Geriamojo vandens tiekimo būdas		Nuotekų tvarkymo būdas	
	Tvarkymo būdas	Numatoma plėtra	Tvarkymo būdas	Numatoma plėtra
Vanagai	Centralizuotas	Taip	Individualus	-
Dreižiai	Centralizuotas	Ne	Individualus	-
Dauparai	Centralizuotas	Taip	Centralizuotas	Taip
Vaiteliai	Centralizuotas/ Individualus	Ne	Individualus	-
Kvietiniai	Centralizuotas	Taip	Centralizuotas	Taip
Kaspariškiei/ Gručiškiai	Individualus	-	Individualus	-
Baičiai	Centralizuotas	Taip	Individualus	-
Kiškėnai	Centralizuotas	Taip	Centralizuotas	Taip
Medsėdžiai	Individualus	-	Individualus	-
Šiūpariai	Centralizuotas	Taip	Centralizuotas	Taip
Endriejovas	Centralizuotas	Taip	Centralizuotas	Taip

Rudgalviai	Centralizuotas	Taip	Individualus	-
Ližiai	Individualus	-	Individualus	-
Kapstatai	Individualus	-	Individualus	-
Žadeikiai	Centralizuotas	Taip	Centralizuotas	Taip
Jurjonai/ Tilvikai	Centralizuotas	Ne	Individualus	-
Antkoptis	Centralizuotas	Taip	Individualus	-
Kretingalė	Centralizuotas	Taip	Centralizuotas	Taip
Plikiai	Centralizuotas	Taip	Centralizuotas	Taip
Girkaliai	Centralizuotas	Taip	Centralizuotas	Taip
Dreverna	Centralizuotas	Taip	Centralizuotas	Taip
Svencelė	Centralizuotas	Taip	Centralizuotas	Taip
Pangesai/Drukiai/ Pempiai	Centralizuotas	Taip	Individualus	-
Stragnai I	Centralizuotas	Taip	Individualus	-
Voveriškiei	Centralizuotas	Taip	Individualus	-
Kairiai	Centralizuotas	Ne	Individualus	-
Daugmantai	Centralizuotas	Ne	Individualus	-
Lankupiai	Centralizuotas	Taip	Individualus	-
Mėželiai	Centralizuotas	Ne	Individualus	-
Pleškučiai	Centralizuotas	Ne	Individualus	-
Dercekiai	Centralizuotas	Taip	Centralizuotas	Taip
Dituva	Centralizuotas	Taip	Centralizuotas	Taip
Rokai	Centralizuotas	Taip	Individualus	-
Mickai	Centralizuotas	Ne	Centralizuotas	Taip
Žiaukos	Centralizuotas	Taip	Centralizuotas	Taip
Veiviržėnai	Centralizuotas	Taip	Centralizuotas	Taip
Judrėnai	Centralizuotas	Taip	Centralizuotas	Taip
Šalpėnai	Centralizuotas	Taip	Individualus	-
Daukšaičiai	Centralizuotas	Taip	Individualus	-

Dūdinėliai	Centralizuotas	Ne	Individualus	-
Balsėnai	Centralizuotas	Taip	Individualus	-
Mataičiai	Individualus	-	Individualus	-
Pėžaičiai/Aisėnai	Centralizuotas	Taip	Individualus	-
Skomantai/ Mikužiai	Individualus	-	Individualus	-
Stirbiai/Brožiai	Individualus	-	Individualus	-
Šukaičiai	Individualus	-	Individualus	-
Vėžaičiai	Centralizuotas	Taip	Centralizuotas	Taip
Lapiai	Centralizuotas	Taip	Centralizuotas	Taip
Rudaičiai	Centralizuotas	Taip	Individualus	-
Girininkai	Centralizuotas	Taip	Centralizuotas	Taip
Ežaičiai	Centralizuotas	Ne	Individualus	-
Kalniškė	Centralizuotas	Taip	Centralizuotas	Taip
Gerduvėnai/Maci uičiai	Centralizuotas	Taip	Centralizuotas	Taip
Kalotė	Centralizuotas	Taip	Centralizuotas	Taip

KLAIPĖDOS MIESTO AGLOMERACIJOS TERITORIJOS

Vadovaujantis Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planų rengimo taisyklių 2 priedu, Klaipėdos rajono savivaldybėje prie Klaipėdos miesto aglomeracijos priskiriamos teritorijos, iš kurių nuotekos patenka į Dumpių nuotekų valyklą.

5 lentelė. Aglomeracijos vertinimo kriterijai ir prioritetai

I prioritetas	aglomeracijai priskirti teritorijas, kuriose išvystyta nuotekų surinkimo infrastruktūra
II prioritetas	aglomeracijai priskirti teritorijas, kuriose gyvenančių žmonių skaičius 25 gyv./ha ir daugiau
III prioritetas	aglomeracijai priskirti teritorijas, kuriose gyvenančių žmonių skaičius 15-25 gyv./ha ir investicijų suma, tenkanti vienam prie centralizuotos nuotekų surinkimo sistemos prijungtam gyventojui neviršija 3000 eurų
IV prioritetas	teritorijos, kurios gali būti vystomos 10 metų bėgyje

Aglomeracijos teritorijoje individualiai tvarkomų nuotekų taršos kiekis, išreikštas gyventojų ekvivalentu, negali būti didesnis kaip 2% nuo visų aglomeracijoje susidarančių nuotekų taršos kiekio.
6 lentelė. Aglomeracijos teritorijos

Eil. Nr.	Pavadinimas	Aglomeracijai priskiriamos gatvės	Teritorijos plotas	Inžineriniai tinklai		Vandentvarkos tinklų vystymo prioritetas	Gyventojų tankumas	Pastabos
			(ha)	Vand.	Nuot.			
1.	Karklė (I)	Karklininkų g., Gintaro g., Placio g.	38,3	Yra	Yra	I	8-13	Užstatyta teritorija, mažaaukščiai gyvenamieji pastatai, komercinės paskirties pastatai. Teritorija, kurioje numatoma urbanistinė plėtra Klaipėdos rajono bendrajame plane.
2.	Normantai (II)	Pilsoto g., Mėguvos g., Palangos g.	34,90	Yra	Yra	I	10	Užstatyta teritorija, mažaaukščiai gyvenamieji pastatai. Teritorija, kurioje numatoma urbanistinė plėtra Klaipėdos rajono bendrajame plane.
3.	Zeigiai (III)	Palangos g., Parko g., L. Stulpino g., Laivų g.	6,10	Yra	Yra	I	12	Užstatyta teritorija, mažaaukščiai gyvenamieji pastatai. Teritorija, kurioje numatoma urbanistinė plėtra Klaipėdos rajono bendrajame plane.
4.	Dovilai (IV)	Klaipėdos g., Laukų g., Lakštingalų, Pievų g., Sodų g., Klaipėdos g., Lašupio g., Minijos g., Žemaitės g., Gargždų g., Šaltinio g., Pušyno g., Parko g., Žalioji g., Naujoji g., Lanko g., Gedimino g., Naujoji g., Žalioji g., Kulių g.	88,46	Yra	Yra	I	8-15	Užstatyta teritorija, mažaaukščiai gyvenamieji pastatai. Teritorija, kurioje numatoma urbanistinė plėtra Klaipėdos rajono bendrajame plane.

5.	Ket ver giai (V)	Klaipėdos g., Laukų g., Aušros g., Laisvės g., Pirmoji g., Ilginiškių g., Liepų g., Žiedų g., Taikos g., Beržų g., Minijos g., I. Simonaitytės g.	54,54	Yra	Yra	I	8-15	Užstatyta teritorija, mažaaukščiai gyvenamieji pastatai. Teritorija, kurioje numatoma urbanistinė plėtra Klaipėdos rajono bendrajame plane.
6.	Agl uon ėna i (VI)	Klojimo g., Ažuolų g., Agluonos g., Vanagų g., Mokyklos g. Santarvės g., Atgimimo g., Vanagų g., Liepų g., Priekulės g., Agluonos g., Aukštųjų g.	71,23	Yra	Yra	I	5-12	Užstatyta teritorija, mažaaukščiai gyvenamieji pastatai. Teritorija, kurioje numatoma urbanistinė plėtra Klaipėdos rajono bendrajame plane.
7.	Prie kul ė (VII)	Pylimo g., Tiltų g., Stragnų g., Žalgirio g., Vingių g., Amatų g., Sodų g., Naujoji g., Lietuvininkų g., Žirgų g., Dvaro g., Pasagos g., Geležinkelio Stoties g., Pušų g., Liepų g., turgaus g., Slėnio g., Kopų g., Pamarių g., Pievų g., F. Šrėderio g.	329,2	Yra	Yra	I, III	8-18	Užstatyta teritorija, mažaaukščiai gyvenamieji pastatai. Teritorija, kurioje numatoma urbanistinė plėtra Klaipėdos rajono bendrajame plane.
8.	Kal otė/ Pur mal iai (VII I)	Miško g., Ežero g., Kukuliškių g., A. Brako g., Žolynų g., Paribio g., Tauro g., Medelyno g., Tinklų g., Litorinos g., Pušų g., Saulės g., Tvenkinio g., Kalnuvėnų g., Rūtų g., Kopų g., Kretingalės g., Purienų g., Volungės g., cinkupio g., Dangės g., Kalvų g., Pilaitės g., Purmalės g., Palvės g., Malūnų g., Versmės g., Putinų g., Purmalių g., Žvejonės g., Pakalnės g., Naujoji g., Tulpių g., Šaltinėlio g., Alyvų g., Vyšnių g., Jazminų g., Šermukšnių g., Rožių g., Serbentų g., Danės g.	121,98	Yra	Yra	I, II, III	8-27	Užstatyta teritorija, mažaaukščiai gyvenamieji pastatai. Teritorija, kurioje numatoma urbanistinė plėtra Klaipėdos rajono bendrajame plane.
9.	Auk štiki emi ai (IX)	Mažojo Londono g., Olandų g., Architektų g., Ringelio al., Europos g., Anglų g., Prancūzų g., Belgų g., Portugalų g., Graikų g., Ispanų g., Vokiečių g., Italų g.	23,84	Yra	Yra	I, II	11- 34	Užstatyta teritorija, mažaaukščiai gyvenamieji pastatai. Teritorija, kurioje numatoma urbanistinė plėtra

								Klaipėdos rajono bendrajame plane.
10	Budrika (X)	Dvaro g., Austėjos g., Paparčių aklg., Paparčių g., Budrikų g., Šilo aklg. Saulėtekio aklg.	15,91	Yra	Yra	I,III	11-17	Užstatyta teritorija, mažaaukščiai gyvenamieji pastatai. Teritorija, kurioje numatoma urbanistinė plėtra Klaipėdos rajono bendrajame plane.
11	Jakai (XI)	Jubiliejaus g., Sodų g., Stadiono g., Jakų g., Šviesos g., Kaštonų g., Spindulių g., Šviesos g., Lūžių g., Pašto g., Bajorų g., Jūreivių g., Eglynų g., Stimbrų g., Mėtų g., Vilties g., Ramunių g., Pievų g., Daugų g., Bitininkų g., Būrų g., Dvaro g., Pavasario g., Paparčių g., Paparčių aklg. Budrikų g., Šilo aklg., Saulėtekio aklg.	92,72	Yra	Yra	I	11-20	Užstatyta teritorija, mažaaukščiai gyvenamieji pastatai. Teritorija, kurioje numatoma urbanistinė plėtra Klaipėdos rajono bendrajame plane.
12	Sudantai (XII)	Aušros g., Žiedo g., Sudmantų g.	10,0	Yra	Yra	I	12	Užstatyta teritorija, mažaaukščiai gyvenamieji pastatai. Teritorija, kurioje numatoma urbanistinė plėtra Klaipėdos rajono bendrajame plane.
13	Ginduliai (XII I)	Aitvarų g., Austėjos g., Baltrušaičių g., Bičių g., Bijūnų g., Dangaus g., Daržų g., Didlaukių g., Garbsėdžių g., Gėlynų g., Giedroji g., Gindulių g., Girnapusių g., Ievų g., Jazminų g., Kalnelio g., Klevų g., Lankiškių g., Liepų aklg., Liepų g., Malūno g., Medaus g., Nektaro g., Pakalnės g., Panoramos g., Parko aklg., Pasimatymų g., Paupių g., Purių g., Rasų g., Rudens g., Saulės g., Sparnų g., Svajų g., Šaulių g., Toplaukio g.	102,0	Yra	Yra	I	12-22	Užstatyta teritorija, mažaaukščiai gyvenamieji pastatai. Teritorija, kurioje numatoma urbanistinė plėtra Klaipėdos rajono bendrajame plane.

		Vaivorykštės g., Vakario g., Vasaros g., Vaško g., Vėjo g., Vievėsių g., Vylingio g., Vyturių g., Žalioji g., Žiedų g., Žolyno g.						
14	Slenčiai (XI V)	Aulaukio g., Aušrinės g., Baukštininkų g., Bertuliškės g., Brolių aklg., Debesų g., Dulksnos g., Dvaro g., Ežero g., Juknaičių g., Karališkas tak., Klipščių g., Kuršių g., Labių g., Laukų g., Lietaus g., Mėnulio g., Miglos g., Pakelės g., Pakrantės g., Pavandenės g., Pavandenės tak., Pavėsio g., Pietryčių g., Pilkalnio g., Rytmečio g., Saulės g., Slengių g., Smeltaitės g., Smilgių g., Sniego g., Spindulio g., Stirnų g., Šviesos g., Tylioji g., Trempų g., Vandens g., Vakarės g., Varupės g., Versmelės g., Vikručių g., Žaliakelio g., Žaros g., Žemuogių g., Žvaigždyno g., Žvyro g.	118,30	Yra	Yra	I, III	14-22	Užstatyta teritorija, mažaaukščiai gyvenamieji pastatai. Teritorija, kurioje numatoma urbanistinė plėtra Klaipėdos rajono bendrajame plane.
15	Trušeliai, Mažūriškiai, Klipščiai (XV)	Ažuolynės g., Endružių g., Janaičių g., Jurgio Purvino g., Paskalvių g., Plantožės g., Šilelių g., Trakėnų g., Tulpininkų g., Krimyčių g., Patilžės g., Šivėnų g., Trapėnų g., Agilos g., Dirvelių g., Juodžemių g., Jurgaičių g., Kalvelių g., Kinčių g., Rasytės g., Vakarų g., Versmininkų g., Lenkvičių g., Lubėnų g., Uolininkų g., Dopėnų g., Gatavučių g., Lapynų g., Mielavos g.	132,84	Yra	Yra	I, III	8-20	Užstatyta teritorija, mažaaukščiai gyvenamieji pastatai. Teritorija, kurioje numatoma urbanistinė plėtra Klaipėdos rajono bendrajame plane.
16	Garždai (XVI)	Urbanizuota miesto dalis	499,40	Yra	Yra	I, II	25-28	Užstatyta teritorija, mažaaukščiai gyvenamieji pastatai, komercinės paskirties, pramonės pastatai.

17	Gar gžd ai, Sle ngi ai (XV II)	Gargždų miesto pramonės teritorija ir Slengių, Trušelių, Mazūriškių, Gindulių gyvenamųjų teritorijų neurbanizuotos dalys	2591,22	Dalina i	Dalina i	IV	7-18	Teritorija, kurioje numatoma urbanistinė plėtra Klaipėdos rajono bendrajame plane. Mažaaukščiai gyvenamieji pastatai, komercinės paskirties, pramonės pastatai.
18	Kuli ai (XV III)	Kulių gyvenamoji teritorija	93,20	Nėra	Nėra	III	12- 22	Užstatyta teritorija, mažaaukščiai gyvenamieji pastatai.

Bendras aglomeracijos plotas 4532,07 ha.

7 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.	Klaipėdos rajono aglomeracijos rajonai, 1-16	27829	25450	2379	1879	500	2259	120
	Viso:	100 %	91,45%	8,55%	6,75 %	1,80 %	8,12%	0,43%

*Numatomas gyventojų kiekio padidėjimas urbanistinės plėtros teritorijose.

Numatoma, kad įgyvendinant šį planą, Klaipėdos miesto aglomeracijoje Klaipėdos rajone individualus nuotekų tvarkymas iki 2023 metų pabaigos išliks 500 gyventojų, kas sudaro 1,80 % nuo tikėtino gyventojų skaičiaus (centralizuotas tvarkymas sudaro 98,20 %).

8 lentelė. Klaipėdos rajono aglomeracijoje prisijungusių ar prisijungsiančių prie centralizuotos nuotekų tvarkymo sistemos, gyventojų skaičius.

Eil. Nr.	Rajonas	Inžinerinių tinklų plėtra				Etapas
		Vandentiekis (km)	Kaštai (tūkst. eur.)	Nuotekos (km)	Kaštai (tūkst. eur.)	
1.	I - XVI, XVIII	16,44	1805	14,22	2570	I
2.	XVII	53,44	5868	44,45	8032	II
	Iš viso:	69,88	7673	58,67	10602	I-II

I vystymo prioritetas - teritorijos su išvystyta geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra

II vystymo prioritetas - teritorijos, kurias planuojama vystyti 10 metų bėgyje

Finansavimo šaltiniai:

Pagrindinis geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros/modernizavimo 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 parama 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.

Šiame etape vertinamas finansavimo poreikis vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtrai aglomeracijos teritorijoje. Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo tinklų ir reikalingos infrastruktūros plėtros kaštai viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijoms bus vertinami konkretizuotų sprendinių stadijoje.

9 lentelė. Lėšų poreikis pagal įgyvendinimo etapus Klaipėdos rajono aglomeracijoje:

	2022 - 2027 m. (mln. eur.)	2027 - 2032 m. (mln. eur.)
Vandentiekio infrastruktūra	1.805.000	5.868.000
Buitinių nuotekų infrastruktūra	2.570.000	8.032.000
Iš viso:	4.375.000	13.900.000

Poveikio aplinkai nagrinėjimas

Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros aplinkosauginis vertinimas

Specialiojo plano keitimo metu visų gyvenviečių viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijų ribos peržiūrimos ir, įvertinus situacijos pasikeitimus bei teritorijų planavimo dokumentuose numatytą urbanistinę plėtrą, koreguojamos. Rengiant specialiojo plano keitimą vadovaujamosi šiais planavimo principais:

- Nepažeisti gyventojų lūkesčių ir pagal galimybes nemažinti viešojo geriamojo vandens tiekėjo ir nuotekų tvarkytojo paslaugomis planuojamų aprūpinti gyvenviečių skaičiaus;
- Numatoma, kad vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo tinklai bus projektuojami susisiekimo komunikacijų koridorių ribose (gatvėse, keliuose, pravažiuose) nepažeidžiant nuosavybės teise valdomų žemės sklypų savininkų interesų bei vadovaujantis galiojančių teisės aktų reikalavimais;
- išimtiniais atvejais tinklai gali būti klojami privačių sklypų ribose, gavus raštiškus sklypų savininkų sutikimus inžinerinės infrastruktūros įrengimui jų nuosavybės teise valdomuose sklypuose;
- Esamai infrastruktūrai (vandenvietėms bei valymo įrenginiams) nustatomos apsaugos zonos, kurios po specialiojo plano keitimo patvirtinimo bus įteisintos.

9 lentelė. Aplinkosauginis vertinimas

Aplinkos komponentas	Plano sprendiniai				Pastabos
	Vandenvietės įrengimas	Nauji vandentiekio tinklai	Nuotekų valyklos įrengimas	Nauji nuotekų tinklai	
Paviršinis vanduo	0	0	+	+	Plano sprendiniai dėl savo pobūdžio ir masto nesąlygos paviršinio vandens taršos padidėjimo, o nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros sprendiniai sąlygos paviršinio vandens taršos sumažėjimą—atnaujinus nuotekų surinkimo tinklus, sumažės buitinių nuotekų infiltracijos į dirvožemį lygis, avarijų tikimybė, tuo pačiu požeminių bei paviršinių vandenų tarša buitinėmis nuotekomis.
Požeminis vanduo	0	0	+	+	Plano sprendiniai dėl savo pobūdžio ir masto nesąlygos paviršinio vandens taršos padidėjimo, o nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros sprendiniai sąlygos paviršinio vandens taršos sumažėjimą—atnaujinus nuotekų surinkimo tinklus, sumažės buitinių nuotekų infiltracijos į dirvožemį lygis, avarijų tikimybė, tuo pačiu

					požeminių bei paviršinių vandenų tarša buitinėmis nuotekomis.
Aplinkos oras	0	0	0	0	Plano sprendiniai nesąlygos aplinkos oro taršos padidėjimo.
Klimato veiksniai	0	0	0	0	Plano sprendiniai dėl savo pobūdžio ir masto nesąlygos klimato veiksnių pokyčio.
Dirvožemis	0	0	+	+	Plano sprendiniai nesukels reikšmingų neigiamų pasekmių dirvožemiui, o nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra turės teigiamų pasekmių dirvožemiui– atnaujinus nuotekų surinkimo tinklą, sumažės buitinių nuotekų infiltracijos į dirvožemį lygis, avarijų tikimybė, taip pat požeminių bei paviršinių vandenų tarša buitinėmis nuotekomis.
Natūralios buveinės ir biologinė įvairovė (įsk. pasekmės gyvūnijai ir augalijai)	0	0	+	+	Plano sprendiniai dėl savo pobūdžio ir masto nesukels tiesioginių reikšmingų pasekmių natūralioms buveinėms ir biologinei įvairovei. Tačiau atnaujinus nuotekų surinkimo tinklą ir sumažėjus nevalytų buitinių nuotekų patekimui į paviršinius vandens telkinius tikėtinas teigiamas poveikis vandenų buveinėse aptinkamoms augalų ir/ar gyvūnų rūšims.
Kraštovaizdis	0	0	0	0	Plano įgyvendinimas gali daryti nebent trumpalaikį nereikšmingą neigiamą poveikį kraštovaizdžiui statybų metu (triukšmas, dulketumas, aptvertos teritorijos ir pan.).
Kultūros paveldas	0	0	0	0	Plano įgyvendinimas nedarys reikšmingų neigiamų pasekmių kultūros paveldo objektams. Sprendiniai nuotekų šalinimo ir vandentvarkos srityje turės ilgalaikį teigiamą poveikį tiems kultūros paveldo objektams, kurių priežiūrai reikalinga vandentvarkos inžinerinė infrastruktūra.
Materialiniai antropogeniniai išteklių	0	0	0	0	Plano sprendiniai nesukels reikšmingų pasekmių materialiniams antropogeniniams ištekliams.
Neatsinaujinantys ir atsinaujinantys ištekliai	0	0	0	0	Plano sprendiniai nesąlygos reikšmingo gamtos išteklių sumažėjimo.
Žmonių sveikata	+	+	+	+	Plano sprendiniai sąlygos teigiamas pasekmes žmonių sveikatai – saugus švarus vartoti vanduo, švaresnė aplinka.

Žmonių gerovė	+	+	+	+	Plano sprendiniai tiesiogiai skirti visuomenės gerovei.
Žmonių saugumas	+	+	+	+	Planuojami sprendiniai nesukels neigiamų pasekmių žmonių saugumui, o pagerinta vandens kokybė, mažiau užteršta aplinka padės užtikrinti sveikatos saugumą.
Aplinkos komponentų ir pasekmių jiems tarpusavio sąveika	0	0	0	0	Plano sprendiniai dėl savo pobūdžio ir masto nedarys reikšmingo poveikio aplinkos komponentų tarpusavio sąveikai.

Klaipėdos rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimas bei plėtros alternatyvų parinkimas vykdomas laikantis nustatytų apribojimų planuojamai teritorijai, galiojančių aplinkos apsaugos, higienos bei statybos ir projektavimo normatyvinių dokumentų reikalavimų ir neturės neigiamo poveikio aplinkai bei gretimybėms, pagerins rajono savivaldybės teritorijos dirvožemio kokybę ir paviršinių/požeminių vandens telkinių kokybę.