

Užsakovas:	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
Statytojas:	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
Projekto pavadinimas:	Kito inžinerinio statinio – nuotekų valyklos, esančios Klaipėdos r., Gargždų sen., Gargždų m., šalia Taikos g. 11 ir 12, statybos projektas
Kompleksas:	Paviršinių nuotekų valymo įrenginių – išlaikymo tvenkinio su pakartotiniu vandens naudojimu techninis projektas
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai – nuotekų valyklos, lieptas; susisiektimo komunikacijos
Adresas:	Klaipėdos r., Gargždų sen., Gargždų m., šalia Taikos g. 11 ir 12
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Statinio kategorija:	Ypatingas, neypatingas, nesudėtingas
Stadija:	Techninis projektas
Dalis:	Bendroji dalis
Tomas:	I
Komplekso žymuo:	SR2023-325-TP-BD


Kvalifikacijos atestato Nr.	Pareigos	Parašas	Pavardė
	Direktorius		K. Mickevičius
Nr. 36532	Projekto vadovas		J. Veigneris
Nr. 36531	Projekto dalies vadovas		J. Veigneris
	Projektuotojas		P. Jankus

Vilnius, 2024

**Kito inžinerinio statinio – nuotekų valyklos, esančios Klaipėdos r., Gargždų sen., Gargždų m., šalia Taikos g.
11 ir 12, statybos projektas**

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Tomas	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
I	SR2023-325-TP-BD	Bendroji dalis	
II	SR2023-325-TP-SK	Konstrukcijų dalis	
III	SR2023-325-TP-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
IV	SR2023-325-TP-KS	Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

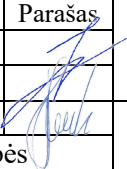
0			Statybos leidimui	
Laida			Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.	UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius info@projektavimas.net		Kito inžinerinio statinio – nuotekų valyklos, esančios Klaipėdos r., Gargždų sen., Gargždų m., šalia Taikos g. 11 ir 12, statybos projektas	
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Laida
36532	PV	Jonas Veigneris		Projekto sudėties žiniaraštis
36531	PDV	Jonas Veigneris		
	Inžinierius	Povilas Jankus		
LT	Statytojas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija		SR2023-325-TP-BD-PSŽ	Lapas
				Lapų
				1
				1

PROJEKTO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Puslapiai	Puslapis
1		Titulinis	1	1
2	SR2023-325-TP-BD-PSŽ	Projekto sudėties žiniaraštis	1	2
3	SR2023-325-TP-BD-PDSŽ	Projekto dalies sudėties žiniaraštis	1	3
4		Projektavimo užduotis	9	4
5	SR2023-325-TP-BD-VS	Vietovės schema	1	13
6	SR2023-325-TP-BD-ND	Normatyviniai dokumentai	1	14
7	SR2023-325-TP-BD-BSR	Bendrieji statinio rodikliai	1	15
8	SR2023-325-TP-BD-AR	Aiškinamasis raštas	11	16
9	SR2023-325-TP-BD-TS	Techninė specifikacija	16	27
10		Suderinimų nuorašas	1	43
11		Priedai	-	44

PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Puslapiai	Laida
1	SR2023-325-TP-BD-B-01	Esamos situacijos planas	1	0
2	SR2023-325-TP-BD-B-02	Projektinių sprendinių ir suvestinis sklypo inžinerinių tinklų planas	1	0
3	SR2023-325-TP-BD-B-03	Statinių nužymėjimo planas	1	0

0		Statybos leidimui		
Laida		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius info@projektavimas.net		Kito inžinerinio statinio – nuotekų valyklos, esančios Klaipėdos r., Gargždų sen., Gargždų m., šalia Taikos g. 11 ir 12, statybos projektas	
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Laida
36532	PV	Jonas Veigneris		Projekto dalies sudėties žiniaraštis
36531	PDV	Jonas Veigneris		
	Inžinierius	Povilas Jankus		
LT	Statytojas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija		SR2023-325-TP-BD-PDSŽ	Lapas 1
				Lapų 1

**PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIŲ – IŠLAIKYMO TVENKINIO SU
PAKARTOTINIŲ VANDENS NAUDOJIMU PROJEKTAVIMO**

TECHNINĖ UŽDUOTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas (Užsakovas)	<i>Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, įstaigos kodas 188773688 Klaipėdos g. 2, Gargždai, tel. 8 46 472025</i>
2.	Pirkimo objektas	<i>Techninio projekto parengimas, projekto vykdymo priežiūra. Techninis projektas, pagal kurį gaunamas statybos leidimas</i>
3.	Projekto pavadinimas	<i>Paviršinių nuotekų valymo įrenginių – išlaikymo tvenkinio su pakartotiniu vandens naudojimu projektavimas (toliau – NVĮ)</i>
4.	Statinio adresas	<i>Klaipėdos rajono Gargždų sen., Gargždų m., šalia Taikos g. 11 ir 12. Pagal Gargždų miesto paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo specialųjį planą, patvirtintą Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2012-04-26 sprendimu Nr. T11-327 suprojektuoti III Gargždų miesto 110 ha (1,1 km²) paviršinių nuotekų surinkimo baseino su išleistuvų Nr. 3 NVĮ su paėmimo pakartotiniam vandens naudojimui įrengta infrastruktūra. Vieta numatoma Klaipėdos r. savivaldybės Gargždų mieste tarp Lakštingalų ir Kiškių takų pietinėje pusėje bei Taikos gatvės šiaurinėje miesto pusėje, šalia Gargždų senųjų žydų kapinių apimant dalį Minijos upės slėnio, žr. paveikslą gale teksto.</i>
5.	Statinio (-ių) bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	<i>Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – paviršinių nuotekų valymo įrenginiai (tvenkiniai)</i>
6.	Statinio statybos rūšis	<i>Nauja statyba</i>
7.	Statinio kategorija	<i>neypatingas statinys</i>
8.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis	<i>Nėra</i>
9.	Duomenys apie statytojo turimus ar numatomus įsigyti įrenginius ir statybos produktus	<i>Nėra</i>
10.	Lėšų dydis projekto realizavimui	<i>Orientacinė projektuojamų statybos darbų vertė – 240 000,00 EUR su PVM</i>
II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė		
11.	Perkamų paslaugų apimtis:	<i>Naujos statybos projekto sudedamosios dalys:</i> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> bendroji; [BD] (rengiama visada) <input type="checkbox"/> sklypo sutvarkymas (sklypo planas); [SP] <input type="checkbox"/> vandentiekio ir nuotekų šalinimo; [VN (bendras): NŠ]

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimui; <i>[SO]</i> (privaloma ypatingiems statiniams ir kitais atskirais atvejais) <input type="checkbox"/> statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo; <i>[KS]</i> (privaloma, kai taikomas VPĮ ir rangovas parenkamas pagal TP arba užsakovui pageidaujant. Pateikiama tik užsakovui ir būtinais atvejais nurodytai institucijai ir yra komercinė paslaptis) <input type="checkbox"/> Elektrotechnikos; <input type="checkbox"/> kitos dalys, jei jos būtinos, vadovaujantis STR 1.04.04:2017 “Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, kartu ir poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos parengimas, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės. <p><i>Techninis projektas parengiamas tokios apimties, kad ji būtų pakankama projekto paskirčiai įgyvendinti ir atitiktų aukščiausius projektavimo darbų rinkoje šiuo metu taikomus profesinius standartus.</i></p> <p>Tas pats projektuotojas samdomas ir turi būti atsakingas tiek projektavimo (Projekto rengimo), tiek darbų įgyvendinimo (projekto vykdymo priežiūros) stadijose.</p>
11.1.	projektavimo (įprastos) paslaugos	<p><i>Projekto parengimo paslaugos yra techninis projektas, pagal kurį gaunamas statybos leidimas.</i></p> <p><i>Projekto sprendiniai (pateikti techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose) tarpusavyje būtų susieti, atskiruose projekto dokumentuose bei tarp atskirų Projekto dalių neturi prieštarauti vieni kitiems, ypač atkreipiant dėmesį į Projekto dokumentų – Projekto sąnaudų kiekio žiniaraščių – kiekių duomenų atitiktį Projekto sprendiniams.</i></p> <p><i>Svarbu, kad Projekto sprendinių techninės specifikacijos nustatytų <u>esminius (būtinus)</u> parametrus dėl kokybinių reikalavimų statybos darbams ir produktams, taip pat ir galimas leistinų nukrypimų (jei taikytina ir įmanoma) ribas ir sąlygas. Statybos produktų esminės charakteristikos nustatomos darniosiose techninėse specifikacijose (darniuosiuose standartuose ir Europos vertinimo dokumentuose), susijusiose su naudojimo paskirtimi, atsižvelgiant į esminius statinių reikalavimus. Pvz. statybos produkto esminės charakteristikos pagal naudojimo paskirtį yra nustatytos Reglamentuojamų statybos produktų sąraše**, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. vasario 7 d. įsakymu Nr. D1-123.</i></p> <p><i>TP sprendinių apimtis ir detalumas turėtų būti pakankamas, kiek reikalauja statybos techniniai reglamentai.</i></p> <p><i>Į projektavimo paslaugos apimtį įeina Projekto pataisymai pagal užsakovo pastabas, pagal Projekto ekspertizės akto privalomas pastabas, pagal šį Projektą tikrinusių institucijų, subjektų (jų padalinių) pastabas, <u>taip pat Projekto klaidų, pastebėtų statybos metu, taisymai</u>. Šie pataisymai neapima keitimų ir (arba) papildymų, kurie gali būti daromi užsakovo iniciatyva arba dėl objektyvių nenumatytų aplinkybių.</i></p> <p><i>Parengtas Projektas turi užtikrinti konkurenciją ir nediskriminuoti tiekėjų (prekių tiekėjų, paslaugų teikėjų, rangovų).</i></p> <p><i>Parengtame Projekte negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiam tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikriems subjektams ar tam tikriems produktams būtų</i></p>

** Čia ir kitur nuorodos į įstatymus ir įstatymų įgyvendinamuosius teisės aktus turėtų būti patikrinamos pagal jų aktualią redakciją.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<i>sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti ⁽⁵⁾, taip pat vengtinas pernelyg didelis ir perteklinis projektinių sprendinių detalizavimas, konkrečių techninių brošiūrų kopijos, kurie neleistų užtikrinti plačios konkurencijos.</i>
11.2.	kitos (papildomos, jeigu užsakomos) paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	<p>Papildomos, susijusios su projektavimu, paslaugos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gauti (arba atlikti) šiuos Projekto rengimo dokumentus : - parengti sklypo geodezinę topografinę nuotrauką; - atlikti žemės gelmių geologinius tyrimus; - prisijungimo sąlygas; - gauti statybą leidžiantį dokumentą; - atlikti statinio projekto vykdymo priežiūrą; - parengti statybos rangos sutarties dokumentą – „Veiklų sąrašą“ (žr. žemiau); - nustatyti statybos darbų sritis pagal statybos techninį reglamentą STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 1 priedą, naudotinas statybos rangos darbų pirkimo dokumentuose statybos rangovo kvalifikacijos reikalavimams nustatyti; <p>„Veiklų sąrašas“ – arba „Kainų/Darbų sąrašas“ – taip pavadintas darbų („be kiekių“) žiniaraštis, kuris nurodo pagrindines bendro statybos darbo, kurio apimtis apibrėžta Projekte (techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose), veiklas ir joms priskirtinas rangovo siūlomas sumas su galutine bendra suma.</p>
11.3.	projekto vykdymo priežiūra *** (jeigu šios paslaugos įsigyjamos)	<p>Kartu perkamos projekto vykdymo priežiūros paslaugos. Reikalavimai jos atlikimui: lankymosi statybvietyje laikas ir tvarka, ataskaitų teikimas užsakovui ir pan.</p> <p>Statinio projekto vykdymo priežiūros paslaugos įsigyjamos kartu su projektavimu. Statinio projektuotojo prievolė atlikti statinio projekto vykdymo priežiūrą. Tikslas – kontroliuoti, kad statinys būtų statomas pagal Projektą ir kad būtų įgyvendinta Projekte sukurta statinio architektūra.</p> <ul style="list-style-type: none"> - lankytis statybvietyje (ne mažiau kaip 2 kartus per mėnesį); - spręsti su Projekto sprendinių įgyvendinimu susijusius klausimus; - tikrinti, ar statinys statomas ir/ar griauinamas laikantis Projekto sprendinių, ir apie tai įrašyti į statybos žurnalą; - organizuoti pastebėtų Projekto klaidų taisymą, - į statybos darbų žurnalą surašyti atliktus statybos darbus, neatitinkančius Projekto sprendinių, taip pat nurodymus ir reikalavimus tiems neatitikimams ištaisyti, - drausti naudoti statybos produktus (statybines medžiagas, statybos gaminius, dirbinius) ir įrenginius, jei jie neatitinka Projekto (jo dalies) techninių specifikacijų, normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų, ir apie tai įrašyti į Statybos darbų žurnalą, - atlikti Projekto (jo dalies) sprendinių pakeitimus. <p>Pateikti galutinę statinio projekto vykdymo priežiūros ataskaitą</p> <p>Statinio projekto vykdymo priežiūrą (statybos metu) statinio projektuotojo pavedimu atlieka Projekto rengėjas. Tas pats paslaugos teikėjas (projektuotojas) turėtų būti atsakingas ir už Projekto parengimą, ir už statinio projekto vykdymo priežiūrą. Tačiau statinio projektuotojo rašytiniu sutikimu arba kai statinio projektuotojo nebėra projekto vykdymo priežiūrą gali atlikti kitas užsakovo pasirinktas statinio projektuotojas.</p> <p>Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovą samdo (skiria) statinio projektuotojas (tas, kas skyrė ar pasamdė statinio projekto vadovą). Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovas privalo užtikrinti, kad visais atvejais būtų atlikti Projekto sprendinių pakeitimai atitiktų normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus.</p>
	*** Šios statinio projektavimo techninės užduoties pagrindinis tekstas nėra pilnai pritaikytas užsakyti tvarkybos darbų projektui (arba Projekto tvarkybos darbų daliai), kuris turi būti parengtas pagal Reikintojų kultūros paveldo apsaugos įstatymą ir kitus reikintojų kultūros paveldo apsaugos reglamentuojančius teisės aktus. Norint pritaikyti šią užduotį, reikia ją atitinkamai pakeisti ir (arba) papildyti susijusiais reikalavimais.	

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<i>Kartu su pasiūlymu prašoma pateikti statinio projekto vykdymo priežiūros grupės (jei taikoma) sudėtis – grupės vadovo ir narių vardai, pavardės, pareigos, dokumentų, suteikiančių teisę eiti atitinkamas pareigas, išdavimo, galiojimo datos ir numeriai.</i>
12.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	<p><i>Kartu su pasiūlymu pateikti kalendorinį paslaugų, nurodytų šios projektavimo techninės užduoties 11.1, 11.2 ir 11.3 punktuose, teikimo grafiką.</i></p> <p><i>Projektavimo trukmė turi būti planuojama, atsižvelgiant į tarpines ataskaitas ir (arba) dokumentus ir laiką, reikalingą jiems suderinti ir patvirtinti, taip pat laiką, skirtą Projekto ekspertizei atlikti, terminą, per kurį turi būti atlikti Projekto pataisymai po ekspertizės pastabų, laiką statybą leidžiančio dokumento gavimui (jei ši funkcija pavesta projektuotojui). Su tuo susijusi rizika ir konkretūs tam tikrų etapų (pvz. projekto parengimas iki pirminio projekto dokumentacijos pateikimo Užsakovui, projekto pataisymai po ekspertizės ir pan.) tarpiniai terminai nurodomi projektavimo paslaugų pirkimo sutarties sąlygose ir (arba) detalizuojami šioje užduotyje.</i></p>
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
13.	Statinio projekto dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.	<p><i>Statinio projektas turi atitikti privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai suderinti su teritorijos infrastruktūros plėtra. Jeigu yra galiojantys, nurodomi ir specifiniai norminiai dokumentai, kuriais vadovaujantis turi būti rengiami projekto sprendiniai.</i></p> <p><i>Normatyviniai statybos techniniai dokumentai, privalomi visiems statybos dalyviams:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - statybos techniniai reglamentai, - Vyriausybės įgaliotų institucijų teisės aktai – PTR, KTR, HN, elektros įrenginių įrengimo taisyklės, priešgaisriniai reikalavimai, saugos ir sveikatos reikalavimai ir kt. <p><i>Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai, Lietuvos standartai, taip pat kaip Lietuvos standartai perimti Europos ir tarptautiniai standartai ir techniniai įvertinimai, metodiniai nurodymai, rekomendacijos taikomi savanoriškai, aktuose nurodoma, kad šias taisykles, standartus, įvertinimus taikyti privaloma.</i></p> <p><i>Nurodant standartą, techninį liudijimą ar bendrąsias technines specifikacijas turi būti laikomasi tokios pirmumo tvarkos pirmiausia nurodant:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Europos standartą perimančią Lietuvos standartą, – Europos techninio įvertinimo patvirtinimo dokumentą, – tarptautinį standartą, – kitos Europos standartizacijos organizacijų nustatytos techninių normatyvų sistemos arba, jeigu tokių nėra, – nacionalinius standartus, nacionalinius techninius liudijimus arba nacionalinės techninės specifikacijas, <p><i>susijusias su darbų projektavimu, sąmatų apskaičiavimu ir vykdymu bei prekių naudojimu. Kiekviena nuoroda pateikiama kartu su žodžiais „arba lygiavertis“.</i></p>
14.	Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupei)	<i>Lietaus nuotekų šalinimo tinklai turi būti pakankamo diametro, reikiamo nuolydžio, kad esant gausiems krituliams būtų užtikrintas lietaus vandens surinkimas ir nuvedimas nuo kietųjų gatvės dangų. Šuliniai ir lietaus nuotekų tinklai, taip pat Paviršinių nuotekų valymo įrenginių – išlaikymo tvenkinio su pakartotiniu vandens naudojimu turėtų būti suprojektuoti taip, kad būtų galima tinkamai vykdyti jų eksploatacinę priežiūrą, plovimą.</i>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
15.	Aplinkosaugos, sveikatos, saugomos teritorijos ir nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai	<p><i>Projekto sudėtyje būtina numatyti tai, kad planuojamuose sprendiniuose (įskaitant, bet neapsiribojant medžiagų kiekių žiniaraščiais) būtų įgyvendinami šis reikalavimas:</i></p> <p>- transportuojant reikiamas medžiagas į statybvieta ir iš jos, turi būti naudojami daugkartiniai konteineriai;</p>
16.	Universaliojo dizaino principų taikymo reikalavimai	<p><i>Turi būti laikomasi bendrojo plano ir kitų galiojančių teritorijų planavimo dokumentų reikalavimų</i></p>
17.	Techniniai, kokybiniai (estetiniai, komforto, energinio naudingumo, triukšmo lygio ir t.t.) reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis	<p><i>Pridedama principinė schema ir Aplinkos apsaugos agentūros Atrankos išvada dėl paviršinių nuotekų valymo įrenginių – išlaikymo tvenkinio su pakartotiniu vandens naudojimu statybos ir eksploatacijos Gargždų mieste, Klaipėdos rajono savivaldybėje, poveikio aplinkai vertinimo (toliau – Atrankos išvada). Tiksliai projektavimo paslaugų apimtis (išlaikymo tvenkinių gylis, plotas) turi būti nustatyta atlikus reikiamus skaičiavimus projektavimo studijoje atsižvelgiant į AAA atrankos išvadą ir šiuo metu vykdomų darbų matavimo rezultatus.</i></p> <p>Išlaikymo tvenkinį (NVĮ) turi sudaryti dvi pagrindinės dalys/zonos:</p> <p>Prieštanka, arba kita pirminio valymo sistema, į kurią pirmiausia patenka paviršinės nuotekos ir kuri skirta stambioms nuosėdoms pašalinti/nusėsti prieš patenkant į pagrindinį tvenkinį.</p> <p>Pagrindinis tvenkinys, tai nuolat vandeniui prisipildęs baseinas, kuriame nusėda smulkios nuosėdos bei veikia kaip pagrindinė valymo zona dėl jame vykstančių cheminių ir biologinių teršiančių medžiagų degradacijos procesų;</p> <p>Planuojamas NVĮ – išlaikymo tvenkinio žemės sklypo plotas apie 0,53 ha, kurį sudarys 0,03 ha prieštanka ir 0,5 ha pagrindinis tvenkinys. Žemės sklypo plotą (NVĮ parametrus) patikslinti pagal Uzsakovo pateiktus lietaus ir paviršinių nuotekų faktinius matavimų duomenis;</p> <p>(Įvertinti ir, jei reikia), suprojektuoti liūčių metu susidarančių srautų antrinio apvedimo be valymo sistemą;</p> <p>Suprojektuoti debito matavimo ir mėginių ėmimo, apvalyto vandens paėmimo pakartotiniam naudojimui, nuotekų išleidimo į gamtinę aplinką uždarymo (nutraukimo) techninės priemonės;</p> <p>Parengti apželdinimo planą su rekreacinės infrastruktūros elementais;</p> <p>Atsižvelgiant į grunto savybes, tvenkinio pylimo šlaitų tvirtinimui numatyti priešerozinės/prevencinės apsaugos nuo liūčių, ledonešio priemonės;</p> <p>Parengti NVĮ/išlaikymo tvenkinio eksploatavimo taisykles su monitoringo/stebėsenos planu.</p> <p>Siūlomą NVĮ vietą lokalizuoti taip, kad nepatektų į „Natura 2000“ teritorijos ribas bei didelės tikimybės potvynio zoną;</p> <p>Suprojektuoti teritorijos apšvietimą.</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		Rengiant projektą rekomenduojama pasinaudoti tvarios miesto drenažo sistemos diegimo rekomendacijomis, nurodytomis tvarių drenažo sistemų vadove (Sustainable Drainage Systems Manual, SuDS Manual: http://www.scotsnet.org.uk/documents/NRDG/CIRIA-report-C753-the-SuDS-manual-v6.pdf kurios skirtos tvaraus drenažo sistemų (SuDS) planavimui, projektavimui, statybai ir priežiūrai.
17.1.	sklypo sutvarkymo (sklypo plano):	<i>Numatyti sklypo tvarkymą: -esant poreikiui numatyti medžių kirtimą, nustatyti saugotinių želdynų atkuriamąją vertę;</i>
17.2.	architektūros daliai:	<i>[netaikoma]</i>
17.3.	konstrukcijų daliai:	<i>[netaikoma]</i>
17.4.	vandentiekio ir nuotekų šalinimo daliai:	<i>Projektuojami paviršinių nuotekų valymo įrenginiai – išlaikymo tvenkinys: - iš esamos paviršinių nuotekų smėliagaudės (išleidėjo) paviršinės nuotekos turės patekti tiesiai į išlaikymo tvenkinį; - numatyti išlaikymo tvenkinio ištuštinimo priemonės (apvedimo liniją ar kt.); - numatyti išlaikymo tvenkiniuose sukaupito apvalyto vandens paėmimo vietą (iš pagrindinio tvenkinio) su reikiama įranga vandens siurbliais vandens pakėlimui į laistymo talpas) bei privažiavimu mobilioms transporto priemonėms; - esant poreikiui suprojektuoti papildomas paviršinių nuotekų šalinimo atkarpas, įvertinti galimybes suprojektuoti dekoratyvinį tiltelį bent per dalį išlaikymo tvenkinio (tvenkinio).</i>
17.5.	šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo daliai:	<i>[netaikoma]</i>
17.6.	dujotiekio daliai:	<i>[netaikoma]</i>
17.7.	elektrotechnikos daliai:	<i>rengiamas apšvietimas ir siurbliai pakėlimui į laistymo talpas</i>
17.8.	Elektrotechnikos daliai (prijungimas prie magistralinių tinklų)	<i>[netaikoma]</i>
17.8.	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	<i>[netaikoma]</i>
17.9.	Apsauginės signalizacijos, vaizdo stebėjimo dalis	<i>[netaikoma]</i>
17.10.	Gaisrinės signalizacijos dalis	<i>[netaikoma]</i>
17.11.	Gaisrinės saugos dalis	<i>[netaikoma]</i>
17.12.	Procesų valdymo ir automatizacijos dalis	<i>[netaikoma]</i>
17.13.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	<i>Pagal normatyvinius dokumentus</i>
17.14.	statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	<i>Pagal normatyvinius dokumentus</i>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	daliai:	
18.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	<i>Reikalavimai projektinių sprendinių derinimui, jų pritarimui. Suderinti tarpinių sprendinių derinimą su užsakovu. Projektuotojui prieš užsakovui tvirtinant Projektą ar jam pritariant pristatyti parengtą Projektą, pakomentuoti pagrindinius projektinius sprendinius bei nurodyti Projekto sprendinių atitiktį projektavimo užduočiai. Projekto patvirtinimas reiškia užsakovo pritarimą parengtam Projektui, bet neatleidžia projektuotojo nuo atsakomybės už normatyvinę Projekto kokybę.</i>
20.	Pageidaujami ekonominiai rodikliai	<i>Netaikoma</i>
21.	Statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas (jei reikia)	<i>Netaikoma</i>
22.	Projektavimo procesų valdymas ir automatizacija (jei reikia)	<i>Netaikoma</i>
23.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	<i>Projektas statybai Lietuvos Respublikoje rengiamas valstybine kalba.</i>
24.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	<i>Reikalavimai projekto dokumentams:</i> <ul style="list-style-type: none"> - dokumentų rinkinių ir (arba) jo kopijų skaičius – 3 vnt - kompiuterinės laikmenos su įrašyta elektroniniu parašu pasirašyta Projekto kopija skaičius 2 vnt. - reikalavimai kompiuterinei laikmenai – PDF, 25 MB (raiška, dydis, formatai ⁽¹⁰⁾, kt.),
25.	Ekspertizės atlikimas	<i>Užsakovas pasilieka teisę atlikti projekto ekspertizę: viso projekto. Projektuotojas privalo pataisyti projektą pagal ekspertizės akte nurodytas pagrįstas privalomas pastabas. Paveldosaugos (specialioji) ekspertizė yra privaloma, kai</i> <i>(i) nekilnojamojo kultūros paveldo statinio projekte numatomi šio statinio (jo teritorijos) tvarkomieji statybos darbai arba kartu su jais ir tvarkomieji paveldosaugos darbai arba</i> <i>(ii) rengiamas tik nekilnojamojo kultūros paveldo statinio (jo teritorijos) tvarkybos darbų projektas.</i>
26.	Aplinkosauginiai (žalieji) reikalavimai	<i>Vykdomas žaliasis pirkimas vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 redakcija) 4.4.1 p. ir 2015 m. lapkričio 24 d. Komisijos įgyvendinimo reglamento (ES) 2015/2174 dėl orientacinio aplinkosauginių ir aplinkai palankių prekių bei paslaugų rinkinio, Europos aplinkos ekonominių sąskaitoms skirtų duomenų perdavimo formato ir kokybės ataskaitų teikimo sąlygų, struktūros ir periodiškumo pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 691/2011 dėl Europos aplinkos ekonominių sąskaitų priedu, kuriame nurodyta, kad vandens, nuotekų ir atliekų tvarkymo projektams skirtos inžinerijos ir architektūros paslaugos yra aplinkosauginės ir aplinkai palankios paslaugos.</i>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai

UŽSAKOVO PATEIKIAMŲ DUOMENYS IR DOKUMENTAI

Etapas	Užsakovo pateikiami dokumentai	Lapų sk.
Techninis projektas	Žemės sklypo dokumentų (plano) kopijos.	1
	<i>Principinė Paviršinių nuotekų valymo įrenginių – išlaikymo tvenkinio su pakartotiniu vandens naudojimu schema / Planuojamos ūkinės veiklos vietos schema</i>	1
	<i>Klaipėdos r. savivaldybės 2020-08-20 bendrojo plano Nr. T11-333 iškarpa</i>	1

REIKALAVIMAI PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ SUTEIKIMO REZULTATUI

Projektavimo etapas	Projektuotojo pateikiami dokumentai
Projektiniai pasiūlymai	bus reikalinga parengti projektinius pasiūlymus
Techninis projektas	<p><i>Pateikiama išvardintų dalių projektiniai sprendiniai, parengti vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais ir kitais norminiais teisės aktais</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – techninės specifikacijos; – aiškinamieji raštai; – brėžiniai; – sąnaudų kiekių žiniaraščiai. <p><i>Atlikti principinių projektinių sprendinių ir galutinių projekto sprendinių pristatymą užsakovui, bei teisės aktais numatytas visuomenės informavimo apie numatomą statinio projektavimą procedūras.</i></p> <p><i>Visi projektiniai sprendiniai, naudojamos medžiagos projektavimo metu derinami su užsakovu. Derinti pateikiami eskiziniai variantai, inžinerinių sprendimų aprašymai.</i></p> <p><u>Prieš projektavimą būtina įsivertinti ir apžiūrėti planuojamo objekto teritoriją, kad būtų tinkamai įvertinta esama urbanistinė aplinka, kontekstas.</u></p> <p><i>Tai, kas nenurodyta šioje techninėje specifikacijoje privalo būti projektuojama ir statoma vadovaujantis galiojančiais normatyviniais dokumentais ir teisės aktais.</i></p> <p><i>Pastabos:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - įvertinant projektavimo galimybes, bet neapsiribojant, projektuotojas turi užsakovui siūlyti įvairias projektinės galimybes suprojektuoti ir įrengti šias ar kitas neišvardintas, bet reikalingas numatomai veiklai vykdyti, inžinerinių sistemų išnaudojimo galimybes; - projekto sprendiniai atskiruose projekto dokumentuose (techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose, sąnaudų kiekių žiniaraščiuose) neturi prieštarauti vieni kitiems; <p><i>Projekto rengimo metu paaiškėjus, kad kai kurių šios techninės užduoties reikalavimų neįmanoma įvykdyti, paslaugų tiekėjas (rangovas projektuotojas) raštu apie tai turi informuoti užsakovą (statytoją) ir kartu, vadovaudamiesi protingumo ir teisingumo principais priimti logišką sprendimą dėl projektavimo užduoties koregavimo.</i></p>
Projekto vykdymo priežiūra	<i>Pateikiami dokumentai, vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimais ir kitais norminiais teisės aktais</i>



Planuojama NVĮ schemas/kontūrai pavaizduotos Klaipėdos r. savivaldybės 2020-08-20 bendrojo plano Nr. T11-333 iškarpose (dešinėje schemoje: NVĮ vieta pavaizduota mėlyna spalva, paviršinių nuotekų atitekėjimo iš 110 ha drenuojamo baseino į išlaikymo tvenkinį (prieštanką) ir bei ištekėjimo iš pagrindinio tvenkinio į Minijos upę – tamsiai mėlynos spalvos rodyklėmis)

Kito inžinerinio statinio – nuotekų valyklos, esančios Klaipėdos r., Gargždų sen., Gargždų m., šalia Taikos g. 11 ir 12, statybos projektas

VIETOVĖS SCHEMA



Taikos g., Gargždai



- Objekto vieta

0				Statybos leidimui		
Laida				Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius info@projektavimas.net			Kito inžinerinio statinio – nuotekų valyklos, esančios Klaipėdos r., Gargždų sen., Gargždų m., šalia Taikos g. 11 ir 12, statybos projektas		
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Vietovės schema		Laida
36532	PV	Jonas Veigneris				0
36531	PDV	Jonas Veigneris				
	Inžinierius	Povilas Jankus		SR2023-325-TP-BD-VS	Lapas	Lapų
LT	Statytojas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija				1	1

PRIVALOMIEJI PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI

Projektinių pasiūlymų užduotis;
Techninė (projektavimo) užduotis;
Žemės sklypo tyrimų dokumentai.

PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas

STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas

STR 1.01.04:2015 Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas

STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys

STR 1.02.01:2017 Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas

STR 1.03.01:2016 Statybiniai tyrimai. Statinio avarija

STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė

STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas




STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra

STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė

STR 2.02.06:2004 „Hidrotechnikos statiniai. Pagrindinės nuostatos“

LST 1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.“

Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas

0	Statybos leidimui					
Laida	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.	UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius info@projektavimas.net		Kito inžinerinio statinio – nuotekų valyklos, esančios Klaipėdos r., Gargždų sen., Gargždų m., šalia Taikos g. 11 ir 12, statybos projektas			
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Normatyviniai dokumentai	Laida	
36532	PV	Jonas Veigneris			0	
36531	PDV	Jonas Veigneris				
	Inžinierius	Povilas Jankus		SR2023-325-TP-BD-ND	Lapas	Lapų
LT	Statytojas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija				1	1

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

VII. KITI INŽINERINIAI STATINIAI			
1. Nuotekų valykla			
1.1	Plotas	m ²	8200
1.2	Tūris	m ³	19066
1.3	Gylis	m	2,8 – 4,3
2. Lieptas			
2.1	Ilgis	m	40,0
2.2	Plotis	m	3,0
2.3	Plotas	m ²	120
IV. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. Gatvės (pėsčiųjų takas)			
1.1	Kategorija	-	F
1.2	Ilgis*	km	0,24775
1.3	Važiuojamosios dalies plotis	m	2,5
1.4	Eismo juostų skaičius	vnt.	2
1.5	Eismo juostų plotis	m	1,25

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

0	Statybos leidimui			
Laida	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius info@projektavimas.net		Kito inžinerinio statinio – nuotekų valyklos, esančios Klaipėdos r., Gargždų sen., Gargždų m., šalia Taikos g. 11 ir 12, statybos projektas	
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	
36532	PV	Jonas Veigneris	Bendrieji statinio rodikliai	
36531	PDV	Jonas Veigneris		
	Inžinierius	Povilas Jankus		
LT	Statytojas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija		SR2023-325-TP-BD-BSR	
			Lapas	Lapų
			1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDROS ŽINIOS

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): Klaipėdos rajono savivaldybės administracija

OBJEKTO ADRESAS: Klaipėdos r., Gargždų sen., Gargždų m., šalia Taikos g. 11 ir 12

TECHNINIO DARBO PROJEKTO RENGĖJAS: UAB „Inžinerinis projektavimas“, Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net, tel. 8-699-80116.

PROJEKTO VADOVAS: J. Veigneris

STATINIO RŪŠIS: Nauja statyba

STATINIO KATEGORIJA: Ypatingas, neypatingas, nesudėtingas

STATINIO PASKIRTIS: Kiti inžineriniai statiniai – nuotekų valyklos, lieptas; susisiekimo komunikacijos

Geodezinius matavimus atliko UAB „Inžinerinis projektavimas“ geodezininkas Tomas Zupka, kurio kvalifikacijos paž. Nr.: 1GKV-1484. Geologinius tyrimus atliko UAB „Tyrimų laboratorija“.

Naujos statybos projektas rengiamas remiantis sutartimi su Klaipėdos rajono savivaldybės administracija ir šiais dokumentais:

- Statinio technine užduotimi;
- Inžinerine topografinė nuotrauka;
- Geologiniais tyrinėjimais;
- Galiojančiais normatyviniais dokumentais;

0		Statybos leidimui			
Laida		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius info@projektavimas.net			Kitos paskirties inžinerinių statinių, susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų Jaunystės g. 4, Visagine supaprastintas statybos projektas	
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Aiškinamasis raštas	Laida
36532	PV	Jonas Veigneris			0
36531	PDV	Jonas Veigneris			
	Inžinierius	Povilas Jankus		SR2023-325-TP-BD-AR	Lapas
LT	Statytojas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija				Lapų
				1	11

2. ESAMA PADĖTIS

2.1 Esama padėtis

Išlaikymo tvenkinio vietoje šiuo metu yra pieva, kuria nevaldomai teka iš Gargždų miesto paviršinių nuotekų III baseino išleistos nuotekos. Teritorijoje auga krūmai, kelios grupės medžių. Reljefas žemėja pietryčių kryptimi.

Vakarinėje išlaikymo tvenkinio pusėje yra pieva, krepšinio aikštelė, Gargždų miesto senosios žydų kapinės, driekiasi žvyro dangos pėsčiųjų takelis. Pietinėje ir šiaurinėje pusėse yra pieva, auga krūmai, keli medžiai. Rytinėje pusėje driekiasi 10 kV aukštos įtampos elektros oro linija.

Rytinėje išlaikymo tvenkinio pusėje yra Natura 2000 Paukščių apsaugai svarbi teritorija (PAST) „Minijos upės slėnis“. Išlaikymo tvenkinys nepatenka į kultūros paveldo apsaugos teritorijos.

2.2 Geologinės ir hidrologinės sąlygos

Geologinius tyrimus atliko UAB „Tyrimų laboratorija“. Gargždų m., Klaipėdos r. sav., greta Taikos g. 11 ir 12. Tyrimų sklypas žemėja pietų kryptimi. Tyrimų reljefas kinta nuo 9,46 m iki 13,87 m. Tyrimų vietos centro koordinatės yra X- 6177789; Y- 336817.

Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso Žemaičių – Kuršo sričiai, Vakarų Žemaičių lygumos rajonui, Agluonėnų fluvio-glacialinės deltos lygumai. Tyrimų teritorijoje išskirti geologiniai sluoksniai pagal stiprumines savybes priskiriami silpnų – vidutinio stiprumo gruntų kategorijai. Technogeniniai (tIV) gruntai sutikti Gr.2 ir Gr.3. Tai supiltas vidutinio plastiškumo dulkis su vidutine organinės medžiagos priemaiša bei supiltas smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis. Šių gruntų padas slūgso 5,0 – 5,7 m gylyje. Limnoglacialiniai (lgIII_{nm}) gruntai slūgso visuose gręžiniuose po dirvožemiu ir technogeniniais gruntais. Šiuos gruntuos sudaro vidutinio plastiškumo dulkis ir taip pat smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, apatinėje pjūvio dalyje slūgso gerai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis.

Sklype tyrimų metu gruntinis vandeningas horizontas slūgso 0,4 – 1,4 m gylyje (9,14–11,83 m abs. a.) nuo žemės paviršiaus. Gruntinis vanduo laikosi vidutinio plastiškumo dulkyje esančiuose smėlio lėšiuose ir gerai išrūšiuotame mažai dulkingame-molingame smėlyje. Apatinė vandenspara nebuvo pasiekta. Gruntinio vandens lygio svyravimai priklauso nuo kritulių kiekio, metų sezono ir sąveikos su paviršiniais vandenimis. Prognozuojama, kad gruntinio vandens horizonto lygis veikiamas šių faktorių, tirtoje teritorijoje gali kisti ~ 0,5–1,0 m. Lietingais laikotarpiais ir pavasariinių atlydžių metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo, o žemės paviršiuje telkšoti balos.

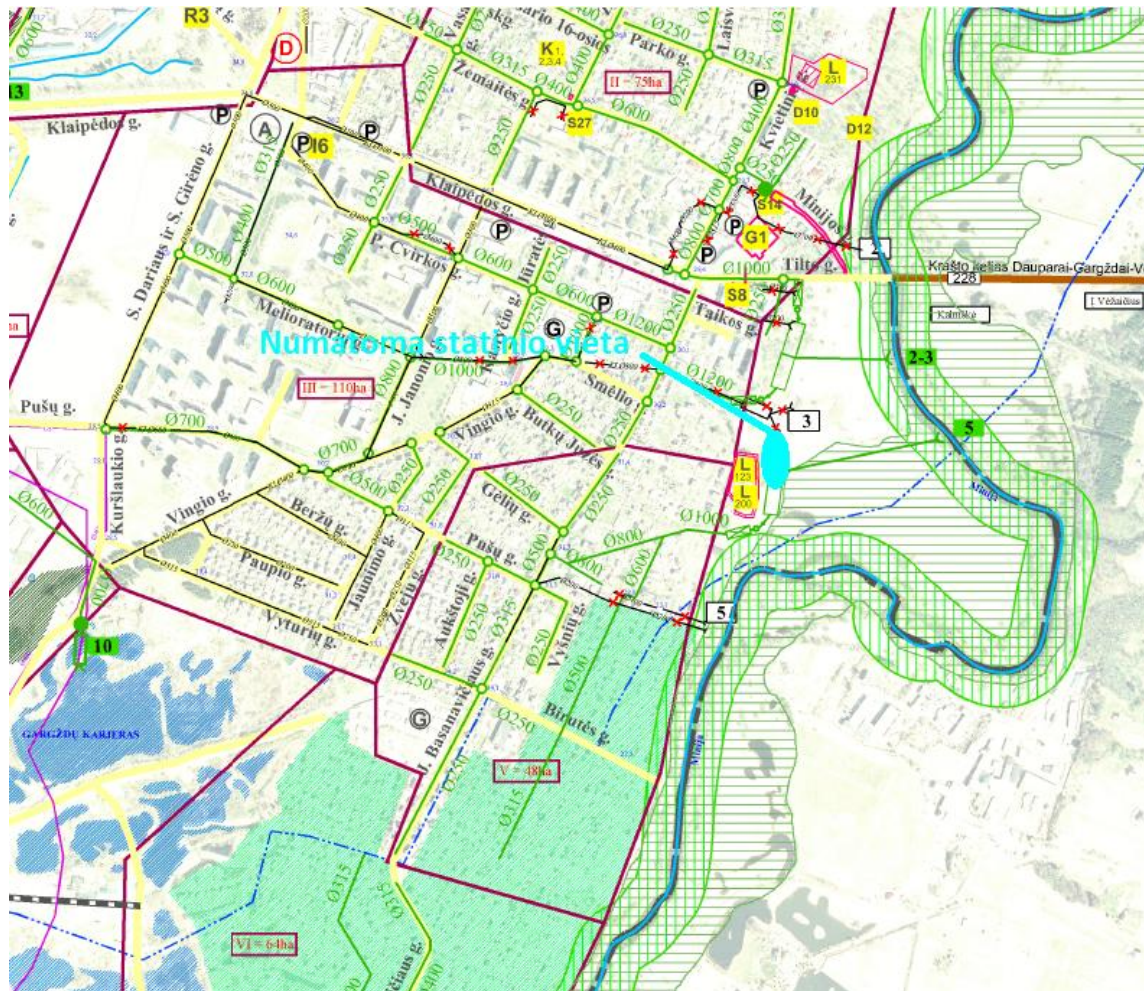
Susidarysiantis skaičiuotinas paviršinių nuotekų momentinis debitas – 1,34 m³/s.

SR2023-325-TP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	11	0

Kito inžinerinio statinio – nuotekų valyklos, esančios Klaipėdos r., Gargždų sen., Gargždų m., šalia Taikos g. 11 ir 12, statybos projektas

2.3 Statinio vieta

Gargždų miesto paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo specialusis planas, patvirtintas Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2012 m. balandžio 26 d. sprendimu Nr. T11-327.



3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

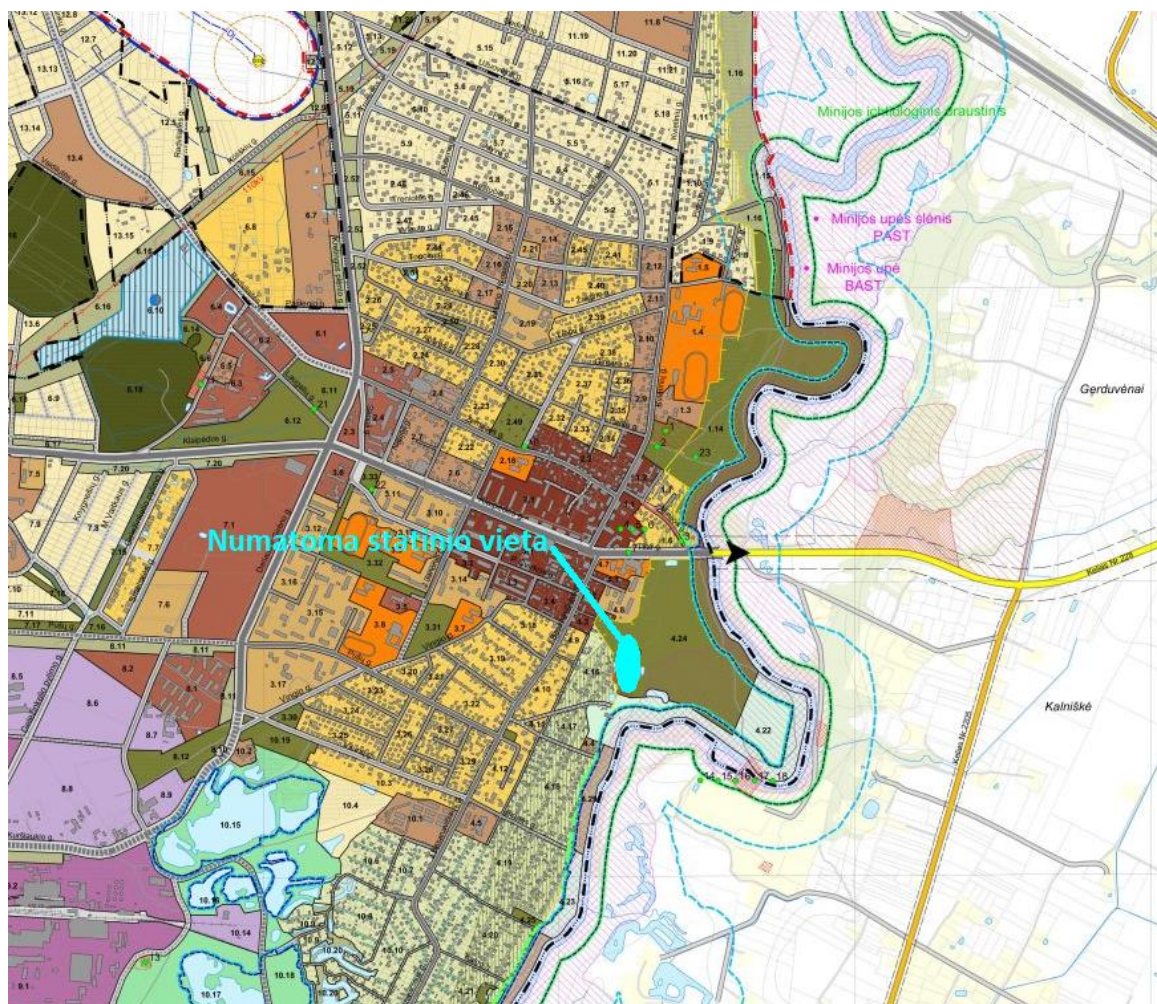
Projekto sprendiniai patenka į Gargždų miesto bendrajame plane (Teritorijų planavimo dokumentų registro Nr. T00001162) nurodytą Rekreacinės paskirties želdynų teritoriją (4.24), kurioje numatytos tokios galimos pagrindinės žemės naudojimo paskirtys, naudojimo būdai ir pobūdžiai:

- Konservacinė paskirtis:
 - Kultūros paveldo objektų teritorijos.
- Kita paskirtis:
 - Trumpalaikio poilsio rekreacinės teritorijos;
 - Atskirų želdynų teritorijos;
 - Inžinerinės infrastruktūros teritorijos.

Kito inžinerinio statinio – nuotekų valyklos, esančios Klaipėdos r., Gargždų sen., Gargždų m., šalia Taikos g. 11 ir 12, statybos projektas

Projektiniai sprendiniai atitinka Gargždų miesto bendrojo plano sprendinius.

Gargždų miesto bendrojo plano ištrauka. Sprendinių konkretizavimas, 2013.



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

— Esama miesto administracinė riba

— Siūloma miesto riba

— Bendrojo plano galiojimo riba

Urbanizuotos teritorijos

Mišakai ir miškingos teritorijos

Vandens

Upės, upeliai

Paviršinio vandens telkinių pakrantės apsaugos juosta

Paviršinio vandens telkinių pakrantės apsaugos zona

Užstatymo iki vandens telkinių riba

Kapinės

Draustinio riba

Buveinių apsaugai svarbios NATURA 2000 teritorijos

Paukščių apsaugai svarbios NATURA 2000 teritorijos

Kultūros paveldo objektai su apsaugos zona

Miesto transformatorinė pastotė

330 kV, 110 kV elektros perdavimo linijos

Gargždų dujų skirstymo stotis su 150m sanitarine apsaugos zona

Magistralinis dujotiekis. Magistralinio dujotiekio apsaugos zona po 25 m abipus vamzdžio ašies

Planuojamas magistralinis dujotiekis Klaipėda - Kuršėnai

Magistralinio dujotiekio pirmos klasės vietovės vietoje teritorijos riba po 200m nuo magistralinio vamzdžio ašies

Projektinės dokumentacijos derinimo riba po 350 m atstumu nuo vamzdžio ašies magistralinius dujotiekius eksploatuojančioje organizacijoje

Vandenvietės teritorija

Geležinkelis

Automagistrinė

Krašto keliai

Rajoniniai keliai

Vietinės reikšmės keliai

Pagrindinės miesto gatvės

Planuojamos pagrindinės miesto gatvės

Aptarnaujančios miesto gatvės

Planuojamos aptarnaujančios miesto gatvės

Pagalbinės miesto gatvės

Planuojamos pagalbinės miesto gatvės

Teritorijos pavadinimas

Teritorijos reglamentų riba ir numeris

Miesto centras

Mišrios vidutinio užstatymo intensyvumo teritorijos

Mišrios mažo užstatymo intensyvumo teritorijos

Specializuotų kompleksų ir socialinės infrastruktūros teritorijos

Intensyvaus užstatymo gyvenamosios teritorijos

Vidutinio užstatymo intensyvumo gyvenamosios teritorijos

Mažo užstatymo intensyvumo gyvenamosios teritorijos

Urbanizuotos teritorijos patenkančios į gamtinį karkasą

Sodininkų bendrijų teritorijų konversija į gyvenamąsias

mažo užstatymo intensyvumo teritorijas

Pramonės ir sandėliavimo teritorijos

Verslo, gamybos, pramonės ir sandėliavimo teritorijos

Inžinerinės infrastruktūros teritorijos

Rekreacinės teritorijos

Trumpalaikio poilsio rekreacinės teritorijos

Sodininkų bendrijų teritorijos

Rekreacinės paskirties želdynai

Apsauginės ir ekologinės paskirties želdynai

Mišakai

3.1 Paruošiamieji darbai

Nužymimos įrengiamų statinių vietos vietovėje. Prieš statybos darbų pradžią nuo statybos darbų zonos pašalinami augantys krūmai, taip pat nupjaunami medžiai, augantys numatomų statinių įrengimo

SR2023-325-TP-BD-AR

Lapas	Lapų	Laida
4	11	0

vietoje. Nukasamas humusingo dirvožemio sluoksnis vietose, kuriose bus vykdomi grunto judinimo darbai.

3.2 Įtekėjimo griovys

Įtekėjimo griovys įrengiamas nuo paviršinių nuotekų išleistuvo, esančio vakarinėje teritorijos dalyje, iki įrengiamo sulaikymo tvenkinio vakarinės dalies. Griovio dugno plotis $b = 0,8$ m, ilgis – 83,0 m. Išilginis nuolydis $i = 1,7-5,9$ proc. Šlaitų nuolydžio santykis – 1:2. Griovio dugnas ir šlaitai iki 0,75 m aukščio nuo dugno tvirtinami akmenimis $d=10-15$ cm, $h=15$ cm. Griovys tvirtinamas visame jo ilgyje.

3.3 Ištekėjimo griovys

Ištekėjimo griovys įrengiamas nuo išlaikymo tvenkinio ištekėjimo dalies, esančios pietinėje dalyje iki paviršinio vandens telkinio, esančio pietrytinėje teritorijos dalyje. Griovio dugno plotis $b = 1,0$ m, ilgis – 73,0 m. Išilginis nuolydis $i = 0,5$ proc. Šlaitų nuolydžio santykis – 1:2. Griovio dugnas ir šlaitai iki 1,00 m aukščio nuo dugno tvirtinami akmenimis $d=10-15$ cm, $h=15$ cm. Griovys tvirtinamas 10 m ilgio ruože nuo pralaidos ištekėjimo antgalio.

3.4 Išlaikymo tvenkinys

Įrengiamas išlaikymo tvenkinys, kuris slenksčiu atskiriamas į sulaikymo ir pagrindinį tvenkinius. Išlaikymo tvenkinį šiaurinėje, rytinėje ir pietinėje pusėse apriboja pylimas, kurio keteros altitudė – 12,30 m, keteros plotis $b = 3,0$ m, šlaitų nuolydžio santykis – 1:3. Pylimui įrengti naudojamas esamas ir atvežtinis gruntas, kuris sutankinamas iki $E_{v2} \geq 45$ MPa. Pylimo paviršius užpilamas $h=6$ cm derlingojo dirvožemio sluoksniu ir apsėjamas žolėmis. Išoriniame pylimo šlaite nuo šlaito papėdės iki 11,30 m altitudės įrengiamas PP erdvinis eroziją stabdantis demblys, kuris užpilamas $h=6$ cm derlingojo dirvožemio sluoksniu ir apsėjamas žolėmis. Pylimo keteros šiaurinėje ir pietinėje dalyse ketera praplatinama iki 4,5 m pločio tam, kad būtų galima įrengti suoliukus ir šiukšliadėžės. Bendras išlaikymo tvenkinio plotas $S = 8200$ m², tūris $V = 19066$ m³.

3.4.1 Sulaikymo tvenkinys

Sulaikymo tvenkinys įrengiamas prieš pagrindinį tvenkinį, jie tarpusavyje atskiriami slenksčiu. Sulaikymo tvenkinį iš šiaurės-rytų pusės apriboja pylimas, kurio keteros plotis 3,0 m. Pietinėje, vakarinėje ir šiaurinėje pusėse tvenkinį apriboja esamas žemės paviršius. Šlaitų nuolydžio santykis – 1:3, dugno altitudė – 9,00 m. Sulaikymo tvenkinio plotas $S = 1040$ m², tūris $V = 1666$ m³.

3.4.2 Pagrindinis tvenkinys

Pagrindinis tvenkinys įrengiamas už sulaikymo tvenkinio, jie tarpusavyje atskiriami slenksčiu. Pagrindinį tvenkinį iš šiaurės, rytų ir pietų pusių apriboja pylimas, kurio keteros plotis 3,0 m.

SR2023-325-TP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	11	0

Vakarinėje pusėje tvenkinį apriboja esamas žemės paviršius. Šlaitų nuolydžio santykis – 1:3, dugno altitudė – 8,00-9,50 m. Vidiniame tvenkinio šlaite 10,00 m altitudėje įrengiama b – 1,5 m pločio berma. Pylimo vidinėje pusėje įrengimas 1,0 m, storio ekranas iš grunto, kurio filtracijos koeficientas $k_f < 0,1$ m/parą. Bermoje, kaip ir žemiau bermos esančiuose šlaituose, numatoma pasodinti vandens augmeniją, kuri apvalo vandenį nuo teršalų. Pagrindinio tvenkinio plotas $S = 7043 \text{ m}^2$, tūris $V = 17400 \text{ m}^3$.

3.4.3 Drenažas

Pagrindinio tvenkinio pietvakarių šlaite vidinėje pusėje įrengiamas drenažas, naudojant gofruotą perforuotą PVD d-180/200 mm drenažo vamzdį su geotekstilės filtru. Drenažo trasos pabaigoje ir viduryje įrengiami kontroliniai PVC drenažo šuliniai DN315 mm, skirti drenažo priežiūrai, valymui. Iš vidurinio kontrolinio drenažo šulinio įrengiamas vamzdis PVC DN200 ir nuvedamas į šachtinę vandens pralaidą.

3.5 Šachtinė vandens pralaida

Pagrindinio tvenkinio pietinėje dalyje įrengiama šachtinė vandens pralaida, skirta išleisti perteklinį vandenį iš išlaikymo tvenkinio. Šachtos įtekėjimo dalis įrengiama iš monolitinio gelžbetonio, naudojant hidrotechninį betoną C30/37-XF1-XC2-F100. Šachtos vidaus matmenys – 1,6x1,7 m, viršaus altitudė – 11,55 m. Šachtos šiaurinėje pusėje įrengiami aliuminiai šandorai, skirti, esant reikalui, pilnai išleisti išlaikymo tvenkinį.

Šachtos viršuje įrengiami metaliniai taurai, ant kurių atremiamas vienas priežiūros tiltelio galas. Priežiūros tiltelio plotis $b = 1,2$ m, ilgis $L = 14,85$ m, vaikščiojamos dangos altitudė – 12,57 m. Tiltelio vaikščiojama danga įrengiama iš metalinių cinkuotų grotelių (akutės matmenys – 33x33 mm), taip pat įrengiami metaliniai turėklai, kurių aukštis nuo vaikščiojamos dangos paviršiaus $h = 1,1$ m. Priežiūros tiltelio laikančios sijos įrengiamos iš ilginių IPE 450, kurios suvaržytos metalinių kampuočių ryšiais (45 laipsnių kapu nuo sijos) 50x50 mm, t-4 mm. Turėklų porankiui naudojamas kvadratinio skerspjūčio vamzdis 30x30 mm, t-3 mm, o turėklų užpildui naudojamas kvadratinio skerspjūčio vamzdis 20x20 mm, t-2 mm. Antras priežiūros tiltelio galas atremiamas ant įrengiamo g/b pamato, kuris įrengimas naudojant hidrotechninį betoną C30/37-XF1-XC2-F100. Visos priežiūros tiltelio ir taurų metalinės konstrukcijos dalys nugruntuojamos ir nudažomos spalva, kurios kodas RAL 8022.

Šachtinės vandens pralaidos pratekėjimo dalis įrengiama naudojant metalinį spirališkai gofruotą vamzdį. Vamzdžio diametras $d = 1,2$ m, ilgis $L = 24,6$ m. Vamzdžio plieno lakšto storis ≥ 2 mm, gofro bangos ilgis ir aukštis $\geq 68 \times 13$ mm. Plieninis lakštas iš abiejų pusių turi būti padengtas cinko ir polimerine danga. Bendras abiejų lakšto pusių cinko dangos storis $\geq 510 \text{ g/m}^2$ (Z600) pagal LST EN

SR2023-325-TP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	11	0

10346 standarto reikalavimus. Polimerinės dangos storis $\geq 250 \mu\text{m}$ atitinka LST EN 10169 standarto reikalavimus. Pratekėjimo dalies vamzdžio išilginis nuolydis $i = 0,4$ proc.

Šachtinės vandens pralaidos išteklėjimo dalyje, ties pratekėjimo vamzdžio galu įrengiamas monolitinio gelžbetonio antgalis, kuris skirtas laikyti išlaikymo tvenkinio pylimo šlaitą ties išteklėjimo dalimi.

3.6 Vandens ėmimo šulinys

Pagrindinio tvenkinio vakariniame šlaite įrengiamas gelžbetoninis d-1,5 m šulinys, skirtas vandens paėmimui iš tvenkinio. Šulinio aukštis – 4,17 m, šulinio dugno vidaus altitudė – 8,35 m. Iš šulinio dugno į pagrindinio tvenkinio dugną, įrengiamas PVC SN4 vamzdis DN200 mm, dugno altitudė – 8,50 m. Šulinio elementai turi būti gaminami naudojant C30/37 hidrotechninį betoną.

3.7 Pėsčiųjų tiltelis

Slenksčio tarp sulaikymo ir pagrindinio tvenkinio viršuje nuo tvenkinio pylimo keteros iki esamo reljefo įrengiamas pėsčiųjų tiltelis. Pėsčiųjų tiltelio plotis $b = 3,0$ m, ilgis $L = 40,0$ m, vaikščiojamos dangos altitudė – 12,30 m. Pėsčiųjų tiltelio vaikščiojama danga įrengiama iš metalinių cinkuotų grotelių (akutės matmenys – 33x33 mm), taip pat įrengiami metaliniai turėklai, kurių aukštis nuo vaikščiojamos dangos paviršiaus $h = 1,1$ m. Pėsčiųjų tiltelio laikančios sijos įrengiamos iš ilginių IPE 180, kurios suvaržytos metalinių kampuočių ryšiais (45 laipsnių kapu nuo sijos) 50x50 mm, t-4 mm. Sijos atremiamos ant skersinių IPE 180, kurie tvirtinami prie įrengiamų kaltinių metalinių polių d-323,9 mm, t-6,3 mm, kurie užpildomi hidrotechniniu betonu C30/37-XF1-XC2-F100. Turėklų porankiui naudojamas kvadratinio skerspjūčio vamzdis 30x30 mm, t-3 mm, o turėklų užpildui naudojamas kvadratinio skerspjūčio vamzdis 20x20 mm, t-2 mm. Pėsčiųjų tiltelio galai atremiamas ant įrengiamo g/b pamato, kuris įrengimas naudojant hidrotechninį betoną C30/37-XF1-XC2-F100. Visos priežiūros tiltelio ir taurų metalinės konstrukcijos dalys nudažomos spalva, kurios kodas RAL 8022.

3.8 Pėsčiųjų takas

Pylimo viršuje per visą ilgį įrengiamas žvyro dangos pėsčiųjų takas. Takas pietvakarinėje pusėje sujungiamas su esamu žvyro dangos taku. Tako plotis – 2,5 m, ilgis $L = 247,75$ m.

Žvyro dangos tako konstrukcija:

- Žvyro danga - 40 mm
- Žvyro pagrindo sluoksnis, $E_{v2} \geq 120$ MPa - 250 mm
- Šalčiui nejautrus sluoksnis $E_{v2} \geq 80$ MPa - 160 mm
- Sankasos gruntas, $E_{v2} \geq 45$ MPa - ...

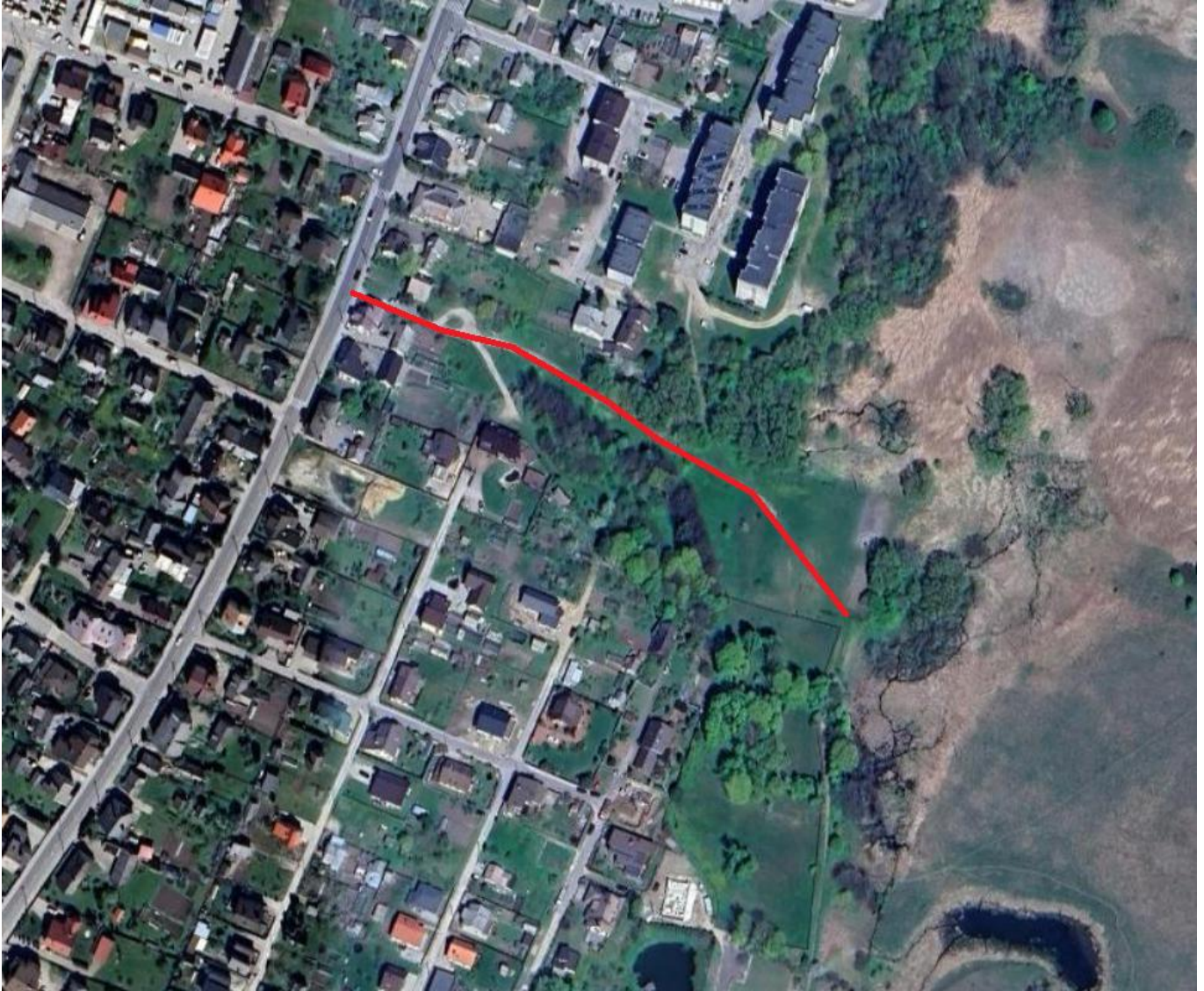
3.9 Privažiavimas prie statinio

SR2023-325-TP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	11	0

Kito inžinerinio statinio – nuotekų valyklos, esančios Klaipėdos r., Gargždų sen., Gargždų m., šalia Taikos g. 11 ir 12, statybos projektas

Tvenkinio statybos darbų metu ir eksploatacijos laikotarpiu privažiavimui prie tvenkinio naudojamas esamas žvyro dangos kelias vakarinėje pusėje, besidriekiantis nuo J. Basanavičiaus g. iki projektuojamo tvenkinio.

Esamo privažiavimo kelio schema



3.10 Baigiamieji darbai

Baigus darbus, pažeistos augalinio sluoksnio vietos yra užpilamos dirvožemiu ir apsėjamos žolių mišiniu. Demontuojami laikini statiniai, išvežamos statybinės atliekos.

SR2023-325-TP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	11	0

4. PRIEMONĖS MAŽINANČIOS POVEIKĮ APLINKAI

4.1 Priemonės mažinančios neigiamą poveikį aplinkai

Projekto apimtyje numatyta įrengti konkrečias priemones, kuriomis siekiama sumažinti išlaikymo tvenkinio sukuriamą neigiamą poveikį aplinkai. Numatytos įrengti šios priemonės:

- Siekiant tvenkinį apsaugoti nuo potvynių ir jų padarinių sukeltų grėsmių, šiaurės, rytų ir pietų kryptyse suformuotas apsauginis pylimas, kurio šlaitų nuolydžio santykis 1:3. Taip pat šlaitas sutvirtintas PP erdviniu eroziją stabdančiu dembliu, kuris užpilamas h-6 cm derlingojo dirvožemio sluoksniu ir apsėjamas žolių mišiniu;
- Įrengiama prieštvanka, į kurią pirmiausia patenka paviršinės nuotekos ir kuri skirta stambioms nuosėdoms nusėsti prieš patenkant į pagrindinį tvenkinį. Iš prieštvankos reguliariai bus šalinamos sąnašos;
- Tarp prieštvankos ir pagrindinio tvenkinio įrengiamas slenkstis, skirtas gerinti vandens aeracijos sąlygas;
- Numatyta vandens augmenija ir sodiniai pagrindinį tvenkinį juosiančio pylimo šlaituose, bermeje ir sekiose vietose, siekiant pagerinti natūralius valymo procesus;
- Statybos darbų metu siekiant išvengti (minimizuoti) mechanizmų sukuriamą taršą bus užtikrinta, kad visus darbus atliktų tik techniškai tvarkingi mechanizmai ir būtų išvengta degalų ir tepalų patekimo į dirvožemį bei požeminį vandenį. Statybvietėje bus paruoštos švaraus smėlio, naftos produktų sorbento, pjuvenų, smėlio maišų ir polietileno plėvelės atsargos, kurias būtina naudoti įvykus avarijai (degalų ir tepalų nutekėjimui);
- Projekto Bendrosios dalies prieduose pateikiamos „Išlaikymo tvenkinio eksploatavimo ir priežiūros taisyklės“, kuriose numatyti reikalavimai statinio eksploatacijai ir priežiūrai, reikalavimai kvapų monitoringui ir priemonės prieš taršą kvapais.

4.2 Informacija apie išlaikymo tvenkinio valymo technologiją

Dėl nuotekų srauto sumažėjimo išlaikymo tvenkinyje nusėda suspenduotos medžiagos su jose esančiomis kitomis teršiančiomis medžiagomis. Tvenkinio priekrantės ir seklių vietų augalija pagerina natūralius valymo procesus - stabilizuoja nusėdusias nuosėdas išvengiant jų resuspendavimo, palengvina teršalų sukibimą su augalija (adsorbcija) tuo sudarant sąlygas biologiniams bei fizikiniams ir cheminiams procesams (pvz., absorbcijai - azoto ir fosforo, įsisavinimas augalais) arba mikrobus transformacija. Vyksta aerobinis teršalų skaidymas dumbliais, bakterijomis, mikrobais. Natūralūs procesai vandens

SR2023-325-TP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	11	0

Kito inžinerinio statinio – nuotekų valyklos, esančios Klaipėdos r., Gargždų sen., Gargždų m., šalia Taikos g. 11 ir 12, statybos projektas

ekosistemoje gali pašalinti įvairius teršalus. Šie natūralūs procesai yra laikinas (augmenija ir tam tikri mikrobiniai procesai) arba nuolatinis (specifiniai mikrobiniai procesai) maistinių medžiagų ir teršalų pašalinimas iš vandens stovymės.

4.3 Planuojamas pasiekti nuotekų apvalymo efektyvumas ir planuojamas išleisti teršalų kiekis

Baseino nuotekų kokybiniai ir kiekybiniai tyrimai nebuvo atliekami. PŪV tikslu baseino išleistuvo šulinyje 2023-04-25 lietaus metu buvo paimtas nuotekų momentinis mėginys. AB „Klaipėdos vanduo“ laboratorijoje atliktų tyrimų rezultatai pateikti projekto Bendrosios dalies prieduose esančiame „Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos Planuojamos ūkinės veiklos „Paviršinių nuotekų valymo įrenginių – išlaikymo tvenkinio su pakartotiniu vandens naudojimu projektavimas ir statyba, numatomos vykdyti Taikos g. netoli 11 ir 12 gyvenamųjų namų Gargžduose, Klaipėdos r. savivaldybėje“ informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo“ 2 priede (2023-05-03 tyrimų protokolas Nr. 23-298).

Pagal Europos Komisijos Aplinkos generaliniam direktoratui 2013 pateiktos ataskaitos *Natural Water Retention Measures* duomenis, žemiau pateikti išlaikymo tvenkinių vidutiniai teršalų pašalinimo efektyvumo rodikliai:

- suspenduotų kietųjų dalelių 55 proc.
- bendrojo fosforo 32 proc.
- bendrojo azoto 34 proc.
- metalai 26-65 proc.

Taigi, įvertinant faktines teršalų nuotekose koncentracijose bei jų išvalymo/pašalinimo išlaikymo tvenkinyje efektyvumą, vienas iš pagrindinių rodiklių – išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumo leistinos koncentracijos, nustatytos Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“, ne tik nebus viršijamos, bet bus ženkliai mažesnės:

Teršalo pavadinimas	Leidžiama koncentracija		Teršalų koncentracija nevalytose nuotekose (2023-04-25 mėginys), mg/l	Prognozuojamas teršalų pašalinimas išlaikymo tvenkinyje, proc.	Apskaičiuota liekamoji koncentracija po valymo išlaikymo tvenkinyje, mg/l
	Vidutinė metinė, mg/l	Maksimali momentinė, mg/l			
SM	30	50	27	55	12,15
NP	5	7	0,14	-	0,14
BDS ₇	-	10	10,4	-	10,4
N _b	25	50	1,51	34	1,0
P _b	4	8	0,18	32	0,12

Kito inžinerinio statinio – nuotekų valyklos, esančios Klaipėdos r., Gargždų sen., Gargždų m., šalia Taikos g. 11 ir 12, statybos projektas

Remiantis Gargždų miesto paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo 2012-04-26 specialiojo plano Nr. T11-327 duomenis, skaičiuotinas nuotekų kiekis drenuojamame baseine - 41150 m³/metus. Po valymo išleidžiamų teršalų kiekis pateiktas žemiau esančioje lentelėje:

Paviršinių nuotekų kiekis, m ³ /metus	Teršalo pavadinimas	Teršalų koncentracija nevalytose nuotekose (2023-04- 25 mėginys), mg/l	Apskaičiuota liekamoji koncentracija po išlaikymo tvenkinio, mg/l	Išleidžiamų teršalų kiekis, kg/metus
41150	SM	27,0	12,12	498,7
	NP	0,14	0,14	5,76
	BDS ₇	10,4	10,4	427,9
	N _b	1,51	1,0	41,15
	P _b	0,18	0,12	4,9

4.4 Vandens mėginių ėmimo vieta

Paviršinių nuotekų išvalymo kokybei įvertinti vandens mėginiai, remiantis Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento SVP 8/1-19 „Standartinė veiklos procedūra. Nuotekų mėginių ėmimas numatytas“, imami po valymo išleidime į gamtinę aplinką – šachtinės vandens pralaidos apačioje. Vieta nurodyta brėžinyje SR2023-325-TP-BD-B-02.

SR2023-325-TP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	11	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. SKYRIUS. BENDROSIOS ŽINIOS

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): Klaipėdos rajono savivaldybės administracija

OBJEKTO ADRESAS: Klaipėdos r., Gargždų sen., Gargždų m., šalia Taikos g. 11 ir 12

TECHNINIO DARBO PROJEKTO RENGĖJAS: UAB „Inžinerinis projektavimas“, Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net, tel. 8-699-80116.

PROJEKTO VADOVAS: J. Veigneris

STATINIO RŪŠIS: Nauja statyba





STATINIO KATEGORIJA: Ypatingas, neypatingas, nesudėtingas

STATINIO PASKIRTIS: Kiti inžineriniai statiniai – nuotekų valyklos, lieptas; susisiektimo komunikacijos

Geodezinius matavimus atliko UAB „Inžinerinis projektavimas“ geodezininkas Tomas Zupka, kurio kvalifikacijos paž. Nr.: 1GKV-1484. Geologinius tyrimus atliko UAB „Tyrimų laboratorija“.

Naujos statybos projektas rengiamas remiantis sutartimi su Klaipėdos rajono savivaldybės administracija ir šias dokumentais:

- Statinio techninė užduotimi;
- Inžinerinė topografinė nuotrauka;
- Geologiniais tyrinėjimais;
- Galiojančiais normatyviniais dokumentais;

0		Statybos leidimui			
Laida		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	<div></div> <div>UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius info@projektavimas.net</div>			Kito inžinerinio statinio – nuotekų valyklos, esančios Klaipėdos r., Gargždų sen., Gargždų m., šalia Taikos g. 11 ir 12, statybos projektas	
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Techninės specifikacijos	Laida
36532	PV	Jonas Veigneris			0
36531	PDV	Jonas Veigneris			
	Inžinierius	Povilas Jankus		SR2023-325-TP-BD-TS	Lapas
LT	Statytojas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija				Lapų
				1	16

2. BENDROSIOS TECHININĖS SPECIFIKACIJOS

2.1 Taikymo sritis

Šios techninės specifikacijos yra neatskiriama Projekto dalis. Rangovas privalo vadovautis šiomis specifikacijomis tačiau neapsiriboti vien jomis.

Esant prieštaravimams tarp šių specifikacijų ir statybos darbų rangos sutarties nuostatų, rangovas privalo vadovautis statybos darbų rangos sutarties nuostatomis.

2.2 Bendrosios nuostatos

Ši specifikacija apima statybinių mechaninių medžiagų, įrengimų tiekimą, pristatymą į statybos aikštelę, pastatymą ir sumontavimą.

Darbas apima statybą, montavimą ir jei nenurodoma kitaip, visas medžiagas, gaminius būtinus pilnam įrengimui, ir tokius patikrinimus bei reguliavimus, kokie aprašyti specifikacijoje, brėžinius ir visa tai, ko gali prireikti statybai.

Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atitikimą ir įrengimus, nurodytus šioje specifikacijoje, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie yra reikalingi pilnam darbo atlikimui ir leisti įmonei tinkamai veikti. Pastatytas statinys turi tenkinti esminius statinio reikalavimus. Rangovas turi užtikrinti, kad darbas būtų atliktas teisingai ir reikiama seka.

Rangovas privalo užtikrinti, kad visos darbo dalys ir visos medžiagos tarpusavyje būtų suderintos.

2.3 Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovams ir subrangovams

Vykdyti ypatingą statinių statybą turi teisę Lietuvos Respublikoje įregistruota statybos įmonė arba užsienio valstybės statybos įmonė, gavusios Vyriausybės įgaliotos institucijos išduotą atestatą verstis šia veikla.

Jei specialiuosius darbus vykdys Subrangovas(i), jis (jie) privalo turėti Vyriausybės įgaliotos institucijos išduotą atestatą (kitų valstybių subjektai - Teisės pripažinimo pažymą), suteikiantį teisę vykdyti ypatingų statinių specialiuosius statybos darbus darbo sričiai, kuriai jis bus pasamdytas.

Rangovo įmonė privalo turėti jos vadovo patvirtintus:

- Įmonės vykdomų statybos darbų kokybės kontrolės sistemos dokumentus;
- Personalo (inžinierių, technikų, meistrų, darbininkų ir t.t.) kvalifikacinius reikalavimus (konkrečioms pareigoms užimti ir konkrečioms darbams atlikti).

2.4 Kvalifikaciniai reikalavimai melioracijos, bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams

SR2023-325-TP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	16	0

Teisę eiti bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovo pareigas turi statybos inžinierius (fizinis asmuo), jei jo išsilavinimo ir profesinė patirtis atitinka STR 1.02.01:2017 nurodytus kvalifikacinius reikalavimus ir turi LR Vyriausybės įgaliotos institucijos išduotą atitinkamos veiklos Kvalifikacijos atestatą, turi turėti teisę vykdyti kelio tiesimo darbus.

Statinio statybos darbams vadovauja tik nustatyta tvarka atestuoti vadovai:

- Statinio statybos specialiųjų darbų vadovas - fizinis asmuo (specialistas, turintis statybos ar kitą aukštąjį arba ankštesnįjį inžinerinį išsimokslinimą), atestuotas nustatyta tvarka, kuris, atstovaudamas rangovui ir įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti, vadovauja tam tikriems statybos specialiesiems darbams, būdamas techniškais klausimais pavaldus statinio statybos vadovui ir pagal kompetenciją atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę;
- Statinio statybos bendrųjų darbų vadovas (tuo atveju, kai jis nėra statinio statybos vadovas) - fizinis asmuo (specialistas turintis statybos, architektūros ar kitą aukštąjį inžinerinį išsimokslinimą), atestuotas nustatyta tvarka, kuris, atstovaudamas rangovui, įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti, vadovauja bendriesiems statybos darbams, būdamas techniškais klausimais pavaldus statinio statybos vadovui ir pagal kompetenciją atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę.

2.5 Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos bei tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai ir trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu

Prieš pradėdant statybos darbus rangovas privalo parengti statybvietę, numatyti reikiamas buitines ir kitas patalpas, užtikrinti tinkamas higienines sąlygas.

Iki statybos darbų pradžios Rangovas privalo parengti statybos darbų technologijos projektą. Rengiant statybos darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis statinio projektu, techninio darbo projekto sprendiniais, statybos techniniais reglamentais, įmonės statybos taisyklėmis ir kitais galiojančiais normatyviniais dokumentais. Statybos darbų technologijos projekte turi būti pateikti konkretūs darbuotojų saugos ir sveikatos užtikrinimo sprendiniai. Jais negali būti nuorodos ar ištraukos iš darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktų bei normatyvinių dokumentų.

Rangovas, vykdydamas statybos darbus, turi vadovautis Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais, Darbo įrenginių naudojimo bendraisiais nuostatais, Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais, Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo nuostatais, saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje (DT 5-00) ir kitais galiojančiais darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktais, techniniais reglamentais, standartais, metodiniais nurodymais.

SR2022-272-SP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	16	0

Rangovo įmonės vadovas privalo įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu (nustatytu įmonės įstatuose) paskirti darbuotojus, kurie tikrintų, kaip statant konkretų statinį statybos vadovai užtikrina saugų darbą, gaisrinę saugą ir aplinkos apsaugą, tinkamas darbo higienos sąlygas statybvietyje bei statomame statinyje, taip pat greta statybvietytės gyvenančių, dirbančių, poilsiaujančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to, ar nepažeidžiamos trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos.

Statybos metu rangovas privalo:

- Užtikrinti saugias darbo sąlygas darbuotojams, pasirūpinti jų asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis.
- Užtikrinti kad, statybos metu visi statybvietyje esantys asmenys turėtų asmenines apsaugines priemones.
- Pasirūpinti kad, statybvietytė būtų aptverta ir į ją nepatektų pašaliniai asmenys.
- Pasirūpinti statybinių medžiagų sandėliavimo vietų aptvėrimų ir apsauga.
- Užtikrinti gaisrinę saugą statybos metu.

2.6 Aplinkos apsauga

Šiuos klausimus reglamentuoja „Aplinkos apsaugos įstatymas" ir jo „Pakeitimo ir papildymo įstatymai". Išskiriamos pagrindinės aplinkos apsaugos sąvokos ir principai, statybos dalyvių įsipareigojimai gerinant aplinkos apsaugą ir naudojant gamtinius išteklius. Statybos darbų ir technologijų poveikis turi būti numatomas statybos vykdymo metu.

2.7 Triukšmas ir vibracija:

Aukščiausios leidžiamos triukšmo ir vibracijos lygio normos numatytos Lietuvos higienos normose HN 33:2011. Triukšmo lygio matavimus kontroliuoja Higienos centras pagal Lietuvos standartą LST ISO 2005-1; 2; 3 arba lygiavertį.

Rangovas iš statybos mechanizmų gamintojų privalo gauti informaciją apie jų skleidžiamą triukšmo lygį ir imtis atitinkamų priemonių mažinant žalingą triukšmo poveikį. Rangovas privalo dirbančiuosius aprūpinti apsauginėmis, triukšmą mažinančiomis priemonėmis. Triukšmingoje aplinkoje galimas darbo nutraukimas.

Kad būtų išvengta neigiamo vibracijos poveikio, vibraciją sukeliantys mechanizmai gali būti naudojami tik su inžinieriaus leidimu.

Vykdam darbus netoli gyvenamųjų namų, rangovas turi stengtis savaitgaliais ir švenčių dienomis nevykdyti triukšmą, vibracijas keliančių darbų, tokiu būdu užtikrinant gyventojų poilsį.

2.8 Apsauga nuo dulkių:

Vykdam žemės darbus rangovas turi imtis priemonių dulkėtumui mažinti.

SR2023-325-TP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	16	0

Taip pat labai svarbu, kad darbų metu kylančios dulės nepakenktų netoli rekonstruojamų kelių ruožų gyvenančių žmonių sveikatai, taip pat netoli kelio ruožų esančiam gyventojų turtui. Todėl vykdant žemės darbus tose darbų vietose, kur netoliese yra gyvenamųjų namų arba auginami žemės ūkio produktai, sausuoju metų laikotarpiu rangovas turi laistyti darbo zoną arba imtis kitų priemonių dulketumui mažinti.

Be to vietos administracija gali kelti kitų reikalavimų.

2.9 Saugotinu plotų, statinių ir saugos zonų apsauga:

Jei statybos paruošimo metu susiduriama su saugotina teritorija, paminklų zona, tai rangovas privalo laikytis visų apsaugos priemonių, numatytų Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatyme, bei kituose statybos normatyviniuose dokumentuose.

3 SKYRIUS. NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI

3.1 Statinio projekto ekspertizė

Statinio techninio darbo projekto ekspertizė yra privaloma ir turi būti atlikta, vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nuostatomis.

Būtinai parengti projekto ir statybos dokumentai iki statybos darbų pradžios ir statybos metu:

- Techninio darbo projekto apimtis ir detalumas nustatomas vadovaujantis STR 1.05.06:2002.
- Brėžiniai ir techninio darbo projektas, kurie sudaro pirkimo dokumentus.
- Techninis darbo projektas turi būti pateiktas kaip vientisas dokumentas arba atskirais sprendiniais skirtingu laiku pagal statytojo (užsakovo), projektuotojo ir rangovo suderintą kalendorinį grafiką.
- Rangovo parengtų projekto ir statybos dokumentų derinimo ir tvirtinimo tvarka:
- Projekto tvirtinimas - tai Statytojo pritarimas parengtam Projektui. Esant Projekto ekspertizės išvadai, kad Projektą galima tvirtinti, techninis darbo projektas privalo būti patvirtintas.
- Techninio darbo projektas gali būti derinamas ir su kitais statybos proceso dalyviais jeigu tai bus numatyta statybos darbų rangos sutartyje.

3.2 Darbų technologijos projektas

Nenumatyti ir kiti darbai

Sutarties įgyvendinimo metu, atsiradus nenumatytiems darbams, neatliekamiems darbams arba iškilus darbų apimtims, kokybės, savybių, pozicijų ir (arba) matmenų pakeitimo poreikiui,

SR2022-272-SP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	16	0

organizuojamas pasitarimas, kuriame dalyvauja Rangovo atstovas (statybos vadovas), statybos techninis priežiūrėtojas, projekto vykdymo priežiūros vadovas. Pasitarime nagrinėjamas nenumatytų ar papildomų darbų būtinumas, jam pritariama arba nepritariama ir surašomas aktas. Aktą rengia ir derina Rangovas kartu su projekto vykdymo priežiūros vadovu bei pasirašo visi pasitarimo dalyviai. Toliau turi būti rengiami darbų pakeitimo dokumentai, kurie apima papildomų darbų priežasčių aprašymus, jų kiekius ir skaičiavimus. Pagal poreikį gali būti pridedami kiti reikalingi dokumentai: laboratorinių tyrimų ir bandymų rezultatai, brėžiniai, medžiagų sertifikatai, atitikties deklaracijos ir pan. Darbų pakeitimo dokumentų rinkinys pateikiamas statybos techninės priežiūros grupės vadovui, kuris juos išnagrinėja ir, jei jiems pritaria, rengia darbų pakeitimą. Rangovo pateikti dokumentai tampa darbų pakeitimo priedais. Parengtas darbų pakeitimas su priedais siunčiamas Užsakovui. Užsakovo atstovas, paskirtas atsakingu už projekto techninį įgyvendinimą ir statybos techninės priežiūros kontrolę, gauna statybos techninės priežiūros grupės vadovo parengtą darbų pakeitimą, jį išnagrinėja ir, įsitikinęs darbų pakeitimo reikalingumu, darbų pakeitimą patvirtina. Jei Užsakovo atstovas nepritaria darbų pakeitimo būtinumui, laikoma, kad pakeitimas nepagrįstas ir yra nereikalingas.

Baigus statybos darbus, bet prieš darbų priėmimo pažymos išrašymą, Rangovas turi paruošti statybos įvykdymo brėžinius, pagal jo faktiškai atliktus darbus. Brėžiniuose turi būti užfiksuoti visi pakeitimai, papildymai, išmatavimai ir kt. patikslinimai padaryti vykdant statybą.

Rangovas atlieka reikalingus geodezinius darbus pagal Geodezijos ir kartografijos techninio reglamento GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“ reikalavimus patvirtintais Valstybinės geodezijos ir kartografijos tarnybos prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės direktoriaus 2000 m. balandžio 12 d. įsakymu Nr. 28, bei 2000-06-19 įsakymo Nr. 45 „Dėl „Sutartinių topografinių planų M 1:500, 1:1000, 1:2000 ir 1:5000 ženklų“ techninių reikalavimų reglamento patvirtinimo“ reikalavimus - GKTR 2.11.02:2000 „Sutartiniai topografinių planų M 1:500, 1:1000, 1:2000 ir 1:5000 ženklai“.

3.3 Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

Statybos dalyviai savo pasiūlymus šiuo klausimu teikia Statytojui. Projekto keitimus ir/ar papildymus atlieka Projektą parengęs Projektuotojas.

Kai atlikti Techninio darbo projekto keitimai, papildymai ar taisymai neatitinka techninių specifikacijų, turi būti pakeistos ir Techninės specifikacijos.

Projekto keitimai, papildymai ir taisymai atliekami parengiant naujos laidos projektinių sprendinių dokumentą, suteikiant šiam dokumentui naują laidą. Jei Projekto dokumentai keičiami, papildomi ir taisomi kelis kartus, kiekvieną kartą dokumentui suteikiama nauja laida. Projekto dokumentų keitimai, papildymai ir taisymai įforminami LST 1516:2015 nustatyta tvarka. Pakeisti, papildyti ar pataisyti Projekto naujų laidų dokumentai pasirašomi STR 1.04.04:2017 nustatyta tvarka.

SR2023-325-TP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	16	0

Projektuotojas, parengęs Projektą, jo keitimus, papildymus ir taisymus, ir jį pasirašęs, tuo patvirtina, kad Projektas atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, Privalomųjų dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas, ir atsako už Projekto visumos kokybę bei Projekto keitimų, papildymų ir taisymų pasekmes.

Projekto originalą saugo Projektuotojas Lietuvos archyvų departamento prie LR Vyriausybės nustatyta tvarka.

4 SKYRIUS. BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS

4.1 „CE“ atitikties ženklas

Statybos produktai, kurie bus naudojami statyboje turi atitikti darnųjų techninių specifikacijų reikalavimus bei turi būti paženklinėti „CE“ ženklu.

„CE“ atitikties ženklu (toliau - „CE“ ženklas) ženklinami tik tie statybos produktai, kurie yra tinkami naudoti pagal paskirtį, o statiniai, kuriuose jie bus panaudoti, atitiks esminius reikalavimus. Rangovai (subrangovai) privalo atlikti visas būtinas atitikties įvertinimo procedūras, nustatytas galiojančiuose teisės aktuose.

Gamintojas ar gamintojo įgaliotas tiekėjas turi teisę „CE“ ženklu ženklinėti patį produktą, jo etiketę, pakuotę arba jo prekybos dokumentus. Ženklas turi būti gerai matomas, įskaitomas ir nenutrinamas.

Bet koks panašus į „CE“ klaidinantis ženklinimas yra draudžiamas.

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos norminiuose dokumentuose nustatytus reikalavimus.

Rangovas yra atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą.

Visos konstrukcijos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

Rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos respublikos kontroliuojančiomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos jie atras šių patikrinimų metu.

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus ir taisykles, išleistas bet kurios valdžios įstaigos, kurios jurisdikcijoje yra statybos aikštelė.

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti techninės priežiūros vadovo tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka.

4.2 Nurodymai dėl statybos produktų atitikties, įrenginių atitikties techninių specifikacijų reikalavimams

SR2022-272-SP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	16	0

Visi statybos produktai, gaminiai ir įrenginiai privalo atitikti projekto techninių specifikacijų nurodymus. Statybos produktai, gaminiai ir įrenginiai gali būti keičiami į analogiškus produktus, tačiau turi būti ne blogesnės kokybės.

Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo ir techninio prižiūrėtojo sutikimas.

4.3 Statybos produktų, įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai

Rangovas statybai naudoja tik tokius gaminius, kurie užtikrina reikalingą mechaninį stiprumą ir stabilumą, apsaugą nuo ugnies, sanitarinius reikalavimus, sveikatos ir aplinkos apsaugą, apsaugą nuo triukšmo pagal STR 2.01.01(1-6).

Medžiagų ir gaminių atitikties įvertinimą atlieka statybos produktų sertifikavimo įstaigos ir akredituotos bandymų laboratorijos.

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Parinktos medžiagos ir gaminiai savo paskirtimi patvarumui, dilimui, valymui ir t.t. turi atitikti šio statinio reikalaujamoms sąlygoms.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- Gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- Atitikties deklaracija, sertifikatu;
- Specifikacija;
- Nuoroda kam skiriama;
- Spalvos nuoroda;
- Pagaminimo data.

Neturinčios sertifikatų medžiagos turi turėti atitikties deklaracijas ir laboratorinių bandymų protokolus, kurių rezultatai atitiktų užsakovo reikalavimus. Atitikties sertifikatu taip pat yra laikomas raštiškas užsakovo ir rangovo susitarimas tam tikrai produkcijai gaminti.

Rangovas turi pateikti visos šioje specifikacijoje apibūdintos techninės, mechaninės dalies ir elektros įrangos katalogus ir standartų dokumentus Užsakovo peržiūrai. Dokumentai pateikiami lietuvių kalba, jei rangos sutartyje nenumatyta kitaip.

Rangovas neturi užsakyti pagrindinės įrangos, kol negavo Užsakovo ir techninio prižiūrėtojo patvirtinimo.

Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkretiems gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių.

Rinkdamas komponentus medžiagas, Rangovas turi atsižvelgti į poreikį nepanašius, kontaktuojančius medžiagas apsaugoti nuo korozijos.

SR2023-325-TP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	16	0

Rangovas užtikrina, kad visa jo pateikta įranga be struktūrinių pakeitimų gali būti sumontuota projekto dokumentuose nenurodytoje padėtyje.

4.4 Statybos darbų, produktų, gaminių ir medžiagų kokybės kontrolė

Statybos darbų kokybė išreiškiama pastatyto objekto savybių visuma, įgalinanti jį tenkinti išreikštus numanomus poreikius.

Kiekvienas rangovas turi įrodyti savo kompetenciją vykdyti nurodytus darbus pagal užsakovo reikalavimus ir atitinkamai pagal reikalavimus, nurodytus sutartyje ir jos dalyse: brėžiniuose, techninėje specifikacijoje, standartuose ir kituose įpareigojančiuose dokumentuose.

4.5 Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma koku nors kitu būdu.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai.

4.6 Atliktų darbų kokybė

Visi statybos darbai turi būti atliekami pagal patvirtintą sutarties dokumentaciją.

Atliekami darbai turi atitikti kokybės reikalavimus, aprašytus techninės specifikacijos skyriuose arba nurodytuose standartuose ir instrukcijose bei kitose prikimo dokumentuose, o taip pat sutartyje. Kai atliekamų darbų kokybė nenurodyta TS, tai darbai turi atitikti analogiškų standartų ir nurodymų reikalavimus, arba turi turėti ypatumus, įprastus analogiškam statiniui, atsižvelgiant į jo naudojimą, ilgaamžiškumą ir aplinką, kurioje statiniai bus statomi.

4.7 Gaminiai ir medžiagos, turintys nurodytą tipą ir standartą, bei kokybės kontrolė

Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

Kiekvieną statybinę medžiagą arba konstrukcijos elementą, kurių kokybė detalčiau neaprašoma arba kurių savybės skiriasi nuo reikalaujamų, nurodytų TS, galima naudoti tik raštiškai pritarus Inžinieriui po to, kai bus nustatyti medžiagų kokybiniai parametrai ir jų tinkamumas naudojimui.

Visoms statybinėms medžiagoms ir pastatytiems statiniams reikia atlikti kokybės patikrinimus.

Kokybės tikrinimo apimtys nurodytos TS atskirose dalyse.

Rangovas kiekvienu atveju privalo bandymais ir griežtomis kokybės vadybos priemonėmis įrodyti, kad įvykdytų darbų kokybė ir panaudotos statybvietėje medžiagos atitinka sutarties reikalavimus. Rangovas privalo šių kokybės bandymų rezultatus įrašyti į kasdien pildomą statybos darbų vykdymo žurnalą.

SR2022-272-SP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	16	0

Užsakovas ir Inžinierius privalo darbų eigoje arba juos baigus atlikti tyrimus darbų kokybei nustatyti. Šiuo tikslu rangovas turi leisti jiems patekti į statybvietę, asfalto ir betono gamyklas, laboratorijas.

4.8 Statybos produktų (gminių, medžiagų) pavyzdžiai

Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Užsakovui ir techniniam prižiūrėtojui iki darbų pradžios patvirtinimui gauti.

Nuolatiniam suliginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki pat darbų užbaigimo.

4.9 Statybos produktų gabenimo, saugojimo ir kitos sąlygos

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.

4.10 Gminių ir medžiagų atitikties nuorodos jų montavimo metu

Galimi gaminių ir medžiagų atitikties nurodymai montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

4.11 Įpakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

4.12 Gminių ir medžiagų pristatymas

Rangovas priima krovinį iš siuntėjo pagal standarto LST EN ISO 9001 "Kokybės vadybos sistemos. Reikalavimai" arba jam lygiavertio standarto procedūras.

Gminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

4.13 Saugojimas aikštelėje

Rangovas atsako už tinkamą medžiagų ir gaminių saugojimą, kad nebūtų padaryta žala, būtų laikomasi visų taikytinų gamintojo rekomendacijų.

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminio nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų.

Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir, jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama.

SR2023-325-TP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	10	16	0

Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis.

4.14 Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus Aikštelėje kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas, ar darbus.

Pasirašant tranšėjų ir iškasų po pamatais apžiūros ir laikančių konstrukcijų priėmimo aktus privalo dalyvauti projekto vykdymo priežiūros vadovas.

Statinio statybos vadovas privalo:

1. patikrinti ir perduoti statinio statybos techniniam prižiūrėtojui (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovui) laikančias statinio konstrukcijas, paslėptus statinio elementus ir darbus, dalyvaujant atitinkamų statinio statybos specialiujų darbų vadovams ir statinio statybos specialiujų techninių priežiūrų vadovams, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui, atitinkamų statinio projekto vykdymo priežiūros dalių vadovams (jei tai numatyta statinio projekto vykdymo priežiūros sutartyje), pasirašyti perdavimo ir priėmimo aktus;

2. organizuoti nutiestų inžinerinių tinklų, sumontuotų inžinerinių sistemų bei įrenginių išbandymus, dalyvaujant atitinkamų statinio statybos specialiujų darbų vadovams ir specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovams, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui ir statinio projekto vykdymo priežiūros dalių vadovams (jei tai numatyta statinio projekto vykdymo priežiūros sutartyje), atitinkamų inžinerinių tinklų savininkams (naudotojams) ir, kai reikia, kitų institucijų atstovams.

Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, sniego, ledo, užšalimo, per didelės kaitros ir per greito džiuvimo.

4.15 Laikančių konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka

4.15.1 Matavimai

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais galima būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo iš kitos stebėjimo padėties.

Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išsidėstymas lyginant su oficialių koordinačių padėtimi.

4.15.2 Leistini techninių nurodymų nuokrypiai ir pakeitimai

SR2022-272-SP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	11	16	0

Rangovas turi laikytis visų leidžiamų statybos paklaidų reikalavimų. Visi standartų reikalavimai ir kiti techniniai nurodymai (jų tarpe leistini nuokrypiai, pakeitimai ir kt.) yra aprašyti TS. Šie reikalavimai ir nurodymai yra privalomi.

Rangovas privalo įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę. Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi.

Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų.

4.15.3 Tikrinimai

Prieš uždengiant konstrukciją ar baigtą darbą, juos reikia pateikti patvirtinimui. Jei tai nepadaroma, techninis priežiūrėtojas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtų nuimamos. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas pasirodo besąs tinkamas.

4.16 Statybos ir montavimo darbų vykdymas

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, naudojant patyrusius ir tinkamai paruoštus specialistus.

Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo dokumentacijoje pateikto metodo, Rangovas turi prašyti statinio techninės priežiūros vadovo leidimo. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokių lygiu nesumažina Rangovo atsakomybės.

Bet kokį perprojektavimą dėl metodo pakeitimo privalo kompensuoti Rangovas. Rangovas atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais rangovais.

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat pagal naudingą gamybinę patirtį.

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų vykdymui, turi būti numatyti iš anksto. Ypač įvertinti darbų eiliškumą, kad paskesni darbai nepakenktų anksčiau atliktų darbų kokybei.

4.17 Esami žemės paviršiaus aukščiai

Esami žemės paviršiaus aukščiai, pateikti techninio darbo projekto dokumentacijoje, yra pagrindas žemės darbų kiekių, pateiktų Darbų kiekių sąrašuose, nustatymui. Atliktų darbų kiekius rangovas nustato kas mėnesį ir pateikia patvirtinti Inžinieriui.

4.18 Komunaliniai patarnavimai

Rangovas patikslina požeminių ir orinių linijų padėtį pagal patvirtintą sutarties dokumentaciją. Jei darbų metu vamzdynai bus pažeisti, rangovas nedelsdamas turi pasirūpinti jų rekonstravimu. Jei pažeidimai bus pirkimo dokumentacijoje pažymėtuose vamzdynuose, apie kuriuos rangovas žinojo iš anksto, visas su vamzdynų rekonstravimu susijusias išlaidas apmoka rangovas.

SR2023-325-TP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	12	16	0

Jei vamzdynai nebuvo nurodyti sutarties dokumentacijoje ir rangovas nežinojo apie jų buvimą, jų vamzdynų rekonstravimo ir naudojimo išlaidas apmoka užsakovas.

5 SKYRIUS. STATYBOS UŽBAIGIMAS

5.1 Statinio pripažinimas tinkamu naudoti

Rangos būdu pastatytų, rekonstruotų, kapitališkai suremontuotų (toliau - Pastatytų) statinių pripažinimo tinkamais naudoti organizavimas yra statytojų (arba jų įgaliotų asmenų) ir rangovų bendra pareiga. Jie privalo:

- statybos proceso metu kviesti valstybinės priežiūros institucijų atstovus dalyvauti atliekant inžinerinių statinių bei įrangos išbandymus (patikrinimus);
- sudaryti statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai normalias darbo sąlygas statiniams apžiūrėti, skirti būtiną reikalingą transportą bei specialią aprangą, pateikti statinio statybos dokumentaciją, organizuoti komisijos nurodytus bandymus, teikti kanceliarinio pobūdžio paslaugas.

Pastatytas, rekonstruotas ar remontuotas statinys (jo dalis) pripažįstamas tinkamu naudoti, atlikus statinio (jo dalies) projekte numatytus statybos darbus ir įvykdžius to statinio (jo dalies) projektavimo sąlygas, atlikus statinių (reikalingų pripažįstamam tinkamu naudoti statiniui ar jo daliai funkcionuoti) bandymus ir padarius geodezines nuotraukas.

Sutvarkytų teritorijų, kelių ir gatvių pripažinimas tinkamais naudoti tikrinamas kai nėra sniego dangos.

Rangovas atlieka visus bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja pripažinimą tinkamu naudoti pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ ir kviečia Komisiją statinio pripažinimo tinkamu naudoti procedūrai atlikti ir aktui pasirašyti. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie, kuriuos leidžiama pataisyti vėliau per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai.

Darbai pagal patikrinimo įrašus, išskyrus šalintinus vėliau, turi būti atliekami neatidėliotinai ir tikrinami atskirai bei patvirtinami pagal galutinio priėmimo akto reikalavimus.

5.2 Atsakomybės už defektus laikotarpis

Jei statiniui ar jo daliai statybos metu padaryta žala, rangovas privalo nustatyti žalos dydį ir informuoti Inžinierių. Jei žala statiniui ar jo daliai buvo padaryta rangovo, tai išlaidas, susijusias su žalos padarymu, apmoka pats rangovas.

Defektai, kurie galėtų sukelti nepatogumų ar papildomą žalą, turi būti taisomi iškart. Galutinis patikrinimas turi būti atliekamas po vienerių metų nuo priėmimo datos. Priėmimo metu turi būti

SR2022-272-SP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	13	16	0

priimamas sprendimas dėl to, koku mastu ir kurie defektai turi būti šalinami iš karto, o kuriuos galima atidėti galutiniam defektų tikrinimui. Į Rangovo atsakomybę įeina visų defektų ir susidėvėjimų taisymas, išskyrus tuos, kuriuos sukėlė netinkama eksploatacija.

Visi rekonstravimo darbai turi būti atliekami Rangovo ar tiekėjų esant tinkamai Rangovo priežiūrai. Visi darbai turi būti atliekami laikantis darbo metodų ir galiojančių kokybės standartų.

5.3 Rangovų ir subrangovų parengiama dokumentacija

Rangovo pateikiama dokumentacija:

Priduodant darbus Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų ir įrangos sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų ir gerbūvio išpildomuosius brėžinius, pastatų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją, kurią pareikalavus valstybinės institucijos remdavosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiais aktais.

Statybos metu Rangovas turi pasirūpinti ir pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas Užsakovo peržiūrai ir pastaboms.

Rangovui pavedama paruošti visą dokumentaciją, reikalingą priduoti objektui ir organizuoti objekto pridavimą Valstybinei statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai.

Statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai pateikiami šie dokumentai:

1. Statinio techninis - darbo projektas su nustatyta tvarka atliktais ir įteisintais pakeitimais, papildymais bei taisymais. Statinio projekto sprendinių dokumentai (techninės specifikacijos ir brėžiniai) privalo turėti žymą „TAIP PASTATYTA“ su statinio techninio prižiūrėtojo ir statinio statybos vadovo parašais.
2. Statybos darbų žurnalas.
3. Naujų statinių pagrindinių ašių nužymėjimo aktai bei schemas.
4. Sklypo, kuriame yra naujai pastatytų arba rekonstruotų (keičiant užstatymo plotą) statinių, geodezinė nuotrauka.
5. Inžinerinių tinklų geodezinės nuotraukos.
6. Inžinerinių tinklų apžiūrėjimo ir išbandymo aktai.
7. Technologinių inžinerinių sistemų išbandymo aktai.
8. Statinio inžinerinių sistemų išbandymo aktai.
9. Paslėptų darbų patikrinimo aktai.
10. Statybos produktų atitikties dokumentai.
11. Statybos darbų perdavimo-priėmimo aktas.
12. Pažyma apie statybinių atliekų perdavimą jas tvarkančiai įmonei arba jų sutvarkymą regiono aplinkos apsaugos departamento nurodytu būdu.

SR2023-325-TP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	14	16	0

Aukščiau išvardyti reikalavimai yra privalomi visiems subrangovams ir jų medžiagoms bei įrenginiams.

Dokumentacija turi būti sukomplektuota bylose ir sutvarkyta pagal turinį, laikantis nustatytos kodavimo sistemos.

Visos naudojimosi instrukcijos ir brėžiniai turi būti lietuvių kalba.

5.4 Įrengimų techninė dokumentacija

Rangovai ar subrangovai objekto pridavimui turi pateikti Užsakovui šią įrangos arba įrengimų techninę dokumentaciją:

- Saugumo eksploatacijos aprašymas.
- Įrenginių techninis pasas.
- Įrenginių techniniai ir eksploataavimo duomenys.
- Atsarginių dalių sąrašas.
- Techninio aptarnavimo aprašymas.
- Garantiniai įsipareigojimai.
- Sertifikatai ir atitinkami leidimai naudoti Lietuvoje.

Minėta dokumentacija turi būti pateikta priduodant Užsakovui popieriuje (1 egz.) ir kompiuterinėje laikmenoje (kompaktiniame diske), jei rangos sutartyje nenumatyta kitaip. Įvežtos dokumentacijos užrašai turi būti išversti į lietuvių kalbą.

5.5 Garantija

Garantija atitinka bendrų sutarties nuostatų reikalavimus.

Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta administracinė, civilinė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per rangos sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio pripažinimo tinkamu naudoti dienos), bet ne trumpesnę kaip:

- 1) pastatų statybos, elektros, mechanikos darbai - 5 metai;
- 2) paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdinių it t.t.) - 10 metų.

Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbo kokybės, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų.

Garantija apima ir reikalingą techninį veikimą.

Garantinio laiko trukmė turi būti koreguojama pagal statinių priėmimo metu galiojantį Lietuvos Respublikos statybos įstatymą.

5.6 Garantinis aptarnavimas

SR2022-272-SP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	15	16	0

Rangovas privalo užtikrinti sumontuotų įrenginių garantinį aptarnavimą šių įrenginių garantinio laikotarpio metu. Garantinis aptarnavimas apima visas rekonstravimo, agregatų keitimo, transporto ir krovimo išlaidas susijusias su aptarnavimo išvykomis pasiūlyme nurodytame laikotarpyje.

Kiekvienas atliktas darbas turi būti apiforminamas dokumentais.

5.7 Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų dokumentų

Ši specifikacija turi būti skaitoma kartu su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos yra kokių nors skirtumų, svarbesne laikoma specifikacija. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš sprendamas apie konkrečią interpretaciją.

Jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose it t.t., svarbesniais laikomi specifikacijos ir brėžiniai, jei norminiuose dokumentuose nenurodyta kitaip.

Tačiau Rangovas turi informuoti Užsakovą apie visus tokius neatitikimus prieš nusprendamas apie konkrečią interpretaciją, ypač teisinių dokumentų, vietinių nuostatų ar standartų atžvilgiu.

SR2023-325-TP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	16	16	0



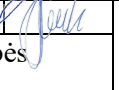
Kito inžinerinio statinio – nuotekų valyklos, esančios Klaipėdos r., Gargždų sen., Gargždų m., šalia Taikos g. 11 ir 12, statybos projektas

SUDERINIMŲ NUORAŠAS

Derinanti institucija	Derinantis asmuo, data	Pastabos
Mažosios Lietuvos saugomų teritorijų direkcija	Dirktorius Darius Nicius, 2024-05-15	Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atlikti nebūtina.
Mažosios Lietuvos saugomų teritorijų direkcija	Kraštovaizdžio apsaugos skyriaus vedėjas Rolandas Puidokas, 20024-06-04	Pritarta projekto sprendiniams.
AB „Energijos skirstymo operatorius“	Specialistas Darius Stanslovas, 2024-05-29	Pritarta projekto sprendiniams inžinerinių tinklų apsaugos zonoje.
Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, Infrastruktūros plėtros skyrius	Vedėjas Vytautas Valantinas, 2024-05-17	Pritarta projektiniams sprendiniams ant nesuformuoto valstybinės žemės sklypo.
Klaipėdos rajono savivaldybės administracija	Direktorius Sigitas Karbauskas, 2024-05-23	Pritarta projekto sprendiniams.

Projekto vadovas J. Veigneris (atest. Nr. 36532)



0	Statybos leidimui			
Laida	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius info@projektavimas.net			Kito inžinerinio statinio – nuotekų valyklos, esančios Klaipėdos r., Gargždų sen., Gargždų m., šalia Taikos g. 11 ir 12, statybos projektas
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Laida
36532	PV	Jonas Veigneris		Suderinimų nuorašas
36531	PDV	Jonas Veigneris		
	Inžinierius	Povilas Jankus		Lapas
LT	Statytojas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija			Lapų
	SR2023-325-TP-BD-SN			1
				1

ĮSAKYMAS

DĖL PROJEKTO VADOVO IR PROJEKTO DALIES VADOVO PASKYRIMO

2023-11-08 Nr. PV-867

Vilnius

Vadovaudamasis LR Statybos įstatymu (1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240), projekto vadovu ir projekto dalies vadovu skiriu Joną Veignerį, atestatų Nr. 36532, 36531, šiam objektui:

1.	Kito inžinerinio statinio – nuotekų valyklos, esančios Klaipėdos r., Gargždų sen., Gargždų m., šalia Taikos g. 11 ir 12, statybos projektas
----	---

Direktorius Karolis Mickevičius



(parašas)

Susipažinau, Jonas Veigneris



(parašas)

Projekto vadovo kontaktai:

Jonas Veigneris

mob.: +370 699 80116

el.p. jonas@projektavimas.net



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.36532

Jonas Veigneris

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo, ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir ypatingojo statinio statybos techninės priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, vandens uostų statiniai, kiti transporto statiniai), inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

19409

Išduotas 2018 m. sausio 24 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. rugpjūčio 9 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

UAB „Inžinerinis projektavimas“
El. p. povilas.jankus@projektavimas.net

ĮGALIOJIMAS

Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, įstaigos kodas 188773688, esanti adresu: Klaipėdos g. 2, Gargždai, Klaipėdos r. sav., atstovaujama Administracijos direktoriaus Sigito Karbauskio, vadovaudamasi paslaugų pirkimo sutartimi Nr. CPO276102, 2023-11-07, šiuo raštu įgalioja, UAB „Inžinerinis projektavimas“, įmonės kodas 223973140, registruota buveinė – Žemynos g. 43-42, Vilnius, atstovauti Klaipėdos rajono savivaldybės administracijai rengiant, pasirašant, tikslinant bei pateikiant projektą „Paviršinių nuotekų valymo įrenginių – išlaikymo tvenkinio su pakartotiniu vandens naudojimu projektavimas“ derinimui, gaunant statybą leidžiantį dokumentą pasinaudojant IS „Infostatyba“ (www.planuojustatyti.lt) (įskaitant, teise pateikiamų dokumentų tikrumą patvirtinti elektroninių parašu, bet neapsiribojant), pasirašant ir pateikiant prašymus dėl prisijungimo sąlygų, sutikimų išdavimo, atsiimant paruoštas sąlygas, užsakant geologinių tyrimų ataskaitas, reikalavimus, atsakymus, pranešimus, gaunant kitą informaciją, kreipiantis į atitinkamas valstybės, kitas įmones ar įstaigas dėl projekto suderinimo, pateikiant prašymą Nacionalinei žemės tarnybai dėl sutikimo, kad projekte numatyti darbai būtų vykdomi valstybinėje žemėje ir jį atsiimant.

Šis įgaliojimas nedaro įtakos ir neriboja bet kurių kitų asmenų teisių atlikti teisinius veiksmus Klaipėdos rajono savivaldybės vardu.

Šis įgaliojimas yra išduotas vadovaujantis Lietuvos Respublikos įstatymais ir galioja iki statybą leidžiančio dokumento gavimo.

Direktorius

Sigitas Karbauskas

Feliksas Žemgulys, tel.: (8 46) 47 20 21, 8 610 40 895, el. p. feliksas.zemgulys@klaipedos-r.lt



PagrindinisPaslaugos

ADOC dokumentai



- [] ADOC dokumentas
- Turinys
 - Metaduomenys
 - Parašai
 - Tikrinimas

Pavadinimas: ĮGALIOJIMAS
Rinkmena: Igaliojimas.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento metaduomenys

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

	El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
	ĮGALIOJIMAS	Įgaliojimas	

Sudarytojai

	Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
	Juridinis asmuo	Klaipėdos rajono savivaldybė	188773688	Klaipėdos g. 2, 96130 Gargždai	

Dokumento sudarymas

	Sudarymo data	Parašai
	2023-12-12 10:25:18	

Adresatai

	Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
	Juridinis asmuo	UAB 'Inžinerinis projektavimas'	223973140	Smolensko g. 10, korusas C, LT-03201 Vilnius	

Dokumento registracijos

	Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
	2023-12-13 14:54:04	(5.1.23 Mr) A5-5142	188773688	

Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
Dokumentą užregistravęs darbuotojas			
	Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys
	Rita Rudgalvienė	Specialist as	Bendrujų reikalų skyrius

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento naudojimo metaduomenys

Techninė informacija

El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
ADOC-V1.0	GeDOC	Elpako v.20231208.1	

El. dokumento klasifikavimas

Saugykla	Parašai
Bylos (tomo) indeksai	
Bylos (tomo) indeksas	
5.1.23 Mr	

[Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį](#)

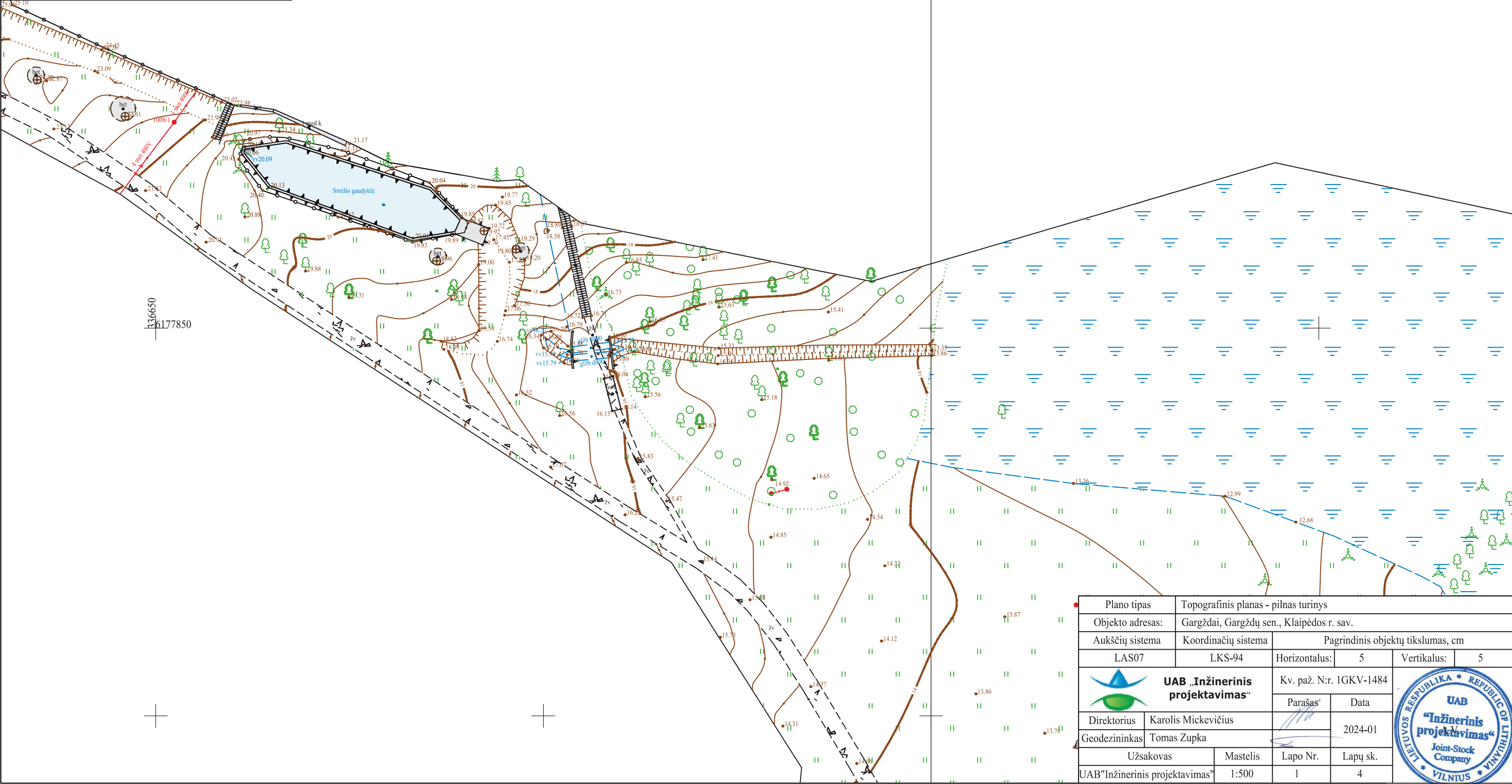
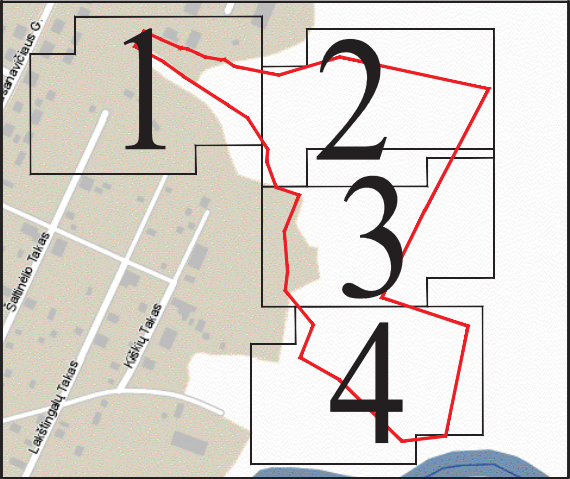




Lietuvos
vyriausiojo
archyvaro
tarnyba

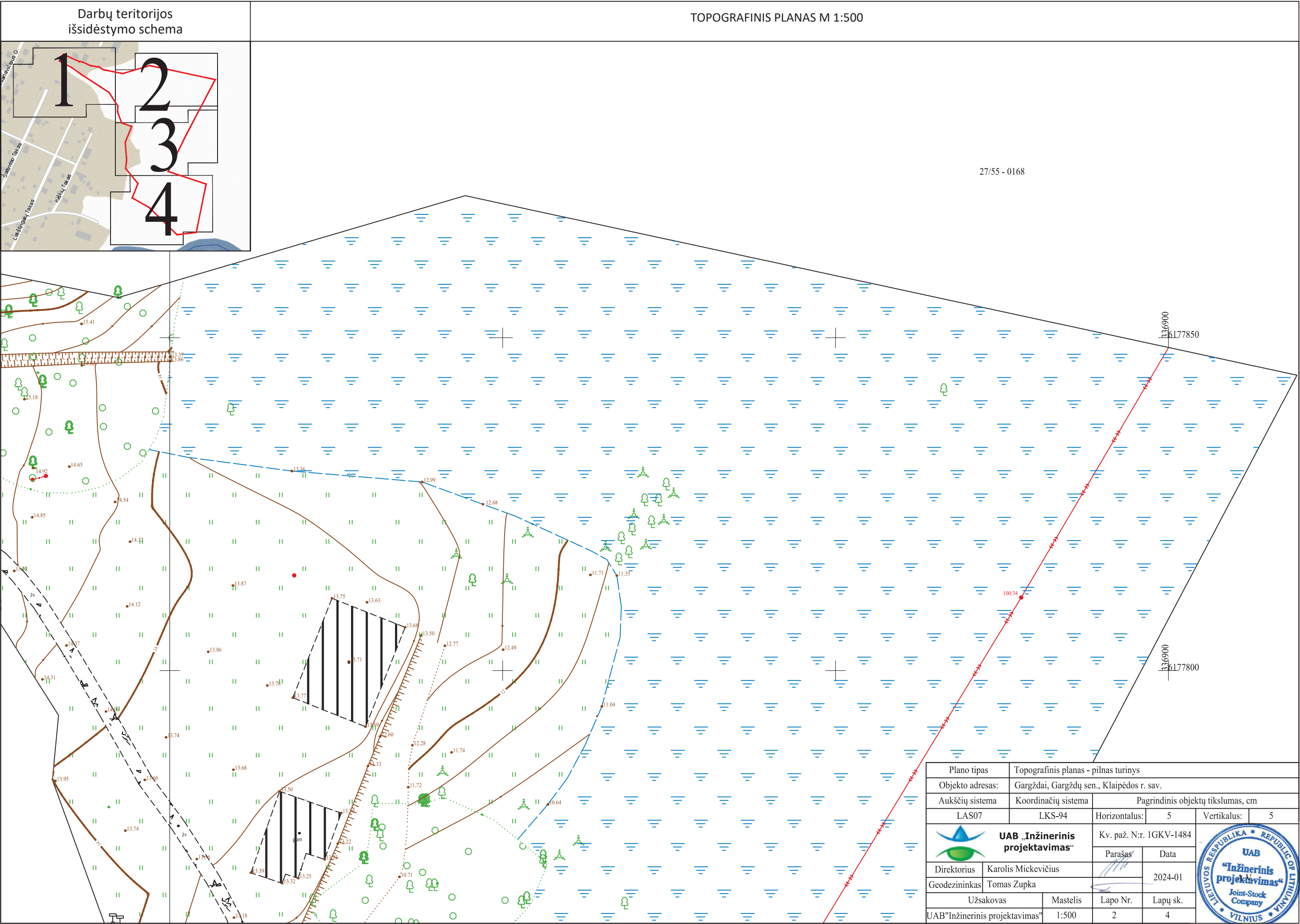
2021 visos teisės saugomos Lietuvos vyriausiojo archyvaro tarnyba

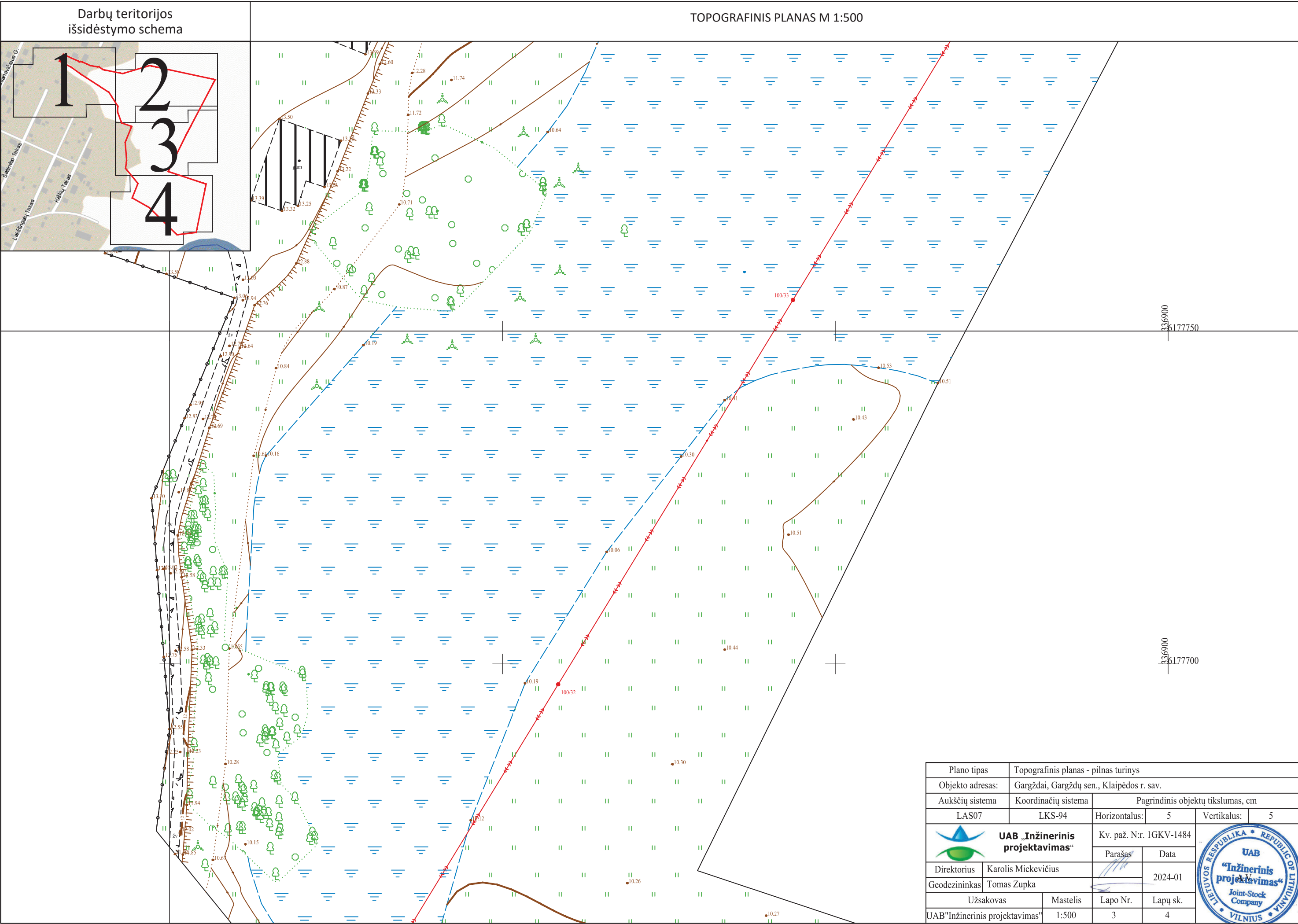
Darbų teritorijos
išsidėstymo schema

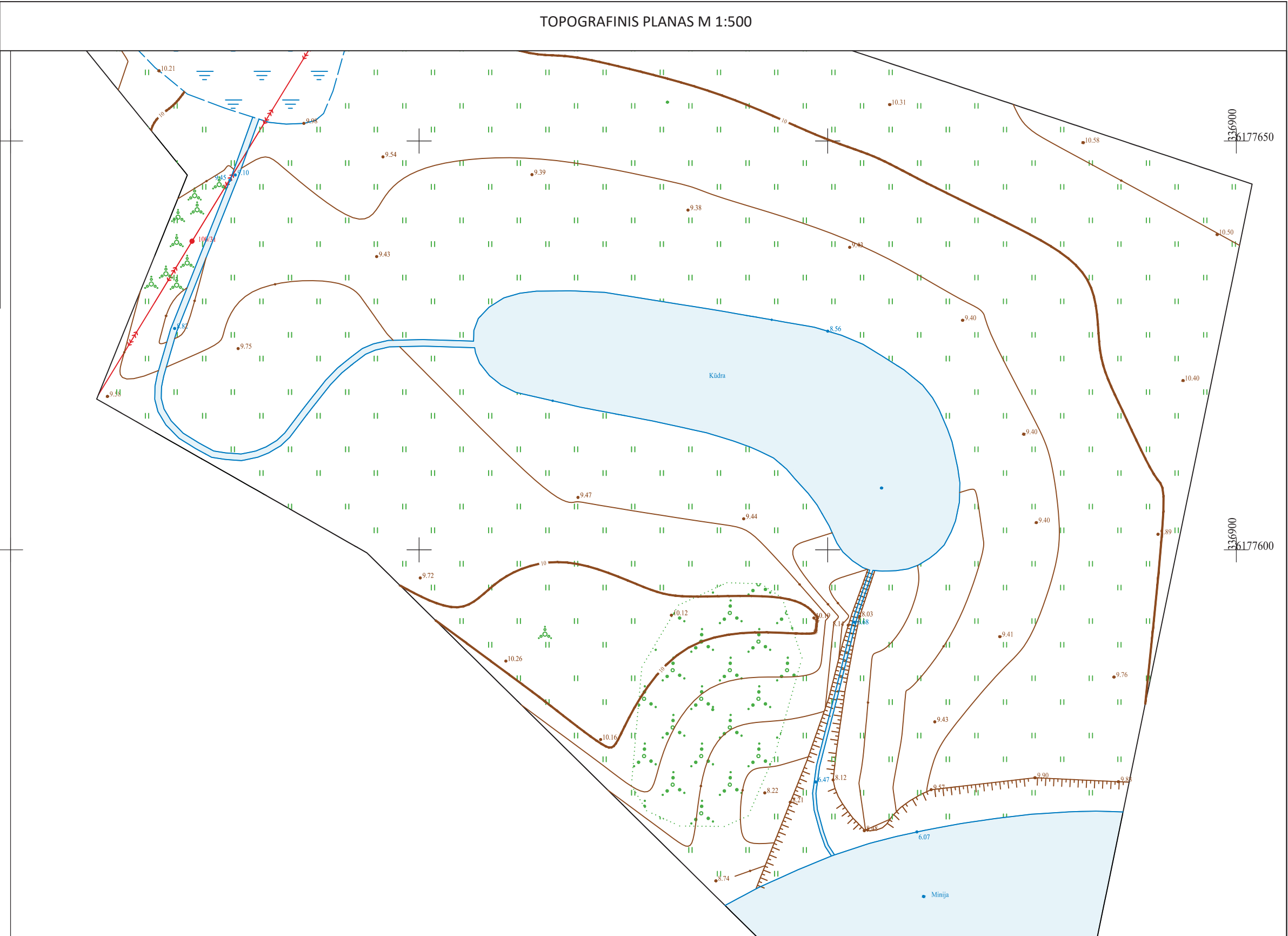
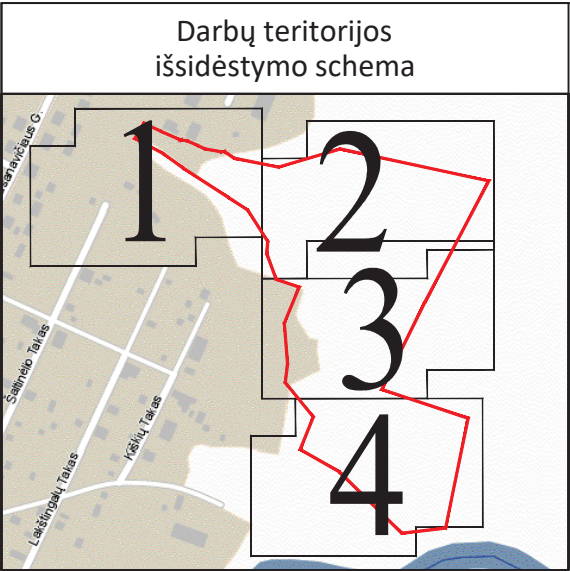
TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



Plano tipas		Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas:		Gargždai, Gargždų sen., Klaipėdos r. sav.				
Aukščių sistema		Koordinatčių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07		LKS-94	Horizontalus:	5	Vertikalus:	5
 UAB „Inžinerinis projektavimas“			Kv. paž. Nr. 1GKV-1484			
			Parašas Data			
Direktorius	Karolis Mickevičius		2024-01			
Geodezininkas	Tomas Zupka					
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.		
UAB "Inžinerinis projektavimas"		1:500	1	4		







Plano tipas		Topografinis planas - pilnas turinys			
Objekto adresas:		Gargždai, Gargždų sen., Klaipėdos r. sav.			
Aukščių sistema		Koordinatinių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm		
LAS07		LKS-94	Horizontalus:	5	Vertikalus: 5
		Kv. paž. N.r. 1GKV-1484			
Direktorius	Karolis Mickevičius		Parašas	Data	
Geodezininkas	Tomas Zupka			2024-01	
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
UAB "Inžinerinis projektavimas"		1:500	4	4	

TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2024-02-19 10:52

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: TOMAS ZUPKA
GKP: 1GKV-1484

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240124-004396
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240124-004396>
Pavadinimas: Gargždai, Gargždų sen., Klaipėdos r. sav.
Adresas: Gargždai, Gargždų sen., Klaipėdos r. sav.
Prašymo teritorija: 4.07 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Aiškinamasis-p.pdf, TIIS1-20240124-004396-p.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija (68)
EDT grupė: Klaipėdos r. sav. - Architektūros ir teritorijų planavimo skyrius (70)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: ASTA GELŽINYTĖ
Pateiktas tikrinti EDR: TIIS1-20240124-004396.dwg
Pridėti dokumentai: Aiškinamasis-p.pdf, TIIS1-20240124-004396-p.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-01-24 16:48:01 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-01-29 15:43:49 Atmesti: neteisingi duomenys
2024-02-05 17:00:08 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-02-08 10:04:20 Atmesti: neteisingi duomenys
2024-02-13 15:34:44 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-02-19 10:46:33 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Klaipėdos vanduo“ (210)
Organizacijos grupė: AB "Klaipėdos vanduo".Vandentiekio tinklų skyrius. Nuotekų tinklų skyrius 3
Gautas EDR: TIIS1-20240124-004396.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)
Gautas EDR: TIIS1-20240124-004396.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Klaipėdos regionas, dujotiekio
Gautas EDR: TIIS1-20240124-004396.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Klaipėdos energija“ (275)
Gautas EDR: TIIS1-20240124-004396.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija (68)
Organizacijos grupė: Klaipėdos r. sav. - Žemės ūkio ir aplinkosaugos skyrius (69)
Gautas EDR: TIIS1-20240124-004396.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Klaipėdos regionas, ryšių tinklo duomenys (420)
Gautas EDR: TIIS1-20240124-004396.dwg



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES
2020-06-12 Nr. 1834882

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių
įstatymu leidžiama UAB Tyrimų laboratorija atlikti inžinerinį
geologinį (geotechninį) tyrimą

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GRUNTO GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

Užsakymo numeris: 1902

Tyrimų užsakovas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija

Ataskaitos pavadinimas: Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai – išlaikymo tvenkinys su pakartotiniu vandens naudojimu Gargždų m., Klaipėdos r. sav., greta Taikos g. 11 ir 12 II geotechninės kategorijos inžineriniai geologiniai – geotechniniai tyrimai

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre: 47322-2024

Ataskaitą paruošė: inž. geologė Jūratė Vaznytė (leidimo tirti žemės gelmes Nr.2026136)

Data: 2024-01-19

Šio elektroninio dokumento autentiškumas privalo būti patvirtintas elektroniniais parašais.

Peržiūrėti elektroninių parašų duomenis ir patikrinti jų galiojimą galite PDF failų peržiūros programoje [Adobe Acrobat Reader DC](#) spustelėję „Signature panel“.

Spausdintos, antspauduotos, pasirašytos ranka protokolo versijos negalioja.

TURINYS

I. Įvadas	3
II. Bendrieji duomenys	4
III. Geologinė sandara	4
IV. Hidrogeologinės sąlygos	4
V. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai	5
VI. Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės	5
VII. Geologiniai procesai ir reiškiniai	5
VIII. Išvados ir rekomendacijos	6
IX. Ataskaitos tekstiniai ir grafiniai priedai	7
Priedas Nr. 1. Techninės užduoties kopija	7
Priedas Nr. 2. Tyrimų įmonei ir subrangovams Lietuvos geologijos tarnybos išduotų leidimų kopijos	9
Priedas Nr. 3. Ištirto sklypo padėties vietovėje schema	12
Priedas Nr. 4. Lauko darbų tyrimų vietų geodezinių koordinatų žiniaraštis	13
Priedas Nr. 5. Planas su lauko darbų tyrimų vietomis ir inžinerinių geologinių pjūvių linijomis	14
Priedas Nr. 6. Geotechninio zondavimo kreivės ir inžinerinių geologinių tyrimų gręžinių stulpeliai	15
Priedas Nr. 7. Inžinerinis geologinis pjūvis	19
Priedas Nr. 8. Gruntų geotechninių rodiklių suvestinė lentelė	20
Priedas Nr. 9. Gruntų geotechninių savybių tyrimų protokolai	21
Priedas Nr. 10. Žemės gelmių geologinių tyrimų registracijos lapas	24

I. ĮVADAS

Tyrimų vieta, adresas: Gargždų m., Klaipėdos r. sav., greta Taikos g. 11 ir 12.

Tyrimų užsakovas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija

Tyrimų vadovas/ė: Jūratė Vaznytė

Tyrimų ploto koordinatės (LKS-94): žr. Priedas Nr. 1

Tyrimų paskirtis ir stadija: projektiniai tyrimai

Statinio paskirtis, pavadinimas: inžineriniai tinklai, kiti inžineriniai statiniai

Statinio kategorija: neypatingas, nesudėtingas

Geotechninė kategorija: antra

Lauko darbai atlikti: 2023 m. gruodžio mėnesį

Nukrypimai nuo techninės užduoties: –

Anksčiau atlikti tyrimai: -

Duomenys apie tyrimų darbus: `

Darbų rūšis	Metodai	Įranga	Metrologinė patikra	Normatyviniai dokumentai	Atliko
		Pavadinimas			
Lauko darbai	Gręžimo ir zondavimo įrangos pozicionavimas ir tyrimo taškų koordinatinių nustatymas	GEOMAX Zenith 16, S. Nr. 1783465	–	–	UAB „Tyrimų laboratorija“ (leidimas tirti žemės gelmes Priedas Nr.3)
	Gręžinių gręžimas	Geotech GEORIG 220	–	EN ISO 22475-1 LST EN ISO 1997-2:2007	
	Gręžinių aprašymas	–	–	LST EN ISO 14688-1:2017 LST EN ISO 14688-2:2017	
	Bandymas pjekokūginiu penetrometru (CPT)	Tenzo zondas CPT Nr. 0333	Kalibravimo liudijimo Nr.: 082525, data: 2020-09-04 kalibravimo sertifikatas: tyrimulaboratorija.lt/CPT/082525.jpg	LST EN ISO 22476-1:2012 EN ISO 22475-1 LST EN ISO 1997-2:2007	
Laboratoriniai darbai	Vandens kiekio nustatymas	–	–	LST EN ISO 17892-1:2015	UAB „Grunto laboratorija“ (leidimas tirti žemės gelmes Priedas Nr.3)
	Tūrinio tankio nustatymas	–	–	LST EN ISO 17892-2:2015	
	Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas	–	–	LST EN ISO 17892-12:2018	
	Dalelių tankio nustatymas	–	–	LST EN ISO 17892-3:2016	
	Granulimetrinės sudėties nustatymas	–	–	LST EN ISO 17892-4:2017	
	Gruntų identifikavimas; klasifikavimas	–	–	LST EN ISO 14688-1:2018; Pagal įsakymą dėl IGGT gruntų klasifikacijos Nr.1-175	

Darbu rūšis	Metodai	Įranga		Normatyviniai dokumentai	Atliko
		Pavadinimas	Metrologinė patikra		
Duomenų analizė	Gręžinių kolonėlių sudarymas, CPTU duomenų interpretacija	Programinė įranga GEO5 Stratigraphy	–	–	Jūratė Vaznytė (leidimas tirti žemės gelmes Priedas Nr.3)
Statybos sklypo IGG tyrimų ataskaitos duomenys tai pačiai (ar žemesnei) geotechninei kategorijai galioja penkerius metus. Jei nuo IGG tyrimų ataskaitos parengimo praėjo daugiau nei penkeri metai ar konstatuojami inžinerinių geologinių sąlygų pokyčiai, arba nustatoma, kad ataskaitos duomenys yra nepakankami, privaloma atlikti statybos sklypo kontrolinius IGG tyrimus					

II. BENDRIEJI DUOMENYS

Tyrimų sklypas žemėja pietų kryptimi. Tyrimų reljefas kinta nuo 9,46 m iki 13,87 m.

Sklypo technogeninė situacija (iškasos, sampylos, esami statiniai):

- Sklypo reljefas performuotas Gr.2 ir 3.

Papildoma informacija apie sklypą:

Duomenys apie saugomas teritorijas	Žinios apie nekilnojamąsias kultūros paveldo vertybes	Svarbiausi hidrografiniai kranto ir akvatorijos parametrai
–	–	–

III. GEOLOGINĖ SANDARA

Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso Žemaičių – Kuršo sričiai, Vakarų Žemaičių lygumos rajonui, Agluonėnų fluvioglacialinės deltos lygumai.

Sluoksnių geologinis amžius, genezė, sudėtis:

- Technogeniniai (tIV) gruntai sutikti Gr.2 ir Gr.3. Tai supiltas vidutinio plastiškumo dulkis su vidutine organinės medžiagos priemaiša bei supiltas smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis. Šių gruntų padas slūgso 5,0 – 5,7 m gylyje.
- Limnoglacialiniai (lgIIInm) gruntai slūgso visuose gręžiniuose po dirvožemiu ir technogeniniais gruntais. Šiuos gruntus sudaro vidutinio plastiškumo dulkis ir taip pat smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, apatinėje pjūvio dalyje slūgso gerai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis.

Inžinerinių geologinių sluoksnių geometrija:

- Žr. [V. skyrių „Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai“](#).

IV. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Aptikti vandeningieji sluoksniai, nustatyti požeminio vandens tipai, vandeningųjų sluoksnių slūgsojimo sąlygos:

- Sklype tyrimų metu *gruntinis* vandeningas horizontas slūgso 0,4 – 1,4 m gylyje (9,14–11,83 m abs. a.). nuo žemės paviršiaus. Gruntinis vanduo laikosi vidutinio plastiškumo dulkyje esančiuose smėlio lėšiuose ir gerai išrūšiuotame mažai dulkingame-molingame smėlyje. Apatinė vandenspara nebuvo pasiekta.
- Gruntinio vandens lygio svyravimai priklauso nuo kritulių kiekio, metų sezono ir sąveikos su paviršiniais vandenimis. Prognozuojama, kad gruntinio vandens horizonto lygis veikiamas šių faktorių, tirtose teritorijoje gali kisti ~ 0,5–1,0 m.
- Lietingais laikotarpiais ir pavasarių atlydžių metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo, o žemės paviršiuje telkšoti balos.

V. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Žinios apie išskirtus gruntų inžinerinius geologinius sluoksnius, jų geometrinius parametrus, juos sudarančių gruntų sudėtį ir fizinę būklę nusakančius rodiklius, vandeningumą, savybių kitimo pobūdį:

Nr. IGS	Inžinerinio geologinio sluoksnio pavadinimas	Sluoksnio storis (m)	Pastaba
1	supiltas vidutinio plastiškumo dulkis, pilkai rudas, minkštai plastingas, su vidutine organinės medžiagos priemaiša 6,76%, silpnas	0,9–4,8	Slūgso gręžiniuose Nr.:2,3
2	supiltas smėlingas mažo plastiškumo molis, pilkas, pusiau kietas, stiprus	0,5	Slūgso gręžinyje Nr.:2
3	vidutinio plastiškumo dulkis, žalsvai pilkas, prisotintas vandeniu, silpnas	1,3–2,8	Slūgso gręžiniuose Nr.:2,3,4
4	smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, rudas, minkštai plastingas, vidutinio stiprumo	0,5–2,7	Slūgso gręžiniuose Nr.:1,2,4
5	gerai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis, rudas, vandeningas, purus	1,0–3,1	Slūgso gręžiniuose Nr.:1,3,4
6	gerai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis, pilkas, vandeningas, vidutinio tankumo	0,6–0,8	Slūgso gręžiniuose Nr.:1,4

VI. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Lauko darbų ir laboratorinių tyrimų bei tyrimų duomenų apdorojimo rezultatai:

Tyrimų teritorijoje išskirti geologiniai sluoksniai pagal stiprumines savybes priskiriami silpnų – vidutinio stiprumo gruntų kategorijai. Tyrimų metu gauti ir ataskaitoje pateikti gruntų fizikiniai – mechaniniai parametrai taikytini su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, išdžiūvimo, išmirkimo bei peršalimo.

Gruntų geotechninių rodiklių reikšmės pateiktos gruntų geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje ([Priedas Nr. 8](#)).

VII. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Dabartiniai geologiniai procesai ir reiškiniai:

- Šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinius, nenustatyta.

VIII. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Tiriamo sklypo inžinerinės geologinės sąlygos palankios numatomo statinio statybai.
2. Atkreipiamas dėmesys, kad tyrimų teritorijoje gruntinio vandens lygis laikosi 0,4 – 1,4 m gylyje. Silpni gruntai slūgso iki 4,5 – 8,5 m gylio.
3. Gruntinio vandens horizonto lygis, tirtoje teritorijoje gali svyruoti iki 0,5-1,0 m. Prognozuojamas aukščiausias vandens lygis yra sulig žemės paviršiumi.
4. Tyrimų teritorijoje sutiktas gerai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis pasižymi geromis filtracinėmis savybėmis, tuo tarpu vidutinio plastiškumo dulkis nepasižymi geromis filtracinėmis savybėmis.
5. Būtina atkreipti dėmesį į tai, jog tyrimų plote gausiai paplitę dulkingi gruntai, kurie pasižymi tiksotropinėmis savybėmis, t.y suardžius jų natūralią struktūrą, gruntai pereina į takią būseną. Tokie gruntai yra jautrūs dinaminiam poveikiui ir vibracijai. Nustojus veikti gruntus, jie palengva grįžta į pirminę būseną.
6. Tyrimai atlikti pagal užsakovo pateiktą techninę užduotį.

IX. ATASKAITOS TEKSTINIAI IR GRAFINIAI PRIEDAI

Priedas Nr. 1. Techninės užduoties kopija

Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2023-12-11

Data

1

Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi, kontroliniai.

Tyrimų objekto pavadinimas: paviršinių nuotekų valymo įrenginiai – išlaikymo tvenkinys su pakartotiniu vandens naudojimu.

Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):
Gargždų m., Klaipėdos r. sav., greta Taikos g. 11 ir 12

Užsakovo duomenys: (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):
Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, įstaigos kodas 188773688, Klaipėdos g. 2, Gargždai, El. paštas savivaldybe@klaipedos-r.lt tel. 8 46 472025

Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):
UAB „Inžinerinis projektavimas“, įmonės kodas 223973140, Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net, tel. 8-699-80116

Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita

Statinio paskirtis: inžineriniai tinklai, kiti inžineriniai statiniai

Statinio kategorija (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis

Nekilnojamųjų kultūros vertybių kodas (jei yra):

Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, antra, trečia

Duomenys apie projektuojamo statinio parametrus (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas):

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas: -

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
1.	6177611	336797
2.	6177632	336756
3.	6177858	336756
4.	6177831	336877

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai: nėra nustatyta

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.
2. LST EN 1997-1:2004 ir LST EN 1997-2:2007.

3. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.
4. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai: nėra atlikta

Kiti papildomi reikalavimai:

1. Išgręžti gręžinius ir atlikti statinio zondavimo bandymų iki stiprių mineralinių gruntų , vadovaujantis „Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos“, 2015.
2. Nustatyti gruntinio vandens slūgsojimo gylį.
3. Esant sudėtingoms geologinėms sąlygoms spręsti dėl papildomų gręžinių būtinumo, bei gręžinių gylio pakeitimo.
4. Gruntų charakteristikas ir rodiklius pateikti, suderinus su laboratorinių tyrimų rezultatais, pagal zondavimo duomenis.
5. Pateikti inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaitą.
6. Gręžinių vietas galima nežymiai keisti dėl esamų inžinerinių komunikacijų ar kitų kliūčių.

Užsakovas UAB „Inžinerinis projektavimas“, 2023-12-11
V., pavardė, parašas, data



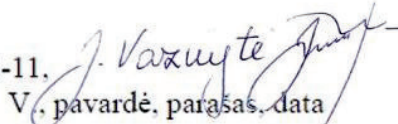
Karolis Mickevičius

Projekto vadovas UAB „Inžinerinis projektavimas“, 2023-12-11
V., pavardė, parašas, data



Jonas Veigneris

Tyrimų vadovas (užduotį gavau), 2023-12-11,



V., pavardė, parašas, data

Priedas Nr. 2. Tyrimų įmonei ir subrangovams Lietuvos geologijos tarnybos išduotų leidimų kopijos



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

L E I D I M A S
TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-06-12 Nr. 1834882
(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

UAB Tyrimų laboratorija
(kodas 30471076, buveinė Kretingos m. sav., Tiekėjų g. 19F)

nuo 2020-06-12
(leidimo įsigaliojimo data)

a t l i k t i :

nemetalinių naudingųjų iškasenų ir vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
ekogeologinį tyrimą.

Direktorius

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS, GIPARAS
Data: 2021-05-27 11:59:25



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2021-05-27 Nr. 2026136
Vilnius

JŪRATEI VAZNYTEI
(asmens kodas 49106180781, adresas Viršuliškių g. 75-14, Vilnius)

leidžiama atlikti:

inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,

inžinerinį geologinį kartografavimą.

Direktorius

(pareigų pavadinimas)

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas

(vardas ir pavardė)

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS, GIPARAS
Data: 2022-03-03 11:23:29



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2022-03-03 Nr. 3402378

Vilnius

UAB Grunto laboratorija

(kodas 305991839, adresas Kretinga, Guobų aklg. 11, juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre)

leidžiama atlikti:

požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
ekogeologinį tyrimą.

Direktorius

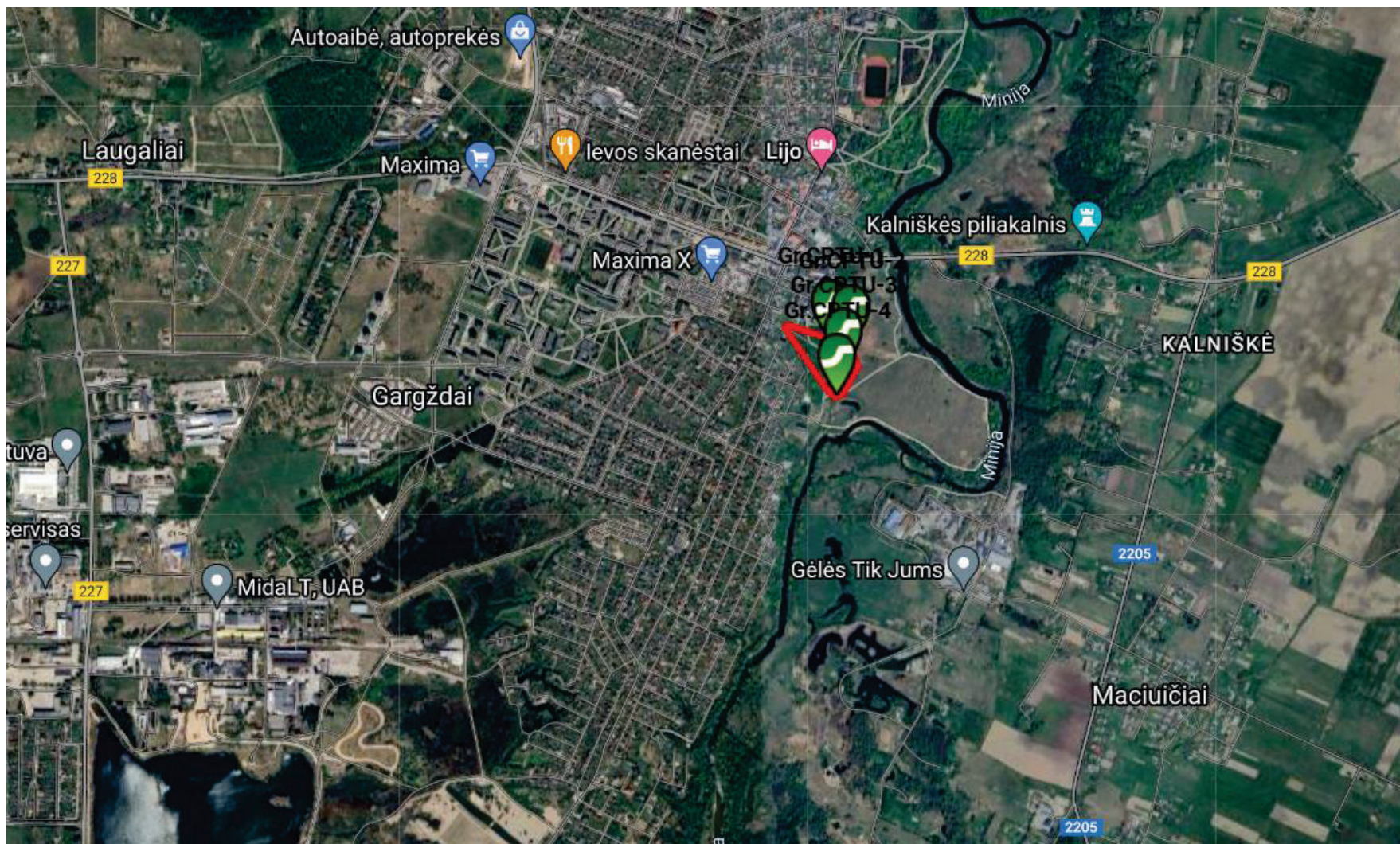
(pareigų pavadinimas) A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas

(vardas ir pavardė)

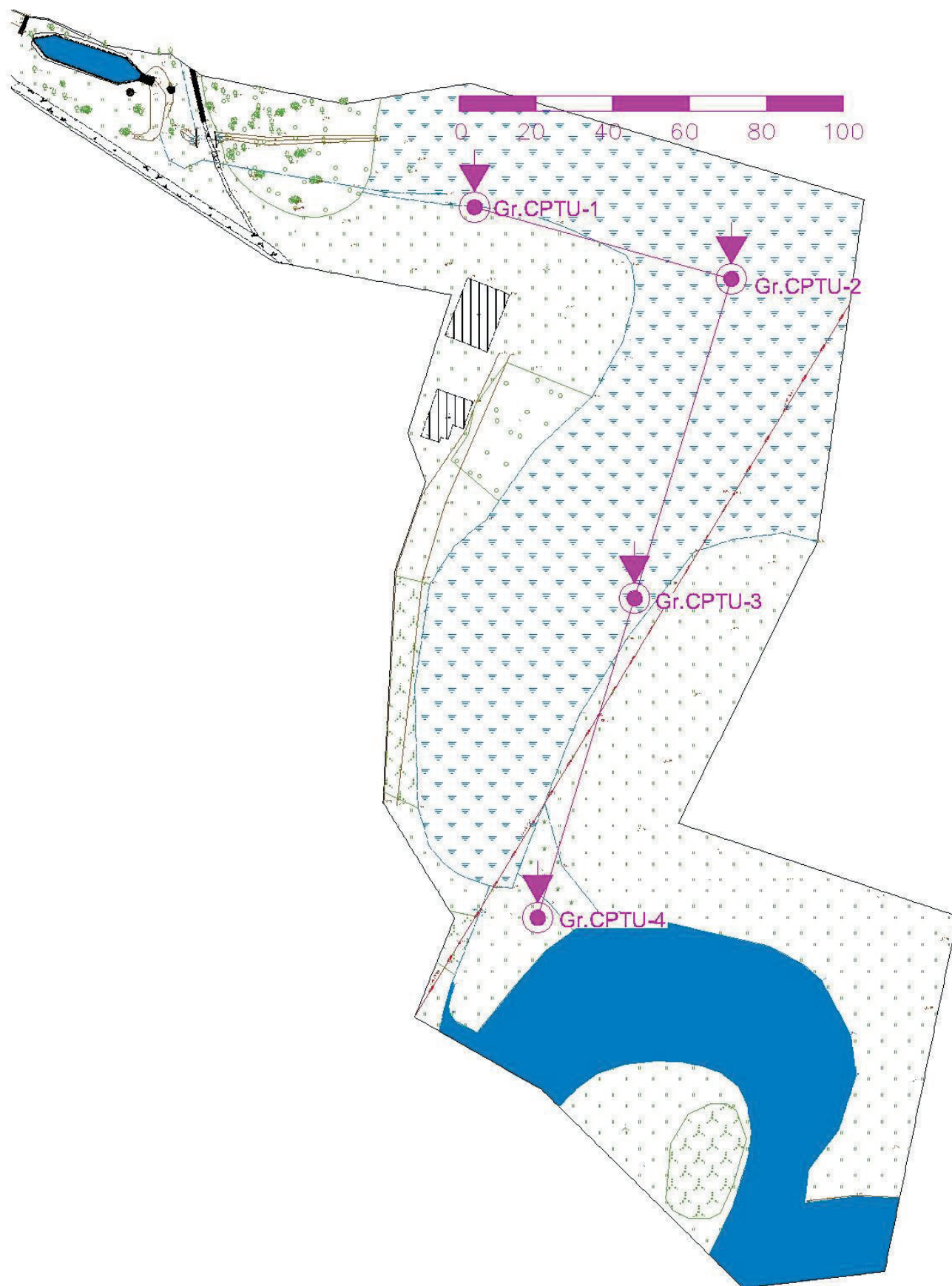
Priedas Nr. 3. Ištirto sklypo padėties vietovėje schema



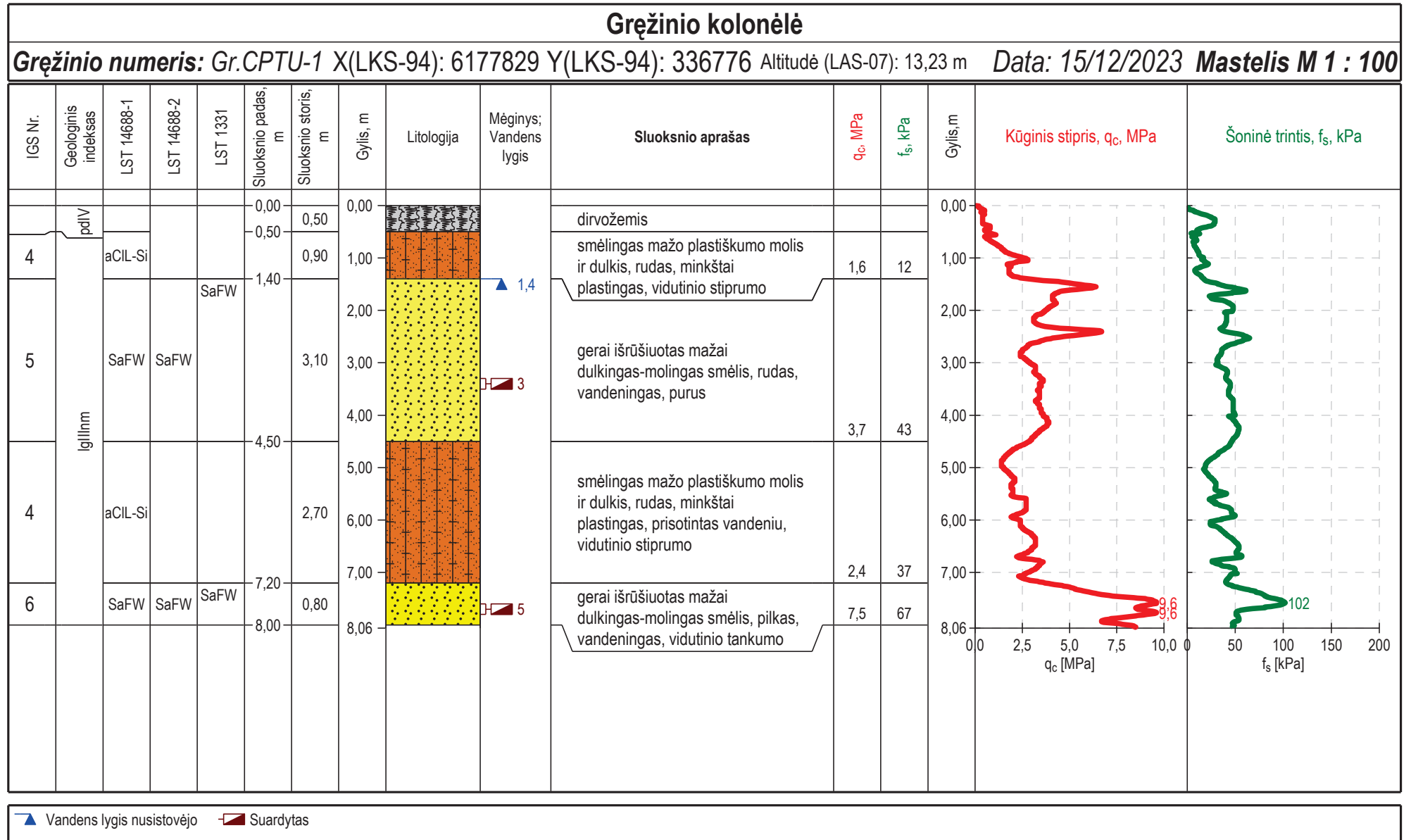
Priedas Nr. 4. Lauko darbų tyrimų vietų geodezinių koordinačių žiniaraštis

Pavadinimas	Koordinatė (LKS-94)		Altitudė (LAS 07)
	x	y	z
Gr.CPTU-1	6177829	336776	13,23
Gr.CPTU-2	6177809	336844	11,35
Gr.CPTU-3	6177727	336818	10,19
Gr.CPTU-4	6177644	336793	9,54

Priedas Nr. 5. Planas su lauko darbų tyrimų vietomis ir inžinerinių geologinių pjūvių linijomis

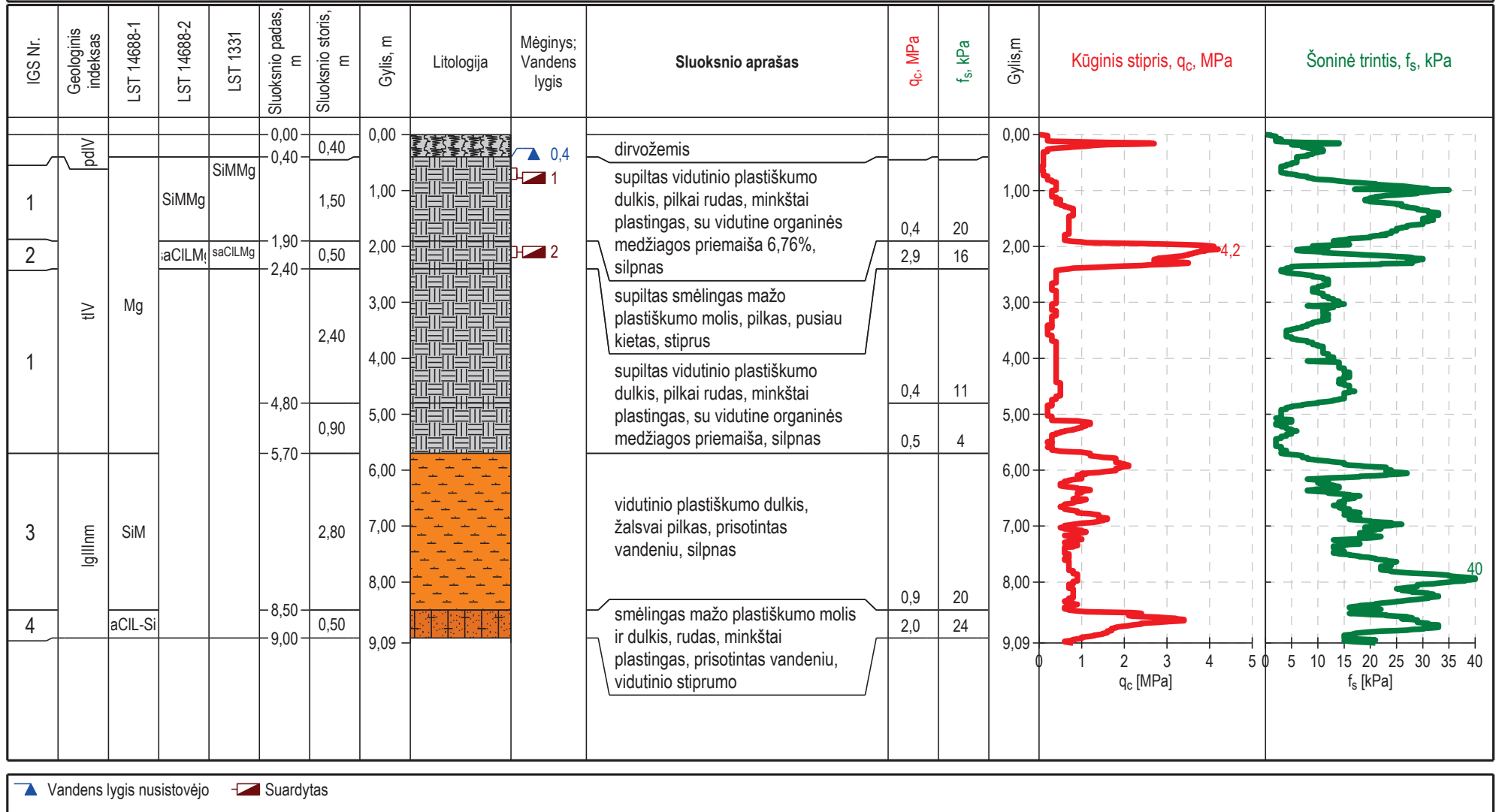


Priedas Nr. 6. Geotechninio zondavimo kreivės ir inžinerinių geologinių tyrimų gręžinių stulpeliai



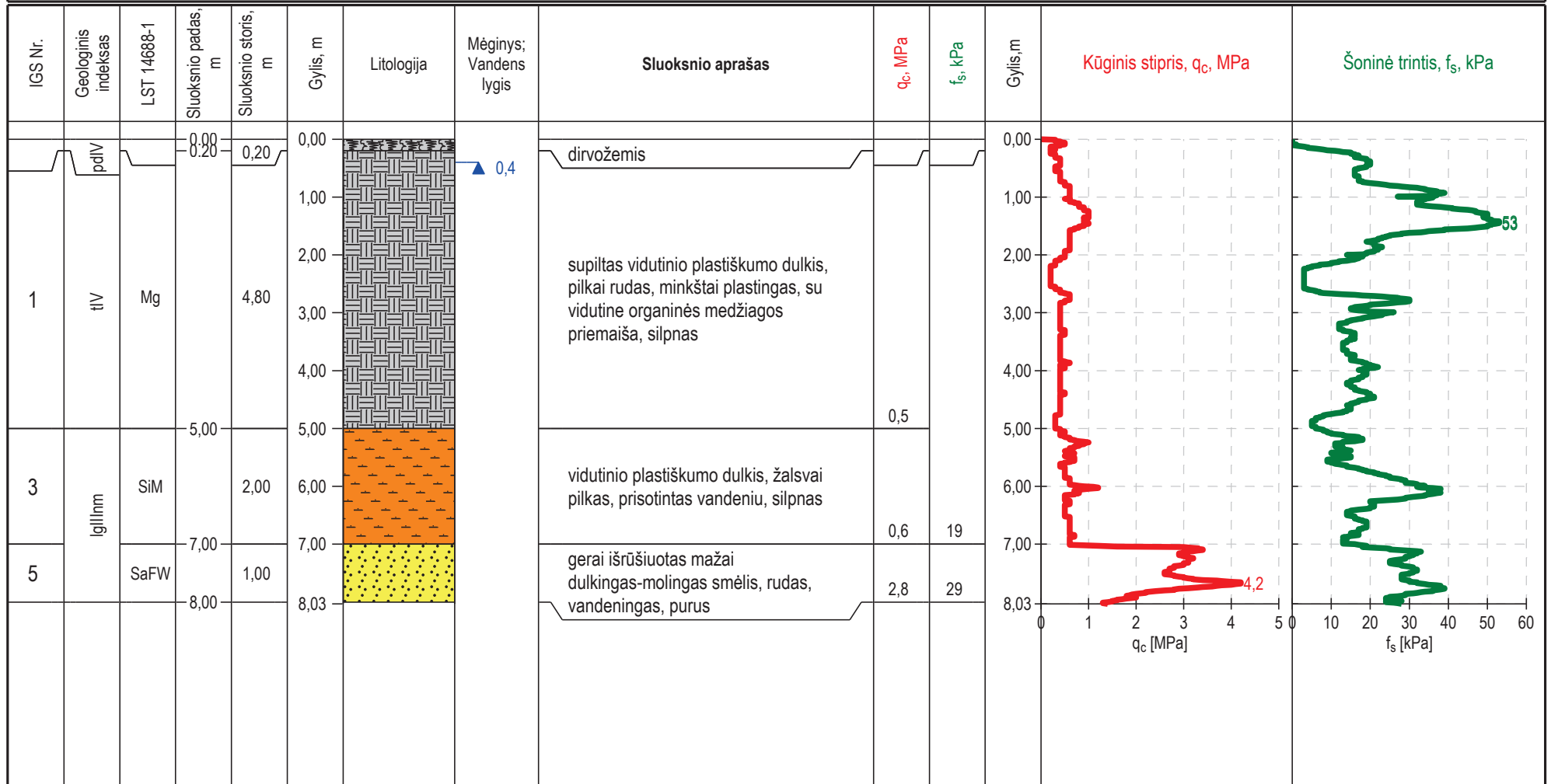
Gręžinio kolonėlė

Gręžinio numeris: Gr.CPTU-2 X(LKS-94): 6177809 Y(LKS-94): 336844 Altitudė (LAS-07): 11,35 m **Data:** 15/12/2023 **Mastelis M 1 : 100**



Gręžinio kolonėlė

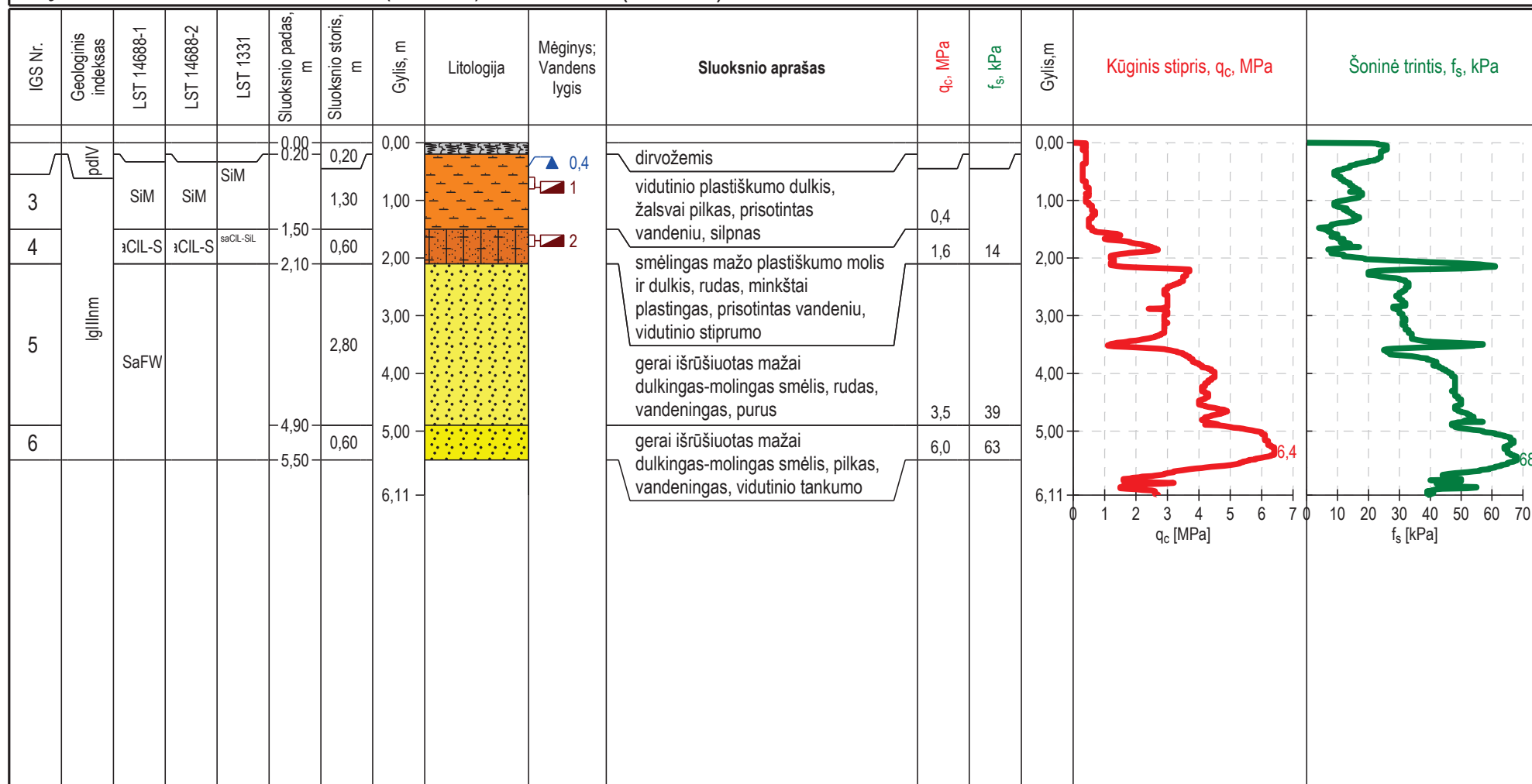
Gręžinio numeris: Gr.CPTU-3 X(LKS-94): 6177727 Y(LKS-94): 336818 Altitudė (LAS-07): 10,19 m Data: 15/12/2023 Mastelis M 1 : 100



▲ Vandens lygis nusistovėjo

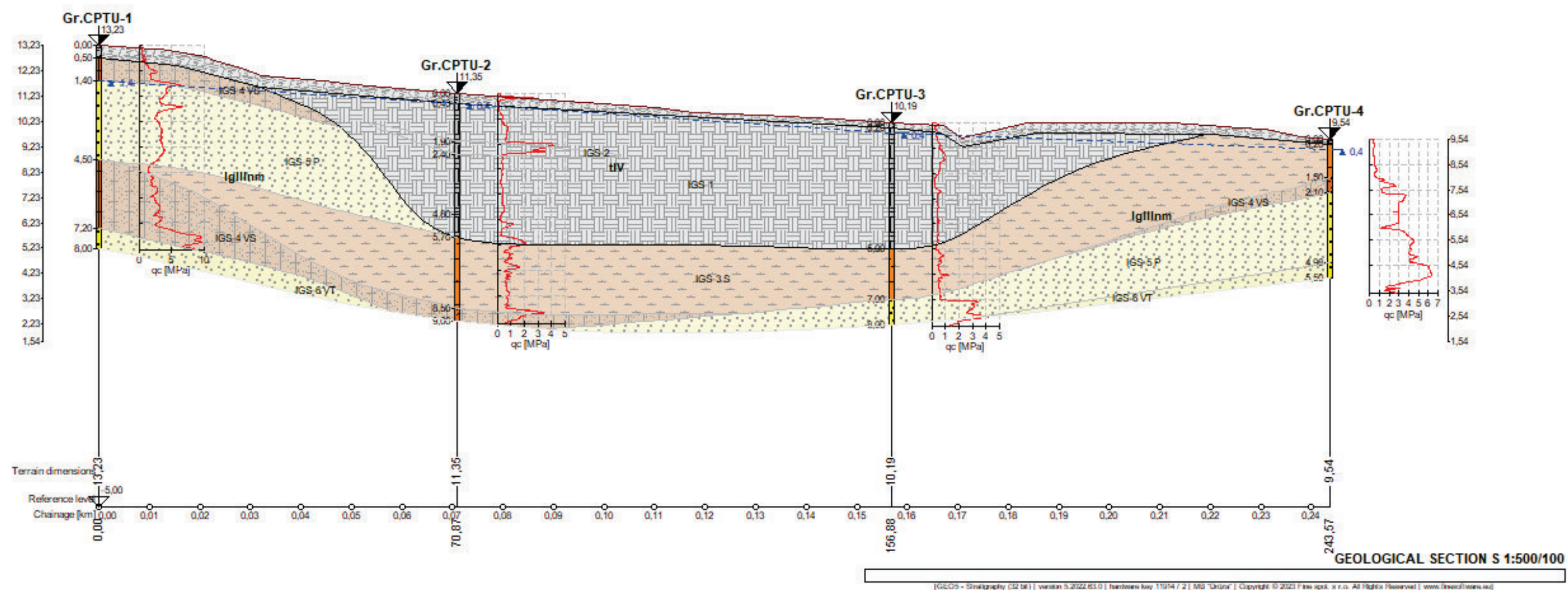
Gręžinio kolonėlė

Gręžinio numeris: Gr.CPTU-4 X(LKS-94): 6177644 Y(LKS-94): 336793 Altitudė (LAS-07): 9,54 m **Data:** 15/12/2023 **Mastelis M 1 : 100**



▲ Vandens lygis nusistovėjo ■ Suardytas

Priedas Nr. 7. Inžinerinis geologinis pjūvis



Priedas Nr. 8. Gruntų geotechninių rodiklių suvestinė lentelė

Geologinis indeksas	IGS	Sluoksniu pavadinimas (žymuo LST 14688-1,2:2018)	Pagal įsakymą dėl IGGT gruntų klasifikacijos Nr.1-175	q_c , ¹	f_s , ¹	E_o , ²	φ' , ³	C_u , ⁶	ρ , ⁴	γ_k , ⁵	ρ_s , ⁴	w , ⁴
				MPa	kPa	MPa	laipsniais	kPa	Mg/m ³	kN/m ³	Mg/m ³	(%)
tIV	1	supiltas vidutinio plastiškumo dulkis, pilkai rudas, minkštai plastingas, su vidutine organinės medžiagos priemaiša 6,76%, silpnas	SiMMg	0,4	16,0	0,4	–	–	1,86	18,25	2,71	39,90
tIV	2	supiltas smėlingas mažo plastiškumo molis, pilkas, pusiau kietas, stiprus	saCILMg	2,9	16,1	2,9	–	–	1,98	19,42	2,70	29,50
lgIIInm	3	vidutinio plastiškumo dulkis, žalsvai pilkas, prisotintas vandeniu, silpnas	SiM	0,7	18,1	3,6	–	39,66	1,96	19,23	2,71	32,30
lgIIInm	4	smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, rudas, minkštai plastingas, vidutinio stiprumo	saCIL-SiL	2,1	27,7	10,6	–	111,71	2,03	19,91	2,70	25,70
lgIIInm	5	gerai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis, rudas, vandeningas, purus	SaFW	3,4	39,5	10,3	30,25	–	2,00	19,62	2,67	25,50
lgIIInm	6	gerai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis, pilkas, vandeningas, vidutinio tankumo	SaFW	6,9	65,0	30,7	34,30	–	2,03	19,91	2,67	13,10

1) Vertės pateiktos pagal zondavimo bandymų rezultatus; 2) Vertės pateiktos pagal projektinių inžinerinių geologinių tyrimų rekomendacijų 6 priedą; 3) Vertės pateiktos pagal projektinių inžinerinių geologinių tyrimų rekomendacijų 7 priedą; 4) Vertės pateiktos pagal laboratorinių tyrimų rezultatus; 5) $\gamma_k = \rho \times g$ (g – laisvojo kritimo pagreitis) 6) C_u paskaičiuota pagal „Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables“ Burt Look 2007 p. 60, 62 nurodytomis formulėmis ir lentelėmis 5.14; 5.15. $C_u = q_c / N_k$.

Priedas Nr. 9. Gruntų geotechninių savybių tyrimų protokolai



UAB Grunto laboratorija, į. k. 305991839, Guobų aklg. 11, LT-97120 Kretinga,
tel.: +370 683 22 365 el.p.: info@gruntolaboratorija.lt

GRUNTŲ LABORATORINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 117 2024.01.05

Užsakovas: UAB Tyrimų laboratorija, į. k. 304171076, Tiekėjų g. 19F, Kretinga, tel. : +370 670 57 879

Projektas: Klaipėdos rajono Gargždų sen., Gargždų m., greta Taikos g. 11 ir 12. Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai – išlaikymo tvenkinys su pakartotiniu vandens naudojimu.

Mėginių gavimo data: 2024.01.02

Mėginių kiekis: 6

Tyrimai atlikti pagal: LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017)

LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017)

LST 1331:2022 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija

LST EN 13039:2012 Organinių medžiagų ir pelenų kiekio nustatymas (ISO 13039:2011)

LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)

LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014)

LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015)

LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)

LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018).

Protokolo priedai: 1. Laboratorinių tyrimų rezultatai - 1 lapas
2. Granulometrinės sudėties kreivė(s) - 2 lapai

Tyrimus atliko: laboratorijos inžinierius Aldas Figoras

Patvirtino: vadovas Vytautas Kryževičius



UAB Grunto laboratorija, į.k. 305991839, Guobų aklg. 11, LT-97120 Kretinga,
tel.: +370 683 22 365 el.p.: info@gruntolaboratorija.lt

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolo Nr. 117 priedas 1-2

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

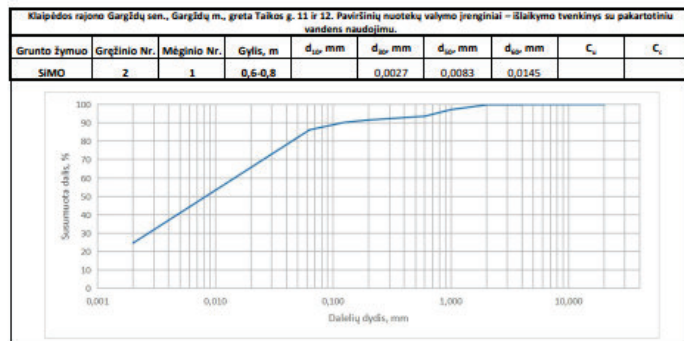
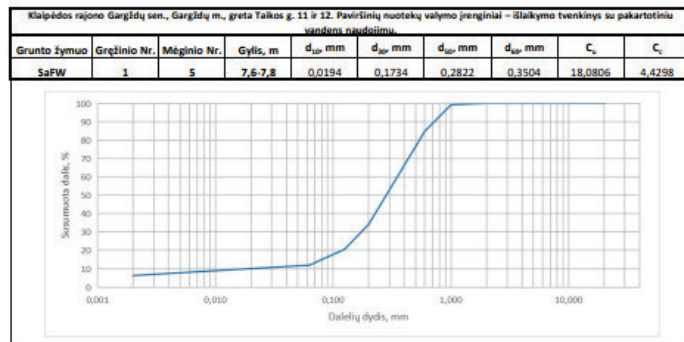
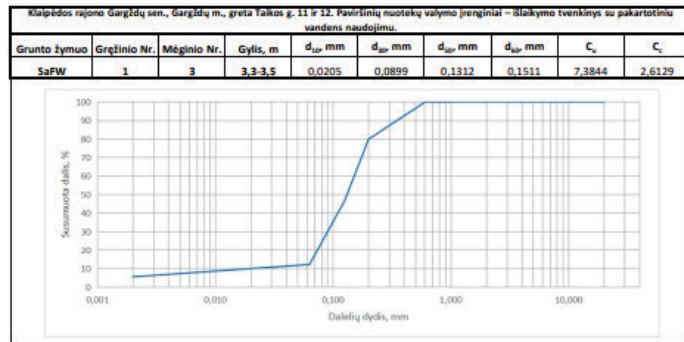
Klaipėdos rajono Gargždų sen., Gargždų m., greta Taikos g. 11 ir 12. Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai – išlaikymo tvenkinys su pakartotiniu vandens naudojimu.																									
Eil.Nr.	Gręžinio Nr.	Mėginio Nr.	Mėginio paėmimo gylis, m	Skaitiklyje - likęs gruntas, vardiklyje - išsijotas per sietą gruntas , %										Dulkis, % / molis, %	Drėgnis, %	Tankis, Mg*m-3				Poringumo koef., e	Takumas ir plastiškumas		Organinės medž. kiekis, %	Žymuo	Grunto pavadinimas LST EN ISO 14688-2:2018
				Sietų akučių dydžiai, mm												w	p	ps	pd		w _i /w _p	I _p /I _L			
				20	6,3	4	2	1	0,63	0,2	0,125	0,063	18,0												
1	1	3	3,3-3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	20,0	33,3	34,4		6,7	25,5	2,00	2,67	1,60	0,67	22,0			SaFW	Gerai išrūšiuotas mažai dukingas-molingas smėlis	
				100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	99,8	79,9	46,5	12,2	5,5												
2	1	5	7,6-7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	14,3	50,7	13,5	8,6	5,7	13,1	2,03	2,67	1,80	0,49	18,0			SaFW	Gerai išrūšiuotas mažai dukingas-molingas smėlis		
				100,0	100,0	100,0	100,0	99,2	84,8	34,1	20,6	11,9	6,3												
3	2	1	0,6-0,8	0,0	0,0	0,1	0,1	2,6	3,6	2,0	1,3	4,1	61,6	39,9	1,86	2,71	1,33	1,04	43,4	14,7	6,76	SiM	Vidutinio plastiškumo dulkis su vidutine organinės medžiagos priemaiša		
				100,0	100,0	99,9	99,8	97,2	93,6	91,6	90,3	86,2	24,6						28,8	0,8					
4	2	2	2,0-2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,3	2,1	16,9	29,5	31,5	29,5	1,98	2,70	1,53	0,77	27,3	10,8		saCIL	Smėlingas mažo plastiškumo molis		
				100,0	100,0	100,0	100,0	99,1	97,8	95,7	78,7	49,2	17,7						16,4	1,2					
5	4	1	0,6-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	1,4	0,8	2,2	13,2	60,8	32,3	1,96	2,71	1,48	0,83	38,2	12,8		SiM	Vidutinio plastiškumo dulkis		
				100,0	100,0	100,0	100,0	98,9	97,5	96,7	94,6	81,4	20,6						25,4	0,5					
6	4	2	1,6-1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,3	0,8	9,6	45,4	25,0	25,7	2,03	2,70	1,61	0,67	23,7	4,7		saCIL - SiL	Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis		
				100,0	100,0	100,0	100,0	99,6	99,3	98,4	88,8	43,4	18,4						19,0	1,4					



UAB Grunto laboratorija, į.k. 305991839, Guobų aklg. 11, LT-97120 Kretinga,
tel.: +370 683 22 365 el.p.: info@gruntolaboratorija.lt

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolo Nr. 117 priedas 2-2

GRANULIOMETRINĖS SUDĖTĖS KREIVĖ(S)



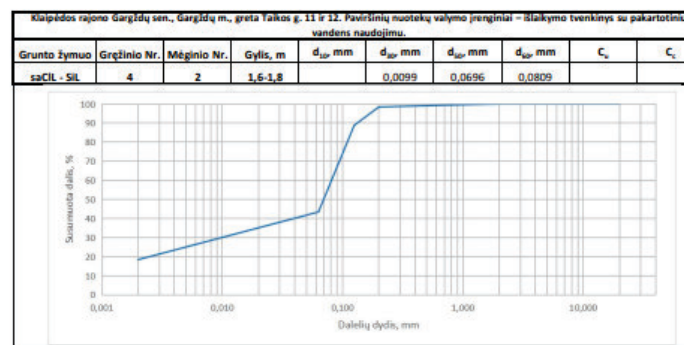
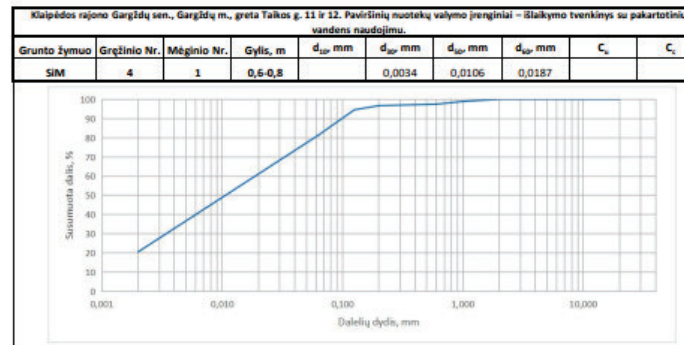
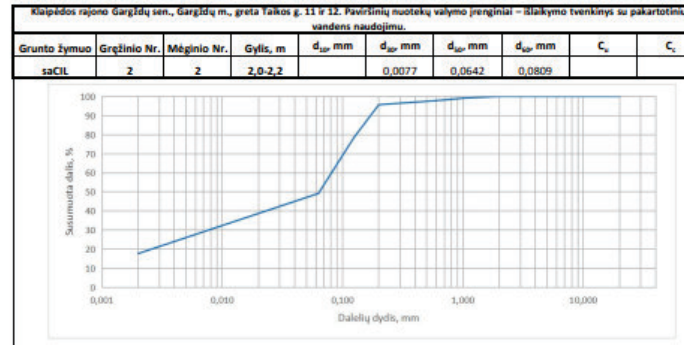
Puslapis 3 iš 4



UAB Grunto laboratorija, į.k. 305991839, Guobų aklg. 11, LT-97120 Kretinga,
tel.: +370 683 22 365 el.p.: info@gruntolaboratorija.lt

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolo Nr. 117 priedas 2-2

GRANULIOMETRINĖS SUDĖTĖS KREIVĖ(S)



Puslapis 4 iš 4

Priedas Nr. 10. Žemės gelmių geologinių tyrimų registracijos lapas

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

1. Tyrimo užsakovas Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, reg kodas 188773688, Klaipėdos apskr., Klaipėdos r. sav., Gargždų sen., Gargždų m., Klaipėdos g. 2
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)
2. Tyrimo vykdytojas UAB Tyrimų laboratorija, reg kodas 304171076, Kretinga, Melioratorių g. 67-12
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)
3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1834882, išdavimo data 2020-06-12
4. Tyrimo būdas: Tiesioginis
5. Tyrimo rūšis: Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, II-a geotechninė kategorija
- 6.*** Tyrimo etapas (tikslas) Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai (išlaikymo tvenkinys su pakartotiniu vandens naudojimu) Gargždų m. II geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.
7. Duomenys apie tyrimo objektą
- | | |
|--|--|
| Tyrimo objekto tipas | objektai, nuotekų valymo įrenginiai |
| Tyrimo objekto pavadinimas | Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai Gargždų m. |
| Tyrimo objekto adresas | Klaipėdos apskr., Klaipėdos r. sav., Gargždų sen., Gargždų m. |
| Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės
(1994 metų Lietuvos koordinatų sistemoje) | Nr. 1: 6177611 336797; 6177632 336756; 6177858 336756; 6177831 336877; |
8. Tyrimo pradžios data 2023-12-11, tyrimo pabaigos data 2024-04-11
9. Tyrimo dokumento (-ų) (ataskaitos(-ų)) pavadinimas (-ai)
- | | |
|--|------------|
| Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai (išlaikymo tvenkinys su pakartotiniu vandens naudojimu) Gargždų m. II geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita. | 2024-04-11 |
|--|------------|
10. Pridedami dokumentai: Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai – išlaikymo tvenkinys su pakartotiniu vandens naudojimu, Gargždų m., Klaipėdos r. sav., greta Taikos g. 11 ir 12.
(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	
Vardas, Pavardė	Renata Idzelytė
Data	2023-12-18
Telefono numeris	867057879
El. paštas	renata@tyrimulaboratorija.lt

Paraiškos registracijos Nr.

ŽGT-2023-5383

*Tyrimo reg. lapas įregistruotas

2023-12-18

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

47322-2024

Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data

2024-01-11

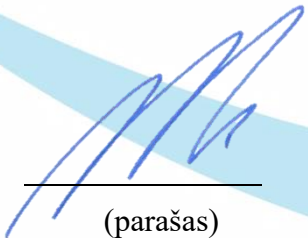
Registro tvarkymo įstaigos pastabos:

Projektui parengti naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas

Pažymime, kad vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 priedu, pateikiame licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašą, pagal projekto sudedamąsias dalis:

1. Bendroji dalis – Autodesk Infrastructure Design Suite Premium 2017, Office 365 Online;
2. Konstrukcijų dalis - Autodesk Infrastructure Design Suite Premium 2017, Office 365 Online;
3. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis - Autodesk Infrastructure Design Suite Premium 2017, Office 365 Online;
4. Skačiuojamosios kainos nustatymo dalis – „Sistela“ programinė įranga.

Direktorius Karolis Mickevičius



(parašas)

Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos Planuojamos ūkinės
veiklos

***Paviršinių nuotekų valymo įrenginių – išlaikymo tvenkinio su
pakartotiniu vandens naudojimu projektavimas ir statyba,***

numatomos vykdyti Taikos g. netoli 11 ir 12 gyvenamųjų namų

Gargžduose, Klaipėdos r. savivaldybėje

Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo

Planuojamos ūkinės veiklos
organizatorius (užsakovas)

Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos
Statybos ir infrastruktūros skyriaus vedėjas
Vytautas Valantinas

Informacijos atrankai dėl poveikio
aplinkai vertinimo rengėjas
(vykdytojas)

Klaipėdos universiteto Jūros tyrimo instituto
Direktorė, vyriausioji mokslo darbuotoja
dr. Zita Rasuolė Gasiūnaitė

Klaipėda 2023

**KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS PLANUOJAMOS
ŪKINĖS VEIKLOS (PŪV)**

***Paviršinių nuotekų valymo įrenginių – išlaikymo tvenkinio su pakartotiniu
vandens naudojimu projektavimas ir statyba,***

numatomos vykdyti Taikos g. netoli 11 ir 12 gyvenamųjų namų, Gargžduose,
Klaipėdos r. savivaldybėje

**I. INFORMACIJA APIE PŪV ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ) IR
INFORMACIJOS**

ATRANKAI DĖL PAV RENGĖJĄ

1. PŪV organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys:

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
Adresas	LT-96130 Klaipėdos g. 2, Gargždai
Kontaktinis asmuo	Feliksas Žemgulys, Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos Statybos ir infrastruktūros skyriaus vyriausiasis specialistas Klaipėdos g. 3-322 kab., LT-96130 Gargždai
Telefonas, faksas	Tel.: +370 46 47 20 21, mob. +370 61040895
El. paštas	El. p. feliksas.zemgulys@klaipedos-r.lt

2. Informacijos atrankai dėl PAV rengėjo kontaktiniai duomenys:

Planuojamos ūkinės veiklos rengėjas	Klaipėdos universitetas, Jūros tyrimo institutas
Adresas	Universiteto al. 17, LT-92294 Klaipėda ar Herkaus Manto g. 84
Kontaktinis asmuo	Valdas Langas, mokslo darbuotojas
Telefonas, faksas	Tel. +370 46 398846, mob.: +370 68874925
El. paštas	valdas.langas@apc.ku.lt

TURINYS

I. INFORMACIJA APIE PŪV ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA) IR INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL PAV RENGĖJĄ	3
1. PŪV organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys	3
2. Informacijos atrankai dėl PAV rengėjo kontaktiniai duomenys	3
TURINYS	4
II. PŪV APRAŠYMAS	6
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas ir teisinis pagrindas dėl PAV atrankos	6
4. PŪV fizinės charakteristikos	6
5. PŪV pobūdis	12
6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas	13
7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės	13
8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą	13
9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas	13
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas	14
11. Oro, dirvožemio, vandens cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija	16
12. Taršos kvapais susidarymas ir jos prevencija	16
13. Fizikinės taršos (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma) susidarymas ir jos prevencija	17
14. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija	17
15. PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių; ekstremaliųjų įvykių tikimybė ir jų prevencija	17
16. PŪV rizika žmonių sveikatai	18
17. PŪV sąveika su kita vykdoma ūkinė veikla ir (ar) ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose	18
18. PŪV vykdymo terminai ir eiliškumas	19
III. PŪV VIETA	20
19. PŪV vietos adresas, žemėlapis su gretimybėmis, nuosavybė, žemės sklypo planas	20
20. PŪV teritorijos, gretimos teritorijos funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas	20
21. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo PŪV vietos	21
22. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančius žemės gelmių išteklius, geologinius procesus ir reiškinius, geotopus	21
23. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą	22
24. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančias saugomas teritorijas ir šių teritorijų atstumus nuo PŪV vietos	28
25. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančią biologinę įvairovę (buveinės ir rūšys, biotopai)	30
26. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančias <i>jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas</i> - vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas	30
27. Informacija apie PŪV teritorijos ir jos gretimybių taršą praeityje	32
28. PŪV vietos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu	32
29. Informacija apie PŪV vietoje esančias nekilnojamas kultūros vertybes, jų atstumą nuo PŪV vietos	33
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS	34
30. Tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai	34
31. Galimas reikšmingas poveikis 30 punkte nurodytų veiksmų sąveikai	37
32. Galimas reikšmingas poveikis 30 punkte nurodytiems veiksmams dėl ekstremaliųjų įvykių	37
33. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis	37
34. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti	37
Deklaracija	38
PRIEDAI:	
1. Gargždu miesto lietaus nuotekų tinklų plėtros specialiojo plano pagrindinis brėžinys.	39

2.	AB „Klaipėdos vanduo“ laboratorijoje atliktų tyrimų rezultatai (2023-05-03 tyrimų protokolai Nr. 23-298)	40
3	Saugomų rūšių informacinės sistemos 2023-06-27 išrašas Nr. 232	41
4	Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos išvada dėl PŪV įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo	42

II. PŪV APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas ir teisinis pagrindas dėl PAV atrankos.

Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) pavadinimas:

Paviršinių nuotekų valymo įrenginių – išlaikymo tvenkinio su pakartotiniu vandens naudojimu projektavimas ir statyba.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3-7 straipsniais ir 2 priedo 11.9.2 punktu, planuojant statyti ir eksploatuoti paviršinių nuotekų valymo įrenginius (NVĮ), skirtus paviršinėms nuotekoms, surenkamoms kanalizacijos tinklais iš 50 ha ir didesnės teritorijos, reikia atlikti atranką dėl PAV būtinumo.

NVĮ, kaip bandomojo/pilotinio projekto įrengimas planuojamas 2023-2025 metais įgyvendinant Interreg Baltijos jūros regiono programos iš dalies finansuojamą WaterMan¹ projektą „Pakartotinio vandens naudojimo skatinimas Baltijos jūros regione stiprinant gebėjimus vietos lygmeniu“ (Promoting water reuse in the Baltic Sea Region through capacity building at local level).

Pakartotinio vandens naudojimo Baltijos jūros regione skatinimas susijęs su klimato kaita sukeliama naujais iššūkiais vandens tiekimui, paveikto ekstremaliais oro reiškiniais - vis dažniau pasikartojančiomis sausromis ar potvyniais. Užsienio šalių, tokių kaip Ispanija, Belgija ir kitų patirtis rodo, kad pakartotinis naudojimas gali būti plačiai taikoma tik tuo atveju, jei suinteresuotosios šalys ir vartotojai suvoks, kad dėl klimato kaitos būtina taupyti geriamąjį ir gėlą vandenį.

Tuo tikslu partneriai iš Danijos, Latvijos, Lenkijos, Lietuvos, Švedijos ir Vokietijos turi įgyvendinti šias pagrindines „WaterMan“ projekto priemones:

- parengti pavyzdines pakartotinio išvalytų nuotekų (komunalinių, paviršinių) vandens naudojimo strategijas (Lietuvoje ši strategija bus rengiama Klaipėdos regionui),
- įgyvendinti sulaikyto vandens recirkuliacijos/pakartotinio naudojimo pilotines priemones. Lietuvoje – pasirinktame Gargždų miesto paviršinių nuotekų baseino išleistuve numatyta suprojektuoti ir pastatyti/įrengti išlaikymo tvenkinį su pakartotiniu išvalyto vandens naudojamu miesto gatvių ir želdynų laistymui ir kt. tikslams), bei
- suinteresuotųjų šalių ir vartotojų pritarimo pakartotiniam vandens naudojimui skatinimas.

4. PŪV fizinės charakteristikos

Pagal Gargždų miesto paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo specialųjį planą, patvirtintą Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2012 m. balandžio 26 d. sprendimu Nr. T11-327, miesto teritorija suskirstyta į 17 baseinų su atskirais išleistuvais. Į Minijos upę planuojami 4 išleistuvai, kurie nuotekas surinks nuo planuojamų XVI, I, II ir III bei V paviršinių nuotekų surinkimo baseinų. Likusieji išleistuvai numatomi į Smeltalės upelį, griovius bei Gargždu karjero vandens telkinius (žr. **1 priedą** - Gargždu miesto lietaus nuotekų tinklų plėtos specialiojo plano pagrindinį brėžinį).

Specialiame plane taip pat *rekomenduojama pirmiausia (tik esant pakankamam finansavimui) įrengti atskirų baseinų naujus išleistuvus į Minijos upę su valymo įrengimais, kad būtų sumažinta Minijos upės tarša, vėliau, sekančiais etapais, kloti atskirų gatvių tinklus, kompleksškai atliekant pilną gatvės rekonstrukciją.*

Projekto WaterMan įgyvendinimo tikslu pasirinktas III Gargždų miesto 110 ha (1,1 km²) paviršinių nuotekų surinkimo baseinas su išleistuvu Nr. 3, kur planuojama suprojektuoti ir pastatyti paviršinių nuotekų valymo įrenginį – išlaikymo tvenkinį su paėmimo pakartotiniam vandens naudojimui įrengta infrastruktūra. Pasirinkto baseino planas su koncepcine išlaikymo tvenkinio schema pateiktas 1 paveiksle.

¹ <https://interreg-baltic.eu/project/waterman/>

PŪV vieta numatoma Klaipėdos r. savivaldybės Gargždų mieste tarp Lakštingalų ir Kiškių takų pietinėje pusėje bei Taikos gatvės šiaurinėje miesto pusėje, šalia Gargždų senųjų žydų kapinių apimant dalį Minijos upės slėnio su valytų nuotekų ištekėjimu į Minijos upę.

Lietaus kanalizacijos tinklais atvestos nevalytos paviršinės nuotekos patenka į šiuo metu šalia sklypo Nr. 12 Taikos gatvėje neeksploatuojamą smėliagaudę (3 pav.), iš kurios atviru grioviu, kaip ir nurodyta 2 pav. dešinėje, išleidžiamos į Minijos slėnio pakraštyje susiformavusiais šlapžemes su vietomis apaugusiais karklų krūmais bei pratekėdamos šalia Gargždų senųjų žydų kapinių per susiformavusį tvenkinėlį/senvagę išteka į Minijos upę. Dabartinėje nuotekų išleidimo vietoje - Minijos slėnio/šlaito pakraštyje ir planuojama suprojektuoti ir pastatyti paviršinių nuotekų valymo įrenginį – išlaikymo tvenkinį su paėmimo pakartotiniam vandens naudojimui įrengta infrastruktūra Gargždų miesto viešųjų erdvių laistymo reikmėms, tuo kasmet sutaupant iki 300 m³ sunaudojamo geriamo vandens. Valytų nuotekų išleidimo vieta nesikeis.

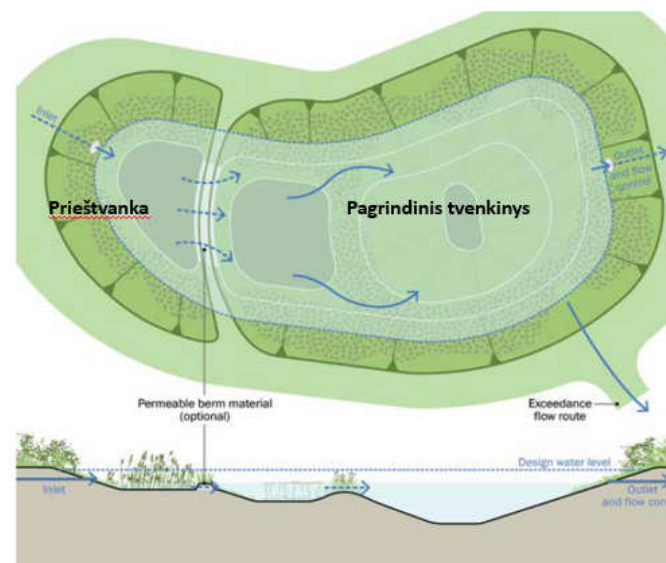
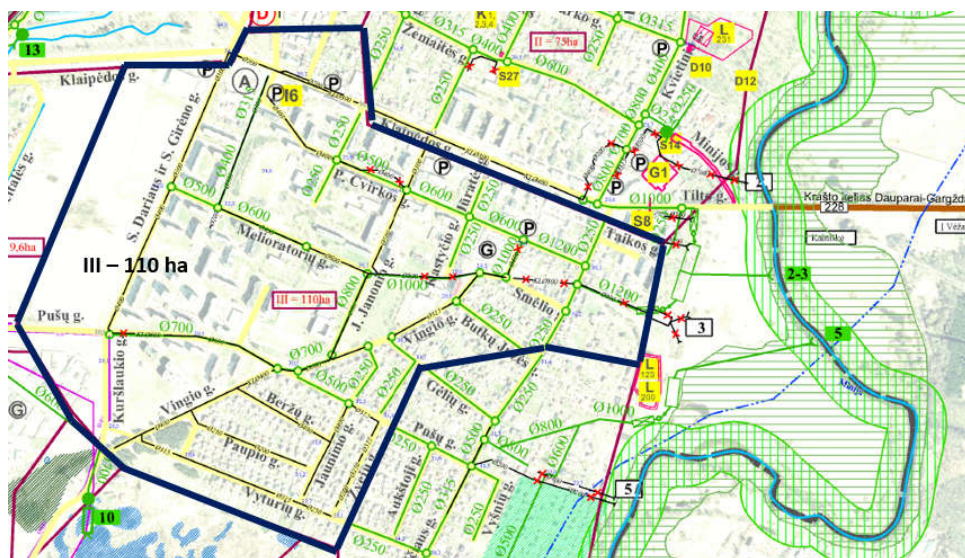
Drenuojamo baseino teritorija užstatyta daugiabučiais gyvenamaisiais bei visuomeniniais pastatais, mažesnėje dalyje – individualiais gyvenamaisiais namais, kurioje paviršinės nuotekos surenkamos nuo gatvių, viešųjų erdvių, pastatų stogų, kietųjų dangų, žaliųjų plotų, žr. 1 pav. mėlynu kontūru apribotą teritoriją. Perspektyvoje užstatymo tankumas neturėtų žymiai padidėti. Pagal Gargždų miesto paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo 2012-04-26 specialiojo plano Nr. T11-327 duomenis, III drenuojamame baseine bendras gatvių ilgis apie 10000 m, bendras gatvių lietaus nuotekų esamu tinklu ilgis – 5380 m. Gatvių asfalto dangų plotas sudaro apie 6,7 ha, kiemų kietų dangų ir stogu plotas – 12,6 ha.

Buitinės nuotekos iš gyvenamųjų namų išleidžiamos į centralizuotus miesto kanalizacijos tinklus.

Dėl esamos bet neveikiančios smėliagaudės rekonstrukcijos ar išmontavimo: diskusijose su Klaipėdos r. savivaldybės administracijos darbuotojais preliminarai buvo aptarta, kad ši smėliagaudė ateityje turėtų būti išmontuota, sutvarkyta aplinka, padarant ją patrauklesnę gyventojams. Atsižvelgiant į tai, kad PŪV-projektu WaterMan išlaikymo tvenkinio projektavimui ir statybai skirtas ribotas finansavimas ir lėšų nepakaks papildomiems išmontavimo darbams, nutarta, kad bus ieškoma galimybių šiuos darbus įtraukti į ateityje planuojamus paviršinių nuotekų infrastruktūros tvarkymo ir plėtros planus bei kartu sprendžiami klausimai dėl joje susidarančių atliekų (smėlio) sutvarkymo.

PAV atranka atliekama prieš pradedant NVĮ projektavimą ir statybą. NVĮ vieta numatoma Klaipėdos r. savivaldybės Gargždų mieste tarp Lakštingalų ir Kiškių takų pietinėje pusėje bei Taikos gatvės šiaurinėje miesto pusėje, šalia Gargždų senųjų žydų kapinių apimant dalį Minijos upės slėnio, žr. 2 pav. NVĮ planuojama įrengti valstybinėje žemėje nesuformuotame sklype.

Duomenys apie nuotekų kiekius ir užterštumą pateikti 10 skyriuje



1 pav. Kairėje paveikslė pusėje - III paviršinių nuotekų baseino brėžinys (ištrauka iš Gargždų miesto lietaus nuotekų tinklų plėtros specialiojo plano pagrindinio brėžinio), dešinėje - koncepcinė išlaikymo tvenkinio schema)

Siekiant gauti tikslesnę informaciją - faktinius kritulių ir jų metu susidariusių nuotekų kiekius, šiuo metu netoli, apie 300 m atstumu nuo drenuojamo baseino įrengtas lietmatis, registruojantis kritulių trukmę, kiekį ir intensyvumą. Taip pat pradėti vykdyti ir lietaus metu susidarančių nuotekų kiekių ir debitų matavimai. Planuojamas gautų lietaus ir nuotekų duomenų palyginimas (lietaus kiekio trukmės ir intensyvumo paliginimas su analogiškais nuotekų duomenimis) leis tiksliau spręsti apie PŪV fizines charakteristikas ir parengti užduotį projektavimui.

Pagrindiniai rekreacinės infrastruktūros elementai – pėsčiųjų takai su lauko suoliukais bus įrengti ant išlaikymo tvenkinio pylimo, tvenkinio šlaitai bei seklios priekrantės bus apželdintos techniniame projekte parinktomis vietines sąlygas tinkančiomis augalų rūšimis.



2 pav. Planuojamos ūkinės veiklos vietos schemas/kontūrai pavaizduotos Klaipėdos r. savivaldybės 2020-08-20 bendrojo plano Nr. T11-333 iškarpose (dešinėje scheme: PŪV vieta pavaizduota mėlyna spalva, paviršinių nuotekų atitekėjimo iš 110 ha drenuojamo baseino į išlaikymo tvenkinį (priestvanką) ir bei ištekėjimo iš pagrindinio tvenkinio į Minijos upę – tamsiai mėlynos spalvos rodyklėmis).

Tuo būdu bus parengti inovatyvūs lietaus nuotekų tvarkymo projektiniai sprendiniai įrengiant natūralias paviršinių nuotekų valymo priemones - išlaikymo tvenkinius, apželdintus vietinėms sąlygoms tinkančiomis priekrantė vandenyje bei krante augančiomis augalų rūšimis atitinkančiomis architektūrinius ir estetinius aspektus suderintus su esamu kraštovaizdžiu. Šiuo metu apleistoje, menkaverčiais krūmais ir kita augalija apaugusioje teritorijoje bus sukurta rekreacinė zona su privažiavimo keliukais, pėsčiųjų takais ir kita poilsavimui skirta infrastruktūra. Taip pat bus numatytos ir įrengtos debito matavimo ir mėginių ėmimo, apvalyto vandens paėmimo pakartotiniam naudojimui, nuotekų išleidimo į gamtinę aplinką uždarymo (nutraukimo) techninės priemonės.

Pastatyti NVĮ taip pat pasitarnaus kaip demonstracinės prisitaikymo prie klimato kaitos priemonė.

Prieštankos ir išlaikymo tvenkiniai – gruntiniai statiniai. Privažiuojant prie NVĮ aptarnavimui bei apvalytų nuotekų paėmimui bus įrengtas žvyro arba kitos pastiprintos dangos privažiavimo kelias. Tikslūs tvenkinių parametrai, jų išdėstymas plane paaiškės parengus statybos projektą. Statant NVĮ paviršinių nuotekų esamas išleidimas į aplinką nebus stabdomas.

Pažymėtina, kad Aplinkos apsaugos agentūrai vadovaujantis Statybos 27 str., 9 dalies 7 punkte suteikta kompetencija (įgaliojimai) tikrinti statinių projektus, kai statinio statyba arba statiniuose planuojama vykdyti ūkinę veiklą patenka PAV įstatymo taikymo sritį.



3 pav. Esama smėliagaudė

Išlaikymo tvenkiniai priskiriami vienam iš paviršinių nuotekų tvarkymo būdų, vadinamomis tvariomis drenažo sistemomis (Sustainable Drainage Systems (SuDS))². Tvarus drenažas apima įvairius komponentus atsižvelgiant į debitų, tūrių, vandens kokybės valdymo skirtumus, vietos patrauklumo bei biologinės įvairovės naudą. Vienas iš tinkamiausių tvaraus paviršinių nuotekų tvarkymo būdų nagrinėjamo Gargždų atveju – tai paviršinių nuotekų, pratekančių per esamą neeksploatuojamą smėliagaudę išlaikymo tvenkinio statyba su galimybe pakartotinai panaudoti išvalytą vandenį. Diegti tvarias miestų drenažo sistemas taip pat nurodo 2002 m. kovo 6 d priimta ir 2021 m. birželio 4 d patikslinta Helsinkio komisijos - HELCOM Rekomendacija 23/5-Rev.1 „*Dėl išmetimų iš miesto teritorijų mažinimo tinkamai tvarkant paviršines nuotekų sistemas – Reduction of Discharges from Urban Areas by the Proper Management of Storm Water Systems*“³.

Šie tvenkiniai yra atviros seklios vandens zonos, suprojektuotos taip, kad jose galėtų tilpti krituliai ir laikinai būtų saugomas vandens perteklius, t. y. tvenkinys yra nuolat prisipildęs vandeniu. Jie panašūs į pelkes, bet naudingesni vandens pertekliui kaupti (SuDS Manual <https://www.susdrain.org/>).

Išlaikymo tvenkiniai susideda iš dviejų pagrindinių dalių/zonų:

Prieštanka, arba kita pirminio valymo sistema, į kurią pirmiausia patenka paviršinės nuotekos ir kuri skirta stambioms nuosėdoms pašalinti/nusėsti prieš patenkant į pagrindinį tvenkinį. Iš prieštankos reguliariai, pagal nustatytas eksploataavimo taisykles bus šalinamos nuosėdos.

Pagrindinis tvenkinys, tai nuolat vandeniu prisipildęs baseinas, kuriame nusėda smulkios nuosėdos bei veikia kaip pagrindinė valymo zona dėl jame vykstančių cheminių ir biologinių teršiančių medžiagų degradacijos procesų. Jis taip pat veikia ir kaip srauto slopinimo talpa esant intensyviems krituliams. Šis tvenkinys turės įvairią, pritaikytą prie aplinkos konfigūraciją su netaisyklingos formos iškyšomis ir įdubimais, kad padidėtų atstumas, per kurį vanduo turi nukeliauti tarp įtekėjimo ir ištekėjimo, priversdamas jį tekėti per apsodintą augmeniją seklose, tokiu būdu padidinant išvalymo efektyvumą bei pereinant į laisvo tekėjimo formų, ypač tose vietose, kuriose reljefas lygesnis.

Planuojama principinė išlaikymo tvenkinio - NVĮ technologinė schema remsis pagrindiniais tvarios miesto drenažo įrengimo principais, kurie apima vandens kiekybinius, kokybinius, biologinės įvairovės ir padidintus vietos patrauklumo aspektus. **Tvarios miesto drenažo sistemos** yra vandentvarkos praktikos rinkinys, kuriuo siekiama suderinti šiuolaikines drenažo sistemas su natūraliais vandens procesais.

Kadangi **tvaryų miesto drenažo sistemų** diegimas nacionaliniuose NVĮ projektavimo ir statybos dokumentuose nėra reglamentuotas, todėl bus pasinaudota tarptautine šių sistemų (išlaikymo tvenkinių – retention ponds) projektavimo ir eksploatacijos patirtimi, sukaupia nepriklausomos, ne pelno siekiančios Statybos pramonės tyrimų ir informacijos asociacijos (akronimas CIRIA,) tinklapyje <https://www.susdrain.org/> pateikta medžiaga.

Žemiau pateikiame pora išlaikymo tvenkinių pavyzdžių:

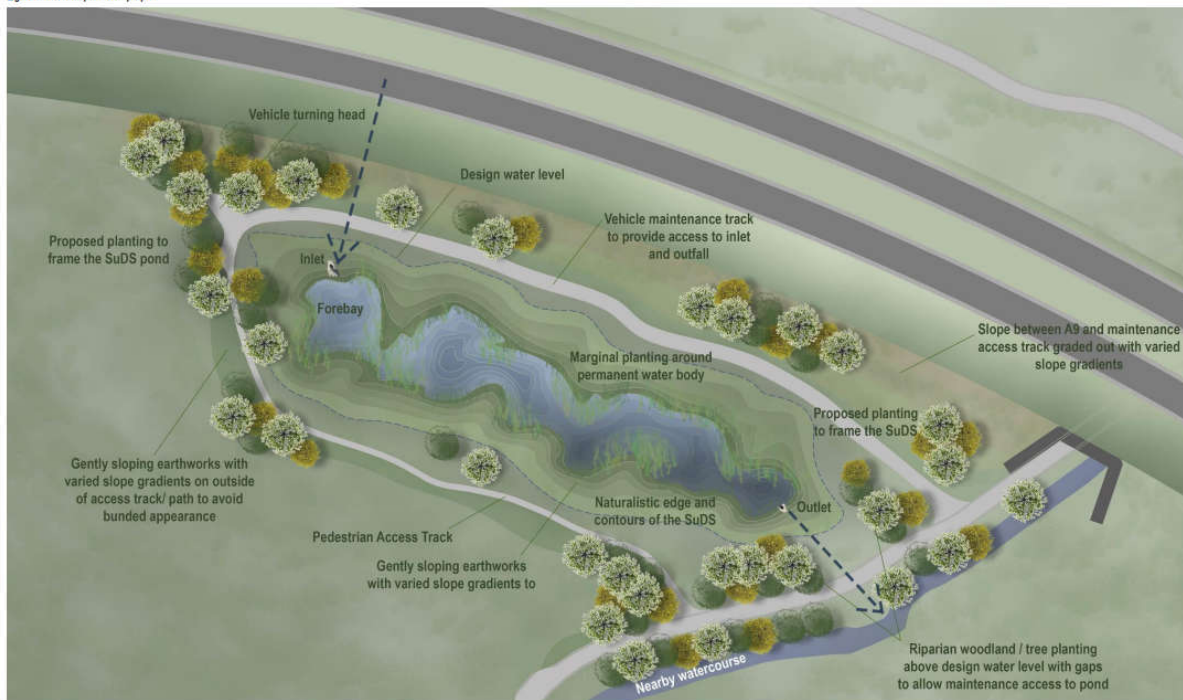
² <https://www.susdrain.org/>

³ <https://helcom.fi/wp-content/uploads/2021/06/Rec-23-5-Rev.1.pdf>



Ežeras Lawne, lietaus nuotekų pakartotinio naudojimo telkinys, Orlandas, Florida. Šis daugialypės naudos projektas iš gyvenamųjų, komercinių ir pramoninių objektų, supančių Lawne ežerą, paviršinių nuotekų tinklais surinktas lietaus vanduo virto geriamojo naudojamas kraštovaizdžio drėkinimui, mažinama maistinių medžiagų tarša, gerina parko patrauklumą ir buveinių biologinę įvairovę, žr.: <https://www.epa.gov/system/files/documents/2022-03/wrap-pure-potential-report.pdf>

Figure 3: Retention pond example plan



SuDS Design Principles, : Retention pond example plan (išlaikymo tvenkinio plano pavyzdys) <https://www.transport.gov.scot/media/40940/appendix-a136-suds-design-principles.pdf>

5. PŪV pobūdis

NVĮ statybos darbams naudojama technika gruntui kasti, vežti, skleisti, tankinti ir t.t., pavojaingos medžiagos ar mišiniai nebus naudojami. Minėtam tikslui reikalingą technika ir įrenginiai bus atgabenti NVĮ statybos laikotarpiui, PŪV vietą pasieks privažiuodama iš Gargždų miesto Basanavičiaus gatvės. Pagal Statistikos departamento generalinio direktoriaus 2007-10-31 įsakymu Nr. DJ-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“, ši ūkinė veikla priskiriama 37.00 klasei „Nuotekų valymas“.

Planuojamas NVĮ – išlaikymo tvenkinio žemės sklypo plotas apie 0,53 ha, kurį sudarys 0,03 ha prieštvanka ir 0,5 ha pagrindinis tvenkinys. Šiuo metu nurodyti tiksliai PŪV fizines charakteristikas (išlaikymo tvenkinio gylį, užimamą plotą, turį bei technines priemones) yra pirmalaikis ir nėra galimybių, kadangi tam reikalinga atlikti topografinius ir geologinius tyrimus bei renkami duomenys apie lietaus/nuotekų kiekybinę sąveiką.

Preliminariai planuojamas pagrindinio tvenkinio gylis centrinėje jo dalyje sieks apie 2 metrus su mažėjančiu gyliu tvenkinio pylimo kryptimi. Įvertinus Gargždų miesto paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo specialiajame plane apskaičiuotą 4100 m³/d maksimalų nuotekų kiekį ir priimant, kad

vidutinis tvenkinio gylis bus 1,5 m, o plotas 0,53 ha gausime, kad jame bus galima sukaupti 2 dienų maksimalų nuotekų kiekį kas leidžia užtikrinti efektyvų nuotekų išvalymą.

6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas

NVĮ statybos metu bus naudojamos statybvietėje iškastos medžiagos tvenkinio šlaitų formavimui (molis, priemolis, smėlis ir žvyras) bei privažiavimo kelių ir takų įrengimui atsivežtos statybinės medžiagos (skalda, asfaltbetonis ir pan.). Atsižvelgiant į grunto savybes projektavimo etape, tvenkinio pylimo šlaitų tvirtinimui gali būti panaudotos priešerozinės priemonės - geokorys, priešerozinis paklotas, geotinklas, kt.

Pavojingų cheminių medžiagų ar radioaktyvių medžiagų naudoti PŪV bei NVĮ eksploatacijos metu neplanuojama.

7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės

Tikslus reikalingų žemės (jos paviršiaus ir gelmių) išteklių kiekis bus įvertintas techninio projekto rengimo metu. Vykdydama NVĮ statybos darbus, bus siekiama minimalaus poveikio dirvožemiui ir jo sandarai. Statybvietėje iškastais gruntas bus panaudojamas tvenkinio teritorijos ir pylimų formavimui. Statybos darbai bus vykdomi buldožeriais, ekskavatoriais, sunkvežimiais, vibracinėmis plokštėmis ir kt. technika, taip pat, kur reikia ir rankiniu būdu. Siekiant užtikrinti geresnį vizualinį kraštovaizdžio tapatumą, tvenkinio vandeniui apsemta seklioji priekrantės dalis bei šlaitai bus apželdinti vietines sąlygas tinkančiomis augalų rūšimis.

PŪV metu kiti gamtos ištekliai - vandens ir biologinės įvairovės - nebus naudojami.

Apželdinimo principai

Nors tikėtina, kad išlaikymo tvenkinį natūraliai kolonizuos augmenija, tačiau, pageidautina pasodinti ir pasėti vietines sąlygas tinkančias rūšis. Tam reikėtų vadovautis šiais pagrindiniais principais:

- Turi būti pasirinktos vietinės augalų rūšys / rinkiniai / bendrijos, atsparios drėgnoms ir sausoms sąlygoms.
- Sodiniai turėtų imituoti augalų bendrijas, kurios yra natūraliose vietovėse (šlapžemėse ir pelkėtose vietovėse) ir būti vietinės kilmės.
- Sodinio planas turi būti natūralistinės formos, kad būtų pagerintas kraštovaizdis ir kt.

8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą

Visa NVĮ statybos darbus atliksianti technika varoma dyzelinu. Tikslus reikalingas dyzelino kiekis bei galimas elektros energijos poreikis vandens paėmimui mobilioms autotransporto priemonėms eksploatacijos metu bus įvertintas techninio projekto rengimo metu. Prireikus, elektros energija būtų tiekiamą iš esamų elektros tinklų PŪV teritorijoje, pastačius elektros paskirstymo spintą bei įrengus apskaitą.

Kitų energijos išteklių PŪV metu naudoti neplanuojama.

9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas

NVĮ statybos metu pagal Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymu Nr. D1-368, susidarys pavojingomis medžiagomis neužterštas gruntas ir akmenys (17 05 04) ir pavojingomis medžiagomis neužteršta kelių, takelių skalda (17 05 08). Visos statybos darbų metu susidariusios atliekos bus perduodamos tvarkyti valstybės registre registruotiems atliekų tvarkytojams.

NVĮ eksploatavimo metu smėlio/purvo atliekos bus kaupiamos prieštvankoje, jų šalinimo (išsiurbiant/iškasant) dažnumas bus numatytas NVĮ eksploatavimo taisyklėse remiantis prieštvankos gylių stebėjimų duomenimis. Pirminiame NVĮ eksploatacijos etape bus atliekami prieštvankos šalinamų nuosėdų (smėlio/purvo) laboratoriniai tyrimai (du, trys atvejai). Pagal gautus cheminių tyrimų rezultatus bus sprendžiama dėl tolimesnio nuosėdų tvarkymo ir/ar perdavimui specializuotoms

įmonėms utilizavimui pagal AM 2001-06-29 įsakymu Nr. 349 „Dėl nuotekų dumblo tvarkymo ir panaudojimo reikalavimų patvirtinimo“, t. y. pagal šio įsakymo galiojančias nuostatas.

Įvertinant tai, kad su nuotekomis patenkančių suspenduotų medžiagų pašalinimas/sedimentacija išlaikymo tvenkinyje sieks ne mažiau 50 procentų (SM koncentracija po valymo išlaikymo tvenkinyje sumažėja apie 55 proc.), o šiuo metu atitekančių apkrova siekia 1111 kg/metus ($41150 \text{ m}^3/\text{metus} \times 27 \text{ mg/l} \times 10^3$), preliminariai galima vertinti, kad susidarantis/sulaikomas smėlio/purvo kiekis sieks apie 550 kg per metus. Šios atliekos priskirtinos kodui 19 08 99, arba kitaip neapibrėžtos atliekos iš nuotekų valymo įrenginių.

Tvenkinio aplinkos bei šlaitų periodinio augalijos šienavimo atliekos bus apdorojamos/smulkinamos vietoje arba išvežamos į žaliųjų atliekų surinkimo aikšteles.

Pagal tarptautinę praktiką susikaupusio prieštvankoje nuosėdos siūloma šalinti kartą per 1-5 metus (SuDS Manual, 2015, psl. 502).

10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas

Gargždų miesto paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo 2012-04-26 specialiajame plane Nr. T11-327 pateikti šie III drenavimo baseino skaičiuotini nuotekų kiekiai:

SKAIČIUOTINAS DEBITAS			
m^3/metus	$\text{m}^3/\text{parą, max}$	$\text{m}^3/\text{val. max}$	l/sek.
41150	4100	600	500

Baseino nuotekų kokybiniai ir kiekybiniai tyrimai nebuvo atliekami. PŪV tikslu baseino išleistuvo šulinyje 2023-04-25 lietaus metu buvo paimtas nuotekų momentinis mėginys. AB „Klaipėdos vanduo“ laboratorijoje atliktų tyrimų rezultatai pateikti **2 priede** (2023-05-03 tyrimų protokolai Nr. 23-298).

Į aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas nustatytas Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“, t. y. negali būti viršijamos leistinos vidutinės metinės ir momentinės šių teršiančių medžiagų koncentracijos: skendinčiųjų medžiagų, BDS₇, naftos produktų, bendrojo azoto ir bendrojo fosforo.

Tenka pastebėti, kad nevalytų paviršinių nuotekų 2023-04-25 paimtame mėginyje nustatytos faktinės medžiagų koncentracijos neviršija Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų ribojimų, išskyrus BDS₇, kuris tik 0,4 mg/l viršija nustatytą maksimalią momentinę vertę (leidžiama – 10, faktinė – 10,4 mg/l), 1 lentelė. Lemiantis nedidelis drenuojamo baseino nuotekų užterštumo veiksnys – pasirinkto drenavimo baseino teritorija didesnėje dalyje užstatyta daugiabučiais gyvenamaisiais bei visuomeniniais pastatais, mažesnėje dalyje – individualiais gyvenamaisiais namais, kurie buitines nuotekas išleidžia į centralizuotus miesto kanalizacijos tinklus, baseine nevykdoma pavojinga ar tarši aplinkai ūkinė veikla.

Kitų vandens aplinkai kenksmingų medžiagų koncentracija negali viršyti LR aplinkos ministro 2006-05-17 įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų reglamento patvirtinimo“ patvirtinto nuotekų tvarkymo reglamento I priede nurodytų prioritetinių pavojingų medžiagų, II priede nurodytų pavojingų ir kitų kontroliuojamų medžiagų DLK į gamtinę aplinką, išskyrus išimtis, kai Reglamente arba kituose teisės aktuose paviršinių nuotekų išleidimui nustatyti kitokie reikalavimai.

Valymo procesas. Dėl nuotekų srauto sumažėjimo išlaikymo tvenkinyje (daugiausia prieštvankoje) nusėda suspenduotos medžiagos su jose esančiomis kitomis teršiančiomis medžiagomis. Tvenkinio

priekrantės ir seklių vietų augalija pagerina natūralius valymo procesus - stabilizuoja nusėdusias nuosėdas išvengiant jų resuspendavimo, palengvina teršalų sukibimą su augalija (adsorbcija) tuo sudarant sąlygas biologiniams bei fizikiniams ir cheminiams procesams (pvz., absorbcijai - azoto ir fosforo, įsisavinimas augalais) arba mikrobu transformacija. Vyksta aerobinis teršalų skaidymas dumbliais, bakterijomis, mikrobais. Natūralūs procesai vandens ekosistemoje gali pašalinti įvairius teršalus. Šie natūralūs procesai yra laikini (augmenija ir tam tikri mikrobiniai procesai) arba nuolatiniai (specifiniai mikrobiniai procesai) maistinių medžiagų ir teršalų pašalinimas iš vandens stovymės ir, tuo pačiu, sumažinantis galimą poveikį žemiau esančioms ekosistemoms. Šie procesai ir sąlygoja žemiau nurodytą teršiančių medžiagų pašalinimo efektyvumą.

Pagal Europos Komisijos Aplinkos generaliniam direktoratui 2013 pateiktos ataskaitos *Natural Water Retention Measures*⁴ duomenis, žemiau pateikti išlaikymo tvenkinių vidutiniai teršalų pašalinimo efektyvumo rodikliai:

- suspenduotų kietųjų dalelių 55 proc.
- bendrojo fosforo 32 proc.
- bendrojo azoto 34 proc.
- metalai 26-65 proc.

Taigi, įvertinant faktines teršalų nuotekose koncentracijose bei jų išvalymo/pašalinimo išlaikymo tvenkinyje efektyvumą, vienas iš pagrindinių rodiklių – išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumo leistinos koncentracijos, nustatytos minėtame aplinkos ministro patvirtintame Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, ne tik nebus viršijamos, bet bus ženkliai mažesnės (**2 lentelė**).

1 lentelė. Duomenys apie leistinas, faktines bei išlaikymo tvenkinyje išvalytų nuotekų teršalų koncentracijas

Teršalo pavadinimas	Leidžiama koncentracija		Teršalų koncentracija nevalytose nuotekose (2023-04-25 mėginys), mg/l	Prognozuojamas teršalų pašalinimas išlaikymo tvenkinyje, proc.	Apskaičiuota liekamoji koncentracija po valymo išlaikymo tvenkinyje, mg/l
	Vidutinė metinė, mg/l	Maksimali momentinė, mg/l			
SM	30	50	27	55	12,15
NP	5	7	0,14		0,14
BDS ₇	-	10	10,4		10,4
N _b	25	50	1,51	34	1,0
P _b	4	8	0,18	32	0,12

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

Pagal Gargždų miesto paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo 2012-04-26 specialiojo plano Nr. T11-327 duomenis, skaičiuotinas nuotekų kiekis drenuojamame baseine - 41150 m³/metus. Po valymo išleidžiamų teršalų kiekis pateiktas 2 lentelėje žemiau.

⁴ http://nwrn.eu/sites/default/files/nwrn_research/u11_-_retention_ponds.pdf

2 lentelė. Apskaičiuotas išleidžiamų teršalų kiekis.

Paviršinių nuotekų kiekis, m ³ /metus	Teršalo pavadinimas	Teršalų koncentracija nevalytose nuotekose (2023-04-25 mėginys), mg/l	Apskaičiuota liekamoji koncentracija po išlaikymo tvenkinio, mg/l	Išleidžiamų teršalų kiekis, kg/metus
41150	SM	27,0	12,12	498,7
	NP	0,14	0,14	5,76
	BDS ₇	10,4	10,4	427,9
	N _b	1,51	1,0	41,15
	P _b	0,18	0,12	4,9

Statybos metu susidariusios buitinės nuotekos bus surenkamos pastatytuose statybos dirbančiam personalui kilnojamuose biotualetuose.

Siekiant optimizuoti NVĮ užimamą teritorijos plotą, projektavimo metu bus įvertintas liūčių metu susidarantių srautų antrinio apvedimo be valymo sistemos įdiegimas, užtikrinant, kad:

- išleidžiamų per antrines apvedimo linijas nuotekų dalis neviršytų 30 % viso įvertinto metinio paviršinių nuotekų kiekio (HELCOM Rekomendacija 23/5-Rev.1, 2021, A6 punktas);
- per valymo įrenginius, neviršijant projekcinio nuotekų valymo įrenginių našumo, bus praleidžiama ne mažiau kaip 15 procentų didžiausio skaičiuotino momentinio srauto, l/s (Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 9 punktas).

Minėtų liūčių metu susidarantių srautų antrinio apvedimo be valymo sistemos įdiegimas bus sprendžiamas projektavimo metu, atsižvelgiant į pradėtus vykdyti ir gautus lietaus ir paviršinių nuotekų matavimus, t.y. duomenis apie lietaus ir nuotekų trukmę, kiekį ir intensyvumą, lietaus/nuotekų kiekių santykio koeficientą ir kaitą.

11. Oro, dirvožemio, vandens cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija

Numatoma, kad tvenkinio reljefo paruošimo, žemės darbų, statybos darbų metu naudojamų mechanizmų vidaus degimo variklių išmetamų teršalų kiekis bus nedidelis, o jų poveikis aplinkai – trumpalaikis ir nereikšmingas. Įgyvendinus PŪV stacionarių oro taršos šaltinių PŪV teritorijoje nenumatoma. Eksploatuojant NVĮ į teritoriją ne dažniau kaip kelis kartus per mėnesį atvyks tik aptarnaujantis bei vandens paėmimo pakartotiniam naudojimui transportas, pagrinde šiltuoju metų periodu, todėl poveikis orui dėl transporto keliamos taršos iš esmės nepasireikš.

Statant NVĮ cheminė tarša teoriškai įmanoma dėl statybos metu naudojamos statybinės technikos naudojamų tepalų ir degalų. Siekiant jos išvengti (minimizuoti) būtina, kad visus darbus atliktų tik techniškai tvarkingi mechanizmai ir būtų išvengta degalų ir tepalų patekimo į dirvožemį bei požeminį vandenį. Statybvietėje turi būti paruoštos švarašios smėlio, pjuvenų, smėlio maišų ir polietileno plėvelės atsargos, kurias būtina naudoti įvykus avarijai (degalų ir tepalų nutekėjimui).

12. Taršos kvapais susidarymas ir jos prevencija

Lietaus vandens išlaikymo tvenkiniai gali skleisti **kvapus**. Daugumoje atvejų tai susiję su mėlynai žalių dumblių žydėjimu šiltuoju metų laiku, jei su nuotekomis patenka didesni kiekiai maistmedžiagių. Kai melsvadumbliai miršta, jie lieka paviršiuje, pakrantėse ir (arba) nugrimzta į dugną su kitomis augalinės kilmės atliekomis ir, dėl ištirpusio deguonies trūkumo, gali prasidėti puvimo procesai ir susidaryti vandenyje ištirpęs sieros vandenilis.

Sieros vandenilis – tai bespalvės specifinio, sugedusių kiaušinių kvapo dujos. Jas pagamina sieros bakterijos. Pastarosios naudoja pūvančiuose augalinėse medžiagose esančią sierą, o galutinis jų darbo produktas – sieros vandenilis. Šios bakterijos žmogaus sveikatai nėra pavojingos, tačiau padidėjusi sieros vandenilio koncentracija vandenyje suteikia itin nemalonų kvapą.

Taikytinos prevencinės priemonė – tai reguliarus tvenkinio nuosėdų dumblo šalinimas, natūralių saugių dezinfekuojančių ir dezodoruojančių medžiagų panaudojimas (vandens - acto mišinys santykiu 50/50, vandens/sodos tirpalas), kurie gali būti tolygia išleidžiami į nuotakyną, tvenkinio aeravimas,

vandens cirkuliacijos skatinimas (fontanai, kt.) taip pat tinkamos anaerobinių procesų prevencijos priemonės, dirbtinių salų įrengimas maistmedžiagų papildomam šalinimui ir kt. Naudojamos cheminio apdorojimo priemonės kvapiesiems junginiams suardyti arba jų susidarymui mažinti (pvz., sieros vandeniliui oksiduoti arba nusodinti) gali pakenkti dumblo/atliekų kokybei bei trukdyti pageidautinus jų tvarkymo ir panaudojimo būdus.

Taigi, pagal parengtas išlaikymo tvenkinio eksploatavimo taisykles tinkamas NVĮ eksploatavimas ir priežiūra, reguliarius nuosėdų (smėlis, purvas) iš prieštvanos, išsiurbiamas/iškasamas, leis išvengti kvapų susidarymą, įvertinant dar ir tai, kad paviršinių nuotekų užterštumas organinėmis medžiagomis nedidelis, lyginant su komunalinių nuotekų rodikliais bei kvapų susidarymo šaltiniais jų transportavimo ir valymo procese. Kvapų monitoringas taip pat bus numatytas išlaikymo tvenkinio eksploatavimo plane-grafike/taisyklėse.

Tinkamai eksploatuojant išlaikymo tvenkinį tarša kvapais neviršys Lietuvos higienos normos HN 121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių, patvirtintų Sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 nurodytų verčių. Užfiksavus nemalonių kvapų sklaidimą ar sulaukus gyventojų skundų dėl kvapų, bus taikomos priemonės dėl kvapų taršos sumažinimo.

13. Fizikinės taršos (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma) susidarymas ir jos prevencija

Statybos metu galimas statybinio transporto ar statybos mechanizmų keliamas **triukšmas**, tačiau, neturėtų viršyti Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinta LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604, t. y. PŪV sukiamas triukšmo lygis su foniniu triukšmu artimiausių esamų gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje visais paros periodais neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011. Darbus planuojama vykdyti dienos metu, darbo valandomis. Artimiausias gyvenamasis namas nuo statybvietės nutolę apie 70, kiti – 100 ir daugiau metrų.

Statybos metu numatoma, kad bus naudojamos šios pagrindinės techninės priemonės: **buldozeriai, ekskavatoriai, sutankinimo mašinos**. Šios techninės priemonės ir kita įranga atitiks AM 2003-06-30 įsakymu Nr. 325 Dėl STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ patvirtintus skleidžiamo triukšmo ribojimo bei ženklinimo reikalavimus.

Eksploatuojant NVĮ triukšmo lygis lyginant su esama situacija nepasikeis, nes stacionarių triukšmo šaltinių nebus. Įgyvendinus PŪV, autotransporto srauto padidėjimas dėl PŪV įgyvendinimo nenumatomas, kadangi į analizuojamą PŪV teritoriją kelis kartus per mėnesį (priklausomai nuo vandens poreikio) atvyks tik vandens paėmimo transportas ir tik šiltuoju metų laiku, todėl poveikis dėl PŪV transporto keliamo triukšmo taršos bus nereikšmingas.

Planuojama ūkinė veikla nesąlygos neigiamo poveikio dėl triukšmo, vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančios ar nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės.

14. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija

NVĮ statybos ir eksploatacijos metu biologinės taršos šaltiniai nesusidarys ir aplinka nebus įtakojama.

15. PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių; ekstremaliųjų įvykių tikimybė ir jų prevencija

PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (gaisrų, avarijų, kitų ekstremaliųjų situacijų) tikimybė neįmanoma. Rizika dėl pramoninės avarijos taip pat nenumatoma, nes pavojingos medžiagos, jų kvalifikuotini didesni kiekiai NVĮ statybos ir eksploatacijos metu nebus naudojami.

NVĮ statybos ir eksploatacijos metu grandininės avarijos efektas taip pat nenumatomas, nes šalia nėra jokio kito veikiančio pavojingo objekto.

Pagal atnaujinto interaktyvaus potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapiu duomenis (14 pav.), Minijos slėnio užtvindymas pavaizduotas esant didelės 10% tikimybės (gali pasikartoti vieną kartą per dešimt metų) ir vidutinės 1% tikimybės (gali pasikartoti vieną kartą per šimtą metų) potvyniams.

Rengiant projektinę dokumentaciją bus atsižvelgiama į potvynio grėsmes ir siekiama PŪV vietą lokalizuoti taip, kad nepatektų į didelės tikimybės potvynio teritoriją. Bet koku atveju jei pietinė PŪV dalis ir nepateks į minėtą zoną, techniniame projekte bus numatytos prevencinės apsaugos nuo liūčių, ledonešio priemonės suformuojant natūralios struktūros apsauginį pylimą 1:3 nuolydžiu, kuris gali būti sustiprintas konstrukciniais elementais, aptartos kitos taikytinos apsaugos priemonės.

Galimos nedidelės avarijos, nušienautos tvenkinio teritorijoje ar sudžiūvusios žolės atsitiktiniai gaisrai bus likviduojami bendrąja tvarka, vadovaujantis Civilinės saugos įstatymu Nr. VIII-971 ir poįstatyminiais teisės aktais nustatytų kompetencijų ribose. Statant NVĮ gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams yra kelias ir bus galimybė privažiuoti, o pastačius NVĮ - ir pasinaudoti įrengto tvenkinio vandeniu.

Pati PŪV galimų ekstremaliųjų įvykių tikimybės nedidins. NVĮ bus suprojektuoti, pastatyti ir eksploatuojami taip pat vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“, Statybos techninio reglamento STR 1.05.06:2005 „Statinio projektavimas“ bei Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimais.

Klimato kaitai PŪV taip pat neturės, nes pati priemonė skirta ne tik mažinti vandens telkinių taršą, bei ir švelninti klimato kaitos padarinius taupant geriamąjį vandenį ir jį pakeičiant išvalytų paviršinių nuotekų pakartotiniu naudojimu visuomeninėms Gargždų miesto viešųjų erdvių laistymo reikmėms. Įgyvendinus planuojamą veiklą kasmet bus sutaupyta nuo 250 iki 300 m³ sunaudojamo geriamo vandens Gargždų miesto viešosiose erdvėse laistomiems gėlynams, krūmams, medžiams (iki 2 metų amžiaus sodinukai) bei galimai kitiems tikslams (gatvių laistymui, kt.).

16. PŪV rizika žmonių sveikatai

Lietuvos higienos norma HN 43-1993 „Gyvenamųjų ir įmonių teritorijų lietaus vandens ir gamybinių nuotekų pirminio valymo įrenginių sanitarinės apsaugos zonos (SAZ) nustatymas“, patvirtinta Vyriausiojo valstybinio gydytojo higienisto 1993-10-25 nutarimu Nr. 55, nuo 2004-03-01 neteko galios pagal Sveikatos apsaugos ministro 2004-03-29 įsakymą Nr. V-155 „Dėl kai kurių teisės aktų pripažinimo netekusiais galios“.

PŪV įtakojami kvapai bei statybos metu keliamas triukšmas bei juos mažinančios prevencinės priemonės aprašytos šios Informacijos PŪV atrankai 12 ir 13 punktuose.

Atsižvelgiant į šioje planuojamos veiklos PAV atrankai pateiktą informaciją, NVĮ statyba ir eksploatacija nekels rizikos žmonių sveikatai už PŪV vietos ribų. Priešingai, planuojama ir įgyvendinta NVĮ vieta suteiks daugiau patrauklumo padidėjusia ekologine, estetine gamtinės aplinkos verte.

17. PŪV sąveika su kita vykdoma ūkinė veikla ir (ar) ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose

Projektuojamų NVĮ statybos preliminarinė vieta nurodyta PAV atrankos 2 paveiksle. Žemė, kurioje planuojama statyti NVĮ, nuosavybės teise priklauso savivaldybei (valstybei). Rengiant techninį darbo projektą statomiems NVĮ bus gaunamas Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos sutikimas įrengti NVĮ valstybinėje žemėje. NVĮ statybos darbai bus vykdomi suderinus techninį projektą ir gavus statybas leidžiantį dokumentą.

PŪV vieta parinkta atsižvelgiant į šiuos Klaipėdos rajono ir Gargždų miesto bendruosius bei specialiuosius planus:

- Gargždų miesto bendrasis planas, patvirtintas Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2014 m. sausio 30 d. sprendimu Nr. T11-36;
- Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Klaipėdos rajono tarybos 2020 m. rugpjūčio 20 d. sprendimu Nr. T11-333);
- Gargždų miesto paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo specialusis planas, patvirtintas Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2012 m. balandžio 26 d. sprendimu Nr. T11-327 ir kt.

Gretimybėse esantys objektai išsamiau aprašyti 20 punkte.

18. PŪV vykdyto terminai ir eiliškumas

Planuojamos vykdyti ūkinės veiklos terminai: NVĮ projektavimo darbus planuojama inicijuoti 2023 metų antroje pusėje, statybą užbaigti iki 2025 metų pabaigos, t. y. iki Interreg Baltijos jūros regiono programos iš dalies finansuojamo projekto WaterMan įgyvendinimo pabaigos.

III. PŪV VIETA

19. PŪV vietos adresas, žemėlapis su gretimybėmis, nuosavybė, žemės sklypo planas

Klaipėdos apskritis, Klaipėdos r. savivaldybė, Gargždų m., Gargždų seniūnija, Taikos gatvė, netoli gyvenamojo namo Nr. 11, žr. 2 pav.

PŪV vietos (planuojamų NVĮ statybos vietos) žemėlapis su gretimybėmis (suformuotais ir NTR registruotais žemės sklypais) pateiktas 21 punkto 5 paveiksle.

Žemė, kurioje planuojama statyti NVĮ, nuosavybės teise priklauso savivaldybei. Rengiant techninį darbo projektą statomiems NVĮ bus gaunamas NŽT prie ŽŪM sutikimas įrengti NVĮ valstybinėje žemėje.

Planuojamų statyti NVĮ žemės sklypo nuosavybės dokumentai ir žemės sklypo planas nepridedami, nes NVĮ numatoma įrengti valstybinės nuosavybės žemės sklype, kuris nėra suformuotas ir Nekilnojamo turto registre (NTR) įregistruotas.

20. PŪV teritorijos, gretimos teritorijos funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas

Pagal Gargždų miesto bendrąjį planą, patvirtintą Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2020 m. gegužės 20 d. sprendimu Nr. T11-333, žemės sklypas, kuriame numatoma statyti NVĮ, ir artimiausiose jų gretimybėse nustatyti šie teritorijų naudojimo, tvarkymo ir apsaugos reglamentai:

- 4.24 indeksu PŪV pažymėtai vietai pagal Gargždų bendrojo plano reglamentą nustatyta ši žemės naudojimo paskirtis - **rekreacinės paskirties želdynai** (4 pav.).

Šios teritorijos naudojimo būdai ir pobūdžiai:

Konservacinė paskirtis:

- kultūros paveldo objektų teritorijos

Kita paskirtis:

- trumpalaikio poilsio rekreacinės teritorijos;
- atskirų želdynų teritorijos;
- inžinerinės infrastruktūros teritorijos



21. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo PŪV vietos

Arčiausiai vakarų pusėje, 70-100 metrų atstumu PŪV gretimybėse esantys „Registru centre“ įregistruoti objektai - gyvenamųjų namų žemės sklypai. Tik į šiaurę nuo PŪV nutolęs apie 50 m yra miško sklypas (13 pav.) ir pietinėje apie 70-80 m atstumu – kultūros paveldo objektas - Gargždų žydų senųjų kapinių dalis (15 pav.). Apie 50-70 m atstumu planuojama įrengti lauko krepšinio aikštelę (5 pav.). Inžinerinės, pramoninės, visuomeninės, rekreacinės paskirties objektai artimiausiose PŪV gretimybėse neišvystyti.



5 pav. Preliminarus NVĮ išsidėstymas žemės sklypų atžvilgiu (ištrauka iš Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano)

22. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančius žemės gelmių išteklius, geologinius procesus ir reiškinius, geotopus

Pagrindiniai Klaipėdos rajono naudingosios iškasenos, tai smėlis, žvyras, nafta ir durpės.

Pagal geologijos informacijos sistemos GEOLIS duomenų bazės (<https://epaslaugos.am.lt/>) duomenimis, PŪV vietoje ir artimiausiose jos gretimybėse nėra eksploatuojamų ir išžvalgytų žemės gelmių išteklių (naudingųjų iškasenų, mineralinio vandens vandenviečių), geologinių procesų ir reiškinių bei geotopų.

Nuo PŪV vietos esanti Laugalių vandenvietė nutolusi apie 1,9 km. (6 pav.: ištrauka iš Gargždų miesto vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo tinklų ir įrenginių specialiojo plano, patvirtinto Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2008 m. rugpjūčio 28 d. sprendimu Nr. T11-428)



6 pav. Pūv vietos padėtis esamos Laugalių vandenvietės atžvilgiu

23. Informacija apie Pūv teritorijoje ir jos gretimybėse esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą

Lietuvos kraštovaizdis nepasižymi ypatingu vaizdingumu – labai didelio ir didelio estetinio potencialo ypač raiškūs daugiaplanius vaizdus formuojantys kraštovaizdžio kompleksai sudaro apie 20 % šalies teritorijos ploto ir koncentruoti Baltijos, Žemaičių aukštumų ežeringuose kalvynuose, Kuršių nerijoje, didžiuosiuose ir giliuosiuose Nemuno, Neries, Dubysos, Šventosios, Nevėžio, **Minijos (Salanto – Minijos santakos senslėniai)** ir keliuose kitose upių slėniuose, pasižyminčiuose raiškiais stačiais šlaitais. Labai didelio ir didelio estetinio potencialo ypač ir vidutiniškai raiškių kraštovaizdžio kompleksų kokybė negali būti bloginama.

Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo planu, patvirtinto Klaipėdos rajono tarybos 2020 m. rugpjūčio 20 d. sprendimu Nr.T11-333, detalizuotos kraštovaizdžio tvarkymo kryptys ir gamtinio karkaso apsaugos bei tvarkymo priemonės, vadovaujantis LR Nacionaliniu kraštovaizdžio tvarkymo planu. Nustatytos kraštovaizdžio tvarkymo zonos pagal teritorijos vystymo prioritetus, urbanistinio ir gamtinio karkaso plėtojimo interesus, detalizuotas savivaldybei svarbių saugomų gamtos ir kultūros paveldo objektų išdėstymas bei reglamentuotas jų naudojimas, rezervuotos teritorijos visuomenės poreikiams. Tuo siekiama užtikrinti, kad suformuota kraštovaizdžio struktūra ne tik užtikrintų kraštovaizdžio ekologinį stabilumą, bet sąlygotų optimalią socialinių – urbanistinių sistemų raidą. Kraštovaizdžio ekologinės apsaugos užtikrinimui išskirta gamtinio kraštovaizdžio apsauga per pagrindines gamtinio karkaso, kaip kraštotvarkinės struktūros, formavimo nuostatas. Nustatyta, kad savivaldybės gamtinį karkasą sudaro:

- geoeologinės takoskyros – teritorijų juostos, jungiančios ypatinga ekologine svarba bei jautrumu pasižyminčias vietas;
- geosistemų vidinio stabilizavimo arealai;
- migracijos koridoriai – slėniai, raguvynai bei dubakloniai, kitos teritorijos, kuriomis vyksta intensyvi medžiagų, energijos ir gamtinės informacijos srautų apykaita ir augalų bei gyvūnų rūšių migracija.

Remiantis geoeologinio potencialo vertinimu yra nustatytos šios, kraštovaizdžio natūralumo apsaugos ir formavimo tipus išreiškiančios, gamtinio karkaso teritorijų tvarkymo kryptys:

- 1) išlaikomas ir saugomas esamas natūralus kraštovaizdžio pobūdis (T1, M1, S1),
- 2) palaikomas ir stiprinamas esamas kraštovaizdžio pobūdis ir natūralumas (T2, M2, S2),
- 3) grąžinami ir gausinami kraštovaizdžio natūralumą atkuriantys elementai (T3, M3, S3),
- 4) urbanizuotų arba technogenizuotų ekologinės kompensacijos funkcijų pilnai negalinčių atlikti teritorijų tvarkymas (T4, M4, S4), tame tarpe:

- 4.1) natūralumą atkuriančių elementų grąžinimas ir/ar degraduotos teritorijos rekultivacija (T4.1, M4.1, S4.1);
- 4.2) kraštovaizdžio natūralumą ir gyvybingumą atstatančių elementų integravimas ir atkūrimas degraduotose (urbanizuotose) teritorijose (T4.2, M4.2, S4.2).

Pateikiami sprendiniai yra siejami su kraštovaizdžio ir gamtos paveldo apsaugos reikalavimais ir atitinka aplinkos tvarkymo tikslus, nustatytus Lietuvos ratifikuotoje Europos kraštovaizdžio konvencijoje:

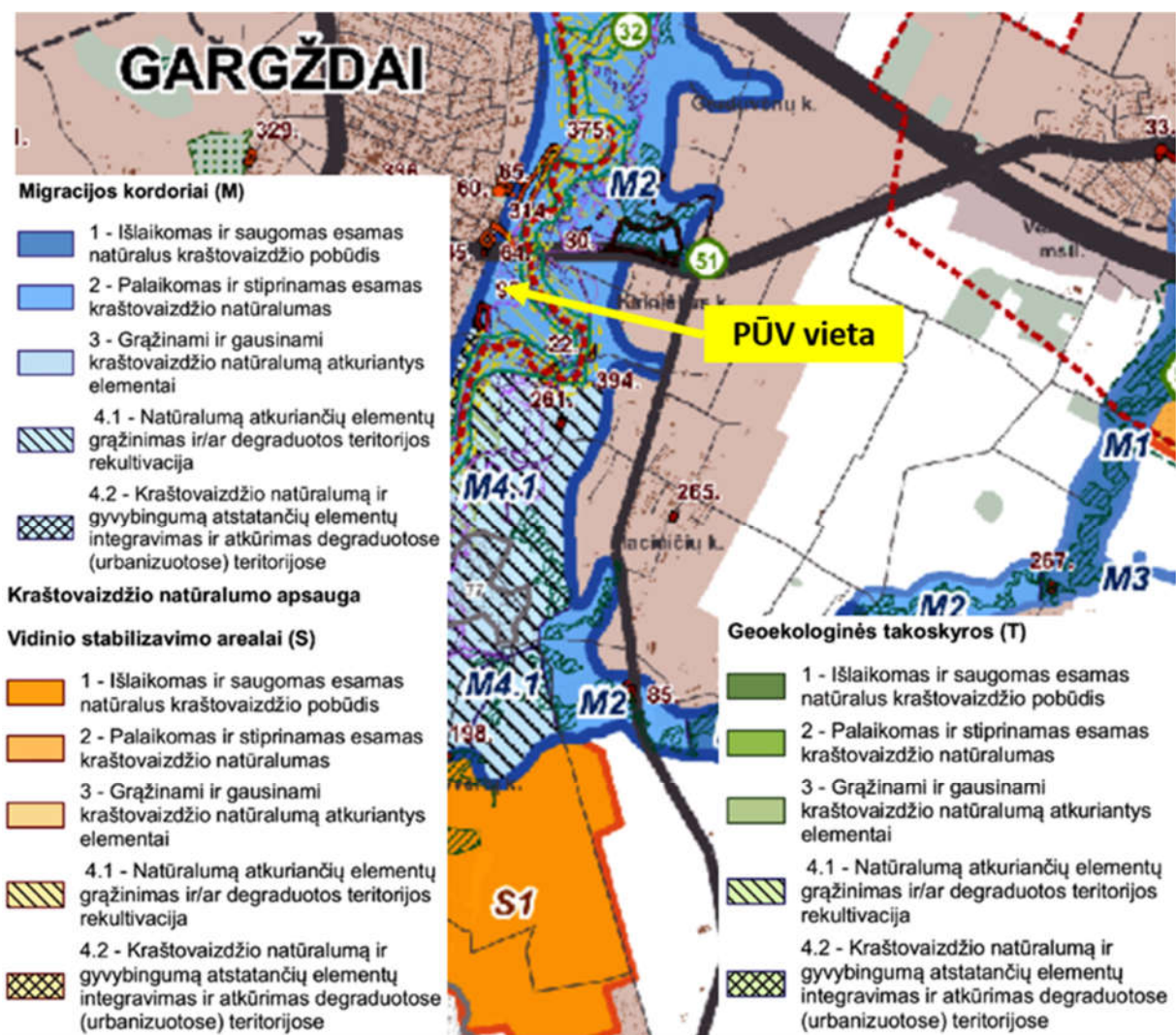
- 1) įteisinti kraštovaizdį kaip svarbią žmonės supančios aplinkos sudedamąją dalį, jų bendro kultūros ir gamtos paveldo apraišką bei jų savasties pagrindą;
- 2) integruoti kraštovaizdį kaip reiškinį į savo teritorijų ir miestų planavimo politiką bei savo kultūros, aplinkos, žemės ūkio, socialinę ir ekonominę politiką, taip pat į kiekvieną kitą politikos sritį, galinčią turėti poveikį kraštovaizdžiui;
- 3) nustatytus kraštovaizdžius įvertinti, atsižvelgiant į suinteresuotų dalyvių ir atitinkamos gyventojų grupės jiems priskiriamą ypatingą vertę.

PŪV vieta patenka į Klaipėdos r. savivaldybės gamtinio karkaso migracijos koridorių (M2), kuris sutampa su Minijos upės slėniu bei priskiriamas natūralumą palaikomojo ir stiprinamojo kraštovaizdžio tvarkymo kryptiai (7 pav.).

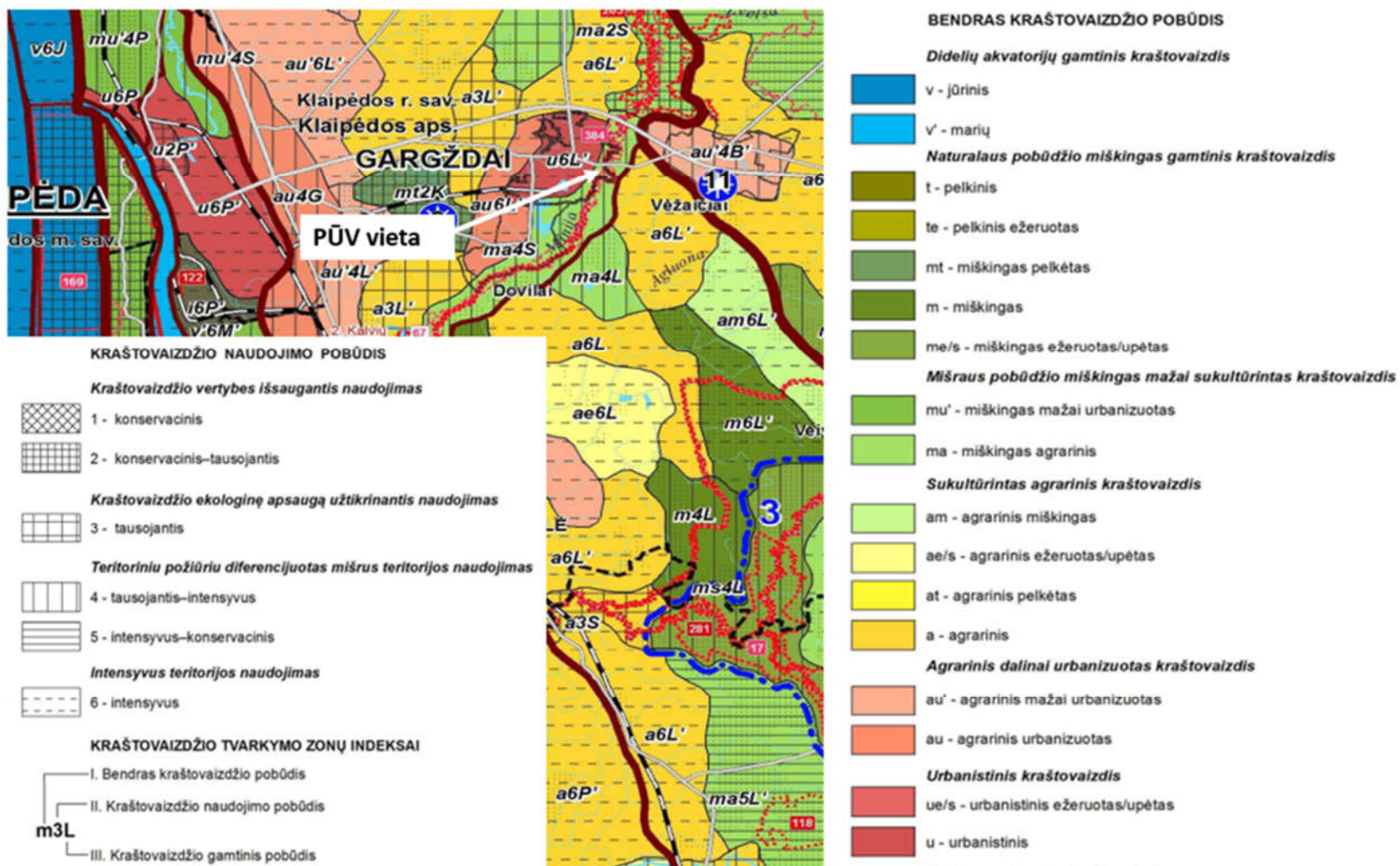
Pagal nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano sprendinius PŪV vieta patenka į mišraus pobūdžio miškingą agrarinį mažai sukultūrintą kraštovaizdį (*ma*), priskiriamą diferencijuotam mišriam su tausojančiu-intensyviu teritorijos naudojimo pobūdžiu (*ma4L*), žr. 8 pav.

Pagal LR kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studiją, analizuojama vietovė patenka į *V1H3-c* indeksais pažymėtą kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipą (9 pav.). Šio vizualinio struktūros tipo kraštovaizdžiuose vyrauja silpnos vertikaliosios sąskaidos (*V1*) įvairaus pražvelgimo banguotų bei lėkštašlaičių slėnių erdvių kraštovaizdis su vyraujančiomis atviromis gerai apžvelgiamomis erdvėmis (*H3*) be raiškių vertikalių ir horizontalių dominančių (*c*).

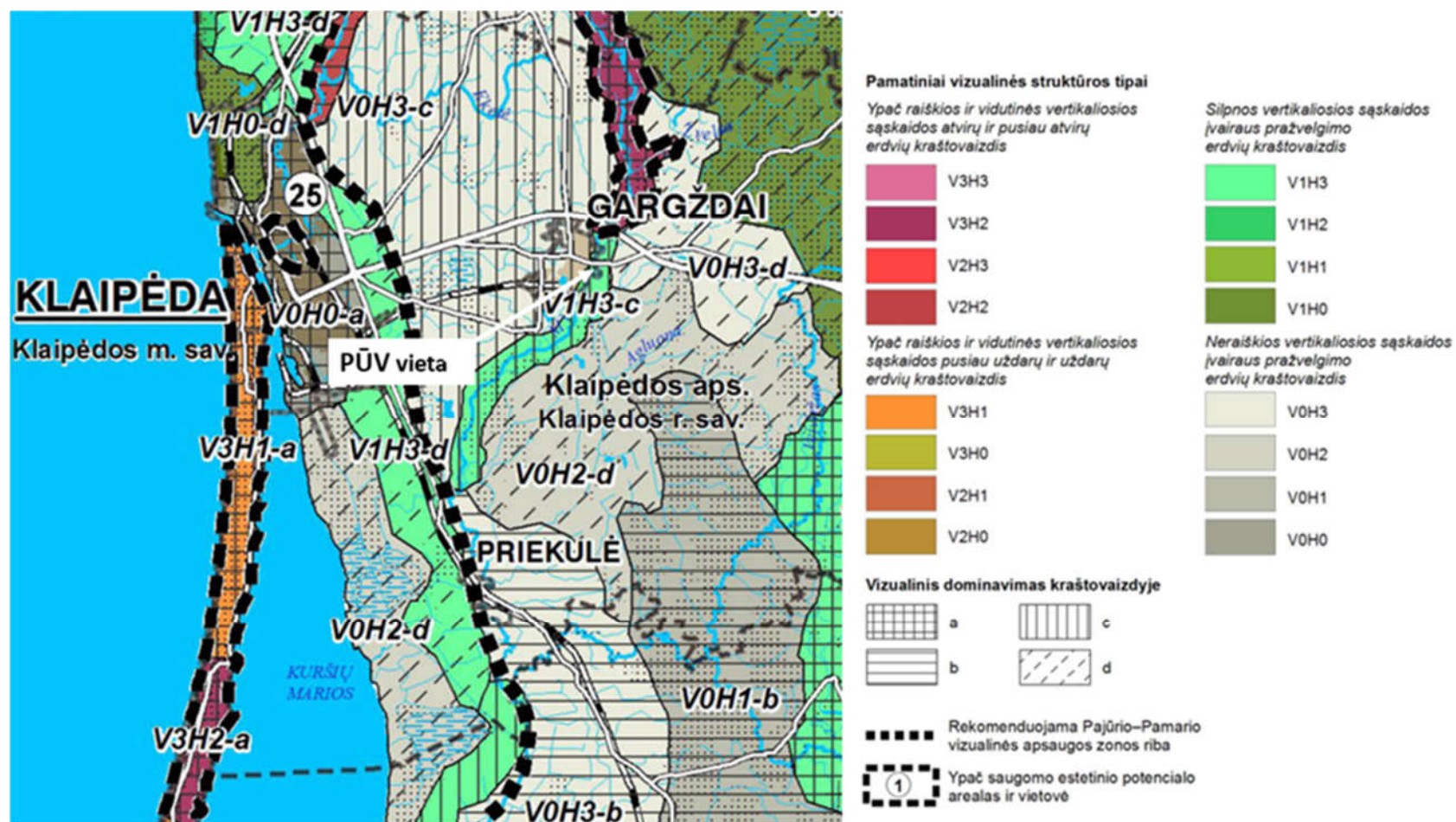
Taigi, PŪV neprieštarauja planavimo dokumentuose nustatytoms kraštovaizdžio išsaugojimo sprendiniams, o jį dar labiau pajvairins, sukurs vizualiai patrauklius kraštovaizdžio elementus pašalinant menkaverčius karklų krūmus, sukuriant lokalinį rekreacinį potencialą. Regyklų, apžvalgos taškų PŪV vietoje bei artimiausioje aplinkoje nėra.



7 pav. PŪV vieta kraštovaizdžio atžvilgiu
(ištrauka iš Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano Gamtinio kraštovaizdžio, biologinės įvairovės, gamtos ir kultūros paveldo brėžinio)

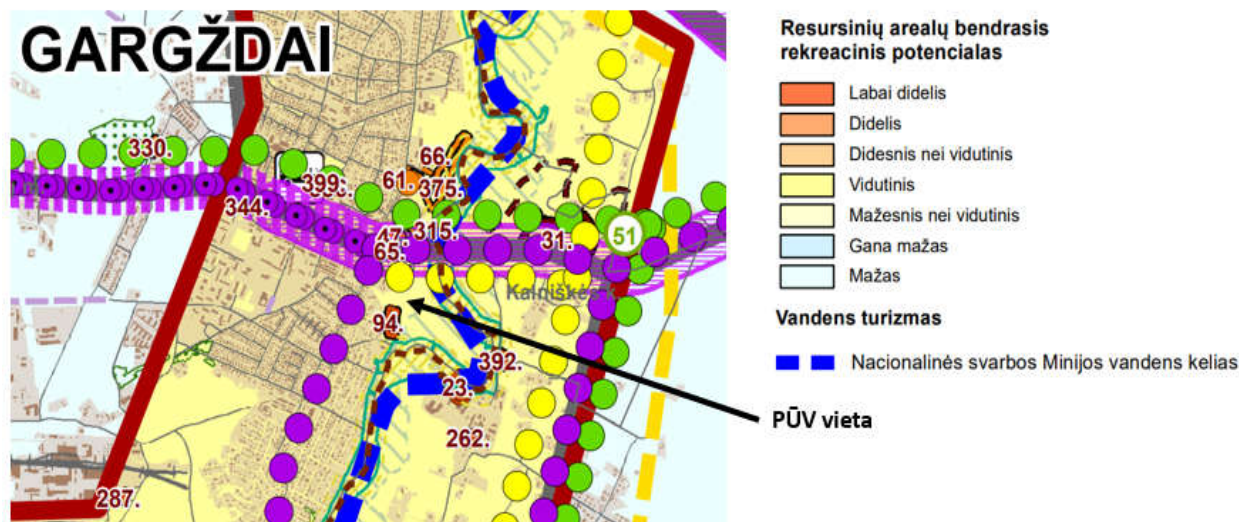


8 pav. PŪV vieta kraštovaizdžio tvarkymo zonų atžvilgiu.



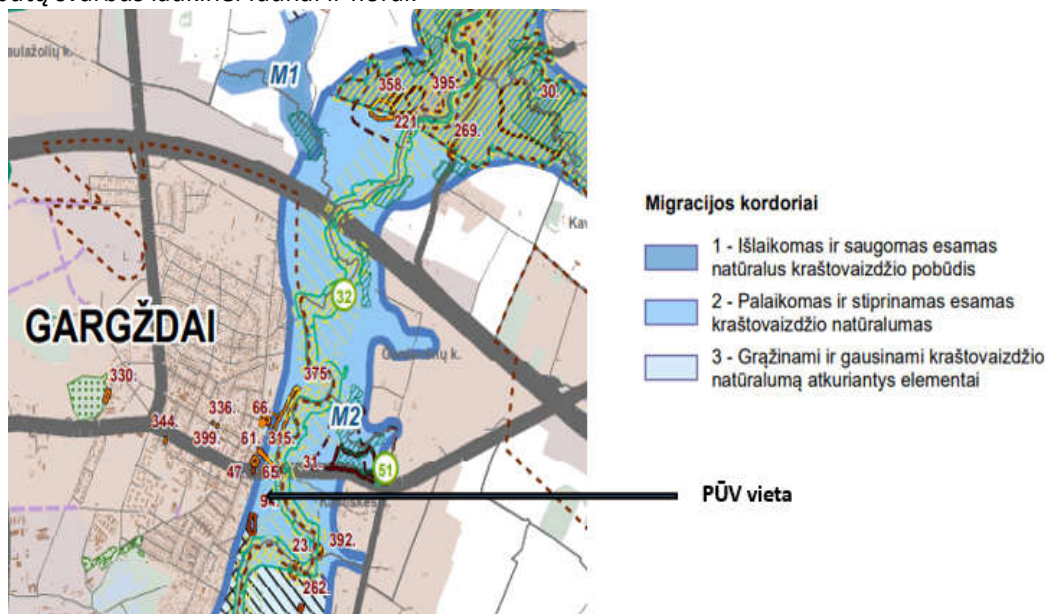
9. pav. PŪV vieta kraštovaizdžio vizualinio estetiško potencialo atžvilgiu.

Pagal Klaipėdos r. savivaldybės teritorijos bendrąjį planą, patvirtintą Klaipėdos r. savivaldybės tarybos 2011-02-24 sprendimu Nr. T11-11 PŪV vieta charakterizuojama kaip **vidutinio bendrojo rekreacinio potencialo teritorija** (10 pav.). Joje labiau išreikšta mėgėjiška žvejyba ir vandens turizmas Minijos upėje. Kitų rekreacinės Gargždų miesto vietų artimoje PŪV aplinkoje nėra.



10 pav. PŪV vieta rekreacinio potencialo atžvilgiu

PŪV vietovės dalis patenka į regioninę svarbą turintį **migracijos koridorių**, kuris sutampa su Minijos upės slėniu. Migracijos koridorius yra gamtinio karkaso dalis (11 pav.) ir tai atitinka Saugomų teritorijų įstatymo 22 straipsnio 4 dalį, kurioje pabrėžiama, kad biologinės įvairovės apsaugai gamtinio karkaso teritorijose gali būti išskiriamas ekologinis tinklas, jungiantis didžiausią bioekologinę svarbą turinčias buveines, jų aplinką bei gyvūnų ir augalų migracijos koridorius. Išskiriant gamtinį karkasą, atsižvelgiama į būtinybę užtikrinti „Natura 2000“ tinklo ekologinį vientisumą, sukuriant ar išsaugant kraštovaizdžio elementus, kurie būtų svarbūs laukinei faunai ir florai.



11 pav. PŪV vieta migracijos koridoriaus ir gamtinio karkaso atžvilgiu

Pagal kraštovaizdžio natūralumo laipsnį ir gebėjimą atlikti ekologinio kompensavimo funkcijas PŪV vieta migraciniame koridoriuje išskiriama kaip riboto *geoekologinio potencialo gamtinio karkaso teritorija (M2) su palaikomojo ir stiprinamojo esamo kraštovaizdžio pobūdžio ir natūralumo tvarkymo kryptimi*.

NVĮ statyba šiuo metu apleistoje PŪV slėnio šlaite prisidėtų prie Gargždų miesto migracijos koridoriaus dalies kraštovaizdžio natūralumo didinimo - natūralių augalų bendrijų ir gyvūnų populiacijų ir jų migracijos kelių formavimo, padarytų patrauklų rekreacijai su mažiausia intervencija į aplinką.

24. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančias saugomas teritorijas ir šių teritorijų atstumus nuo PŪV vietos

Pagal apskaičiuotą išlaikymo tvenkinio plotą (0,53 ha), 12 paveiksle, kaip ir visuose kituose šios informacijos paveiksluose ir schemose pateikta patikslinta PŪV vieta.

Kaip ir minėta šios Informacijos PŪV atrankai 4 punkte, galutiniai, projektavimo tikslu patikslinti išlaikymo tvenkinio parametrai bus nustatyti pagal pradėtus vykdyti ir gautus lietaus ir paviršinių nuotekų matavimus, t.y. duomenis apie lietaus ir nuotekų trukmę, kiekį ir intensyvumą, lietaus/nuotekų kiekių santykio koeficientą ir kaitą, lietaus nuotakyno kaupiamąją gebą, o techninio projekto rengimo metu - inžinerinius-geologinius tyrimus ir kt.), nes šiuo metu taikytini lietaus kiekio, intensyvumo ir nuotekų debito duomenys, gauti skaičiavimo būdu gali ne visai atitikti realių sąlygų. Bet kokiu atveju PŪV sklypo plotas bus suprojektuota taip, kad būtų išvengta patekimo į „Natura 2000“ teritorijos ribas bei išlaikant tam tikrą atstumą nuo jos.

Plungės, Kretingos, Klaipėdos ir Šilutės rajonų savivaldybių teritorijose pratekanti Minijos upė (LTKLA0007) priskirta buveinių apsaugai svarbioms teritorijoms (**BAST**) ir yra išskirta saugoti skaitlingas paprastųjų kirtiklių, paprastųjų kūjagalvių, kartuolių, ovaliųjų geldučių, pleištenių skėčių, upinių nėgių, Baltijos lašių ir ūdrų populiacijas. Jos plotas – 1869,95 ha. Tik dalis šios teritorijos patenka į Gargždų miesto teritoriją ir apima Minijos upę ir krantus.



12 pav. Patikslinta PŪV vieta ir plotas BAST ir PAST teritorijų atžvilgiu. PŪV vieta pavaizduota mėlyna spalva, paviršinių nuotekų atitekėjimo iš 110 ha drenuojamo baseino į išlaikymo tvenkinį (prieštvaną) ir bei ištekėjimo iš pagrindinio tvenkinio į Minijos upę – juoda spalva, atstumai: iki BAST 140, iki PAST 25 metrai – raudona spalva (regia.lt).

Minėtų savivaldybių teritorijose Minijos upės slėnis (LTKLAB005) priskirtas paukščių apsaugai svarbioms teritorijoms (**PAST**). Bendras saugomos teritorijos plotas / dalis Klaipėdos rajone – 2175,4 /1081,4 ha. Saugomos rūšys: griežlės (*Crex crex*), tulžiai (*Alcedo atthis*). Saugomos teritorijos apsaugos ir tvarkymo reikalavimai nustatomi pagal Bendruosius buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatus. Minijos upės slėnis yra į rytus nuo Gargždų miesto ir apima Minijos upę, jos krantus ir slėnį. Dalis upės patenka į Gargždų miesto administracinės ribas.

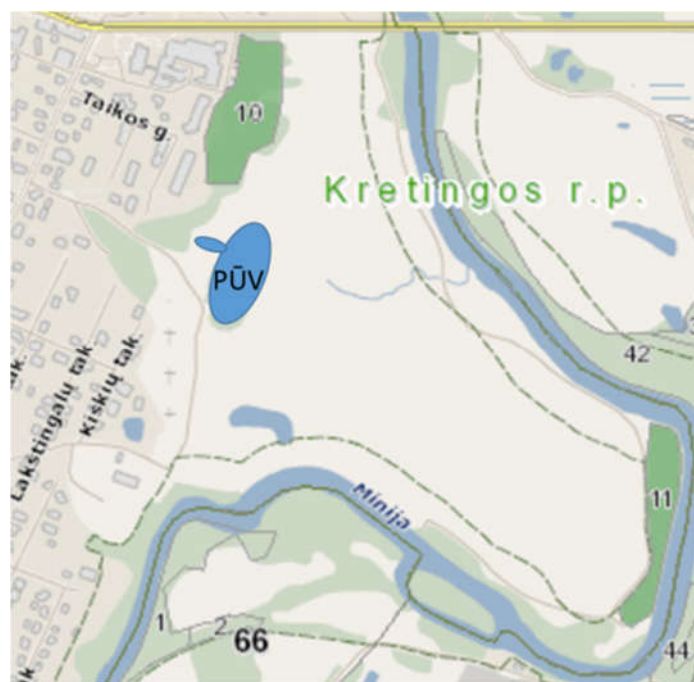
Numatyta, kad projektavimo, taip pat ir NVĮ statybos metu PŪV vieta nepateks į BAST ir PAST teritorijas ir neturės reikšmingo neigiamo poveikio minėtoms saugomoms teritorijoms bei visai Minijos slėniuose esančiai ekosistemai (12 pav.). NVĮ – išlaikymo tvenkinio apželdinimas medžiais, žoliniais augalais aplinkos saugojimo paskirties nenaikina, reljefas taip pat kis nežymiai.

Minijos ichtiologinis draustinis. Draustinio reikšmė - Valstybinis. Draustinio rūšis - zoologinis – ichtiologinis. Bendras saugomos teritorijos plotas/dalis Klaipėdos rajone – 2020,9 / 525,2 ha. Draustinio įsteigimo teisės pagrindas - LTSR Ministrų Tarybos 1974-05-16 nutarimas Nr. 195. Steigimo tikslas: išsaugoti vertingų žuvų migracijos kelią ir nerštavietes, saugomų gyvūnų (Baltijos lašišos, kūdrinio pelėausio, paprastojo kirtiklio, salačio, šarvuotosios skėtės, ūdros) buveines.

25. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančią biologinę įvairovę (buveinės ir rūšys, biotopai)

Kitų, nei paminėtų 24 punkte, PŪV vietoje ir gretimybėse Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių bei rūšių Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazėje nėra įrašyta.

PŪV vieta nutolusi nuo artimiausio Klaipėdos rajono savivaldybės 61 kvartalo **10 miško sklypo** atitinkamai apie 50 metrų atstumu, žr. 13 pav. Šio miško sklypas priskiriamas IIB grupei - rekreaciniai miškai. Savivaldybės 11 sklypas priklauso IIA grupei-ekosistemų apsaugos miškai.



13 pav. PŪV vietos padėties schema LR miškų kadastro duomenų atžvilgiu (ištrauka iš Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano)

PŪV vietoje bei šalia jos teritorijos auga įvairūs pelkiniai menkaverčiai krūmai (vyrauja gluosniai) nendrės, švendrai, tolstant link Minijos upės – nešienaujama pieva. PŪV teritorija nepatenka į saugomų rūšių teritorijas, jų augavietes ir radavietes.

Iš Saugomų rūšių informacinės sistemos 2023-06-27 gauti duomenys nurodo, kad laisvai pažymėtoje teritorijoje aptinkamų saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių radaviečių ar augaviečių nerasta. Išrašo išvada kartu su nurodyta pažymėta teritorija pridėti **3 priede**.

26. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančias *jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas* - vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas

Pagal gautus iš Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro duomenis PŪV vietoje Minijos upės dešiniojo **kranto apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos** ribos sutampa ir yra siauresnės nei „Natura 2000“ teritorijos ribos (<https://www.geoportal.lt/map/>).

Aplinkos ministras 2022-05-25 pasirašė įsakymą, Nr. D1-147, kuriuo patvirtinti atnaujinti potvynių grėsmės ir potvynių rizikos žemėlapiai Nemuno, Ventos, Lielupės ir Dauguvos upių baseinų rajonuose. Juos sudaro atskiri sniego tirpsmo ir liūčių, užliejamos priekrantės teritorijos skirtingų potvynių tikimybių grėsmės ir kt.

Pagal atnaujinto interaktyvaus **potvynių grėsmės** ir rizikos žemėlapio duomenis (14 pav.), Minijos slėnio užtvindymas pavaizduotas esant didelės 10% tikimybės (gali pasikartoti vieną kartą per dešimt metų) ir vidutinės 1% tikimybės (gali pasikartoti vieną kartą per šimtą metų) potvyniams.

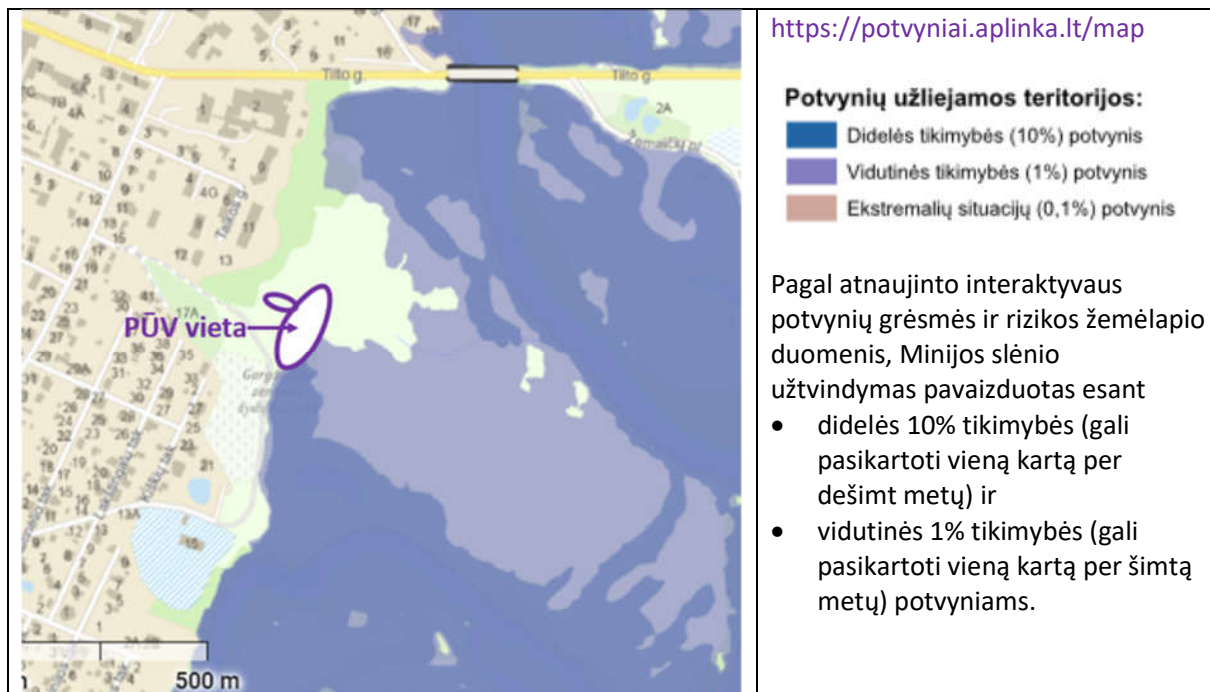
Potvynių rizikos valdymo plano atnaujinimo 2013-2021 m. laikotarpiui preliminarioje esamos situacijos apžvalgoje Klaipėdos rajone numatyta šios prevencinės priemonės:

- esamų pylimų paaukštinimas Purmaliuose (apsaugai nuo Akmenos-Danės upės potvynių, žemas prioritetas) bei
- atsižvelgiant į potvynių keliamą riziką kai kurių kelių ruožų sutvarkymas rekonstrukcijos metu, apylankų schemų parengimas, žymėjimas).

Minijos slėnio apsaugai nuo potvynio PŪV atkarpoje prevencinės priemonės nenumatytos.

Didžioji dalis PŪV vietos nepatenka į potvynio zoną, nedidelė pietinė dalis gali patekti į vidutinės (1%) tikimybės potvynio zoną. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 104 straipsnio 2 ir 3 dalimis šioje zonoje inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių statyba galima be apribojimų.

Rengiant projektinę dokumentaciją bus atsižvelgiama į potvynio grėsmes ir siekiama PŪV vietą lokalizuoti taip, kad nepatektų į didelės tikimybės potvynio teritoriją. Jei pietinė PŪV dalis pateks į vidutinės tikimybės potvynio zoną, techniniame projekte bus numatytos prevencinės apsaugos nuo liūčių, ledonešio priemonės suformuojant natūralios struktūros apsauginį pylimą 1:3 nuolydžiu, kuris gali būti sustiprintas konstrukciniais elementais, aptartos kitos taikytinos pylimų apsaugos nuo išplovimų liūčių metu priemonės.



14 pav. PŪV vietos schema potvynių atžvilgiu

27. Informacija apie PŪV teritorijos ir jos gretimybių taršą praeityje

Klaipėdos savivaldybės administracija neturi informacijos apie PŪV sklypo taršą praeityje.

28. PŪV vietos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu

Dalis informacijos apie artimiausias PŪV vietai rekreacines, gyvenamąsias, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijas ir atstumus nuo jų iki PŪV vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) pateikta šios informacijos atrankai dėl PAV 21 punkte.

Artimiausios tankiau apgyvendintos teritorijos išsidėstę šiaurės rytų ir šiaurės vakarų kryptimis, atstumas iki gyvenamųjų kvartalų gali siekti iki 70-100 metrų.

Žemiau lentelėje ir paveiksle nurodyti atstumai iki artimiausios gyvenamos aplinkos, visuomenės paskirties objektų ir rekreacinių teritorijų.

Nr.	Visuomeninės paskirties pastatai, gyvenamieji namai, rekreacinės teritorijos	Adresas	Atstumas nuo PŪV ribos, m
1.	Gyvenamasis namas	Taikos g. 11	70
2.	Laikraščio "Banga" redakcija	J. Basanavičiaus 21	220
3.	Gargždų šeimos medicinos klinika	Tilto g. 2	260
4.	UAB Litinsta (lauko inžinerinių tinklų statyba)	Lakštingalų tak. 1	440
5.	Maxima X (parduotuvė)	P. Cvirkos g. 8	470
6.	Saulutė, mokykla-darželis	Vingio g. 4	560
7.	Gargždų miesto parkas	Kvietinių g. 24B, (į šiaurę nuo PŪV)	Apie 800
8.	Gargždų karjerų (Skaidrusis, Dovilių), rekreacinė zona	Į PV nuo PŪV	~ 3,5-4 km



Šalia paviršinių nuotekų tvarkymo - papildomo valymo ir pakartotinio vandens išteklių naudojimo tikslų, tvarių drenažo sistemų diegimo tikslas yra didinti vietos patrauklumą bei biologinę įvairovę. Tuo tikslu dar projektavimo stadijoje bus siekiama planuojamoje Minijos slėnio dalyje:

- maksimaliai padidinti NVĮ daugiafunkciškumą,
- saugoti natūralias vietines buveines ir rūšis, prisidėti prie buveinių sujungimo ir vietos biologinės įvairybės tikslų įgyvendinimo
- sukurti vizualiai patrauklius kraštovaizdžio elementus, kurie atsižvelgia ir yra integruoti į supančio kraštovaizdžio charakterį ir savybes,
- išlaikymo tvenkinio forma integruoti su aplinkos topografija, tvenkinio kraštai ir šlaitai turės derėti su vietos reljefo formomis vengiant tiesių linijų, formuojant kontūrą su netaisyklingos formos iškyšomis ir įdubimais, kad padidėtų atstumas, per kurį vanduo turi nukeliauti tarp įtekėjimo ir ištekėjimo, priversdamas jį tekėti per iškilusią augmeniją seklumose, tokiu būdu padidinant išvalymo efektyvumą,
- siekiant pagerinti kraštovaizdžio patrauklumą, tvenkinio aplinką ir šlaitus bei seklias priekrantes apželdinti vietines sąlygas tinkančiomis rūšimis, kurios suteiktų natūralias buveines bei vizualinį patrauklumą,
- **sukurtas rekreacinis potencialas - pėsčiųjų takai** turi būti suprojektuoti taip, kad vietos gyventojams, lankytojams būtų lengvai prieinama tvenkinio aplinka bei tokie takai įrengti ir ant tvenkinio pylimo. Privažiavimo **keliukai** tinkami vandens paėmimo bei tvenkinio eksploataciniam aptarnavimui ir priežiūrai,
- ir išoriniai šlaitai turėtų būti įvairaus nuolydžio, susieti su aplinkine reljefo forma, apsodinti, siekiant juos integruoti į kraštovaizdį, kt.

Detalesni reikalavimai projektavimui bus surašyti techninėse sąlygose.

29. Informacija apie PŪV vietoje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes, jų atstumą nuo PŪV vietos

Pagal Kultūros vertybių registro (registro kadastro duomenų tvarkytojas Kultūros paveldo departamentas prie LR kultūros ministerijos) duomenis, artimiausia PŪV vietai Kultūros vertybių registre registruota kultūros vertybės - **Gargždų žydų senųjų kapinių dalis** bus nutolusi nuo NVĮ apie 70-80 m. Kitos kultūros vertybės - **Gargždų bažnyčios šventoriaus statinių kompleksas, Minijos gatvės grindinys ir kt.** nutolę nuo PŪV vietos daugiau kaip 400 m, žr. 15 pav.



15 pav. PŪV vieta kultūros vertybių atžvilgiu (ištrauka iš Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano)

1. Gargždų žydų senųjų kapinių dalis (kodas 20667) apie 70-80 metrų nuo PŪV vietos
2. Gargždų bažnyčios šventoriaus statinių kompleksas (kodas 35177)
3. Minijos gatvės grindinys (kodas 31013),
4. Maciuičių kapinynas vad. Markapiais (kodas 5199)
5. Maciuičių vandens malūno statinių kompleksas (kodas 29941)

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

30. Tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai

Reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai dėl PŪV nėra tikėtinas. Projektuojamų NVĮ *statybos darbų metu* galimas nereikšmingas cheminės ir fizinės taršos poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai:

- naudojama netvarkinga technika gali užteršti dirvožemį ir gilesnius žemės gelmių sluoksnius bei paviršinius vandens telkinius atsitiktinai nutekėjus ar išsiliejus degalams ir tepalams,
- vidaus degimo variklių išmetami teršalų kiekiai bus nedideli, jų sklaida aplinkos ore nustatytų ribinių verčių nesieks,
- darbams naudojama technika, mechanizmai ir įrenginiai padidins triukšmo ir vibracijos lygį, tačiau gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai nustatytų ribinių verčių neigiamo poveikio šie lygiai nekels.

Projektuojamų NVĮ *eksploatacijos metu* fizinės, cheminės, biologinės taršos šaltiniai, galintys turėti tiesioginį ir netiesioginį poveikį aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, nebus eksploatuojami.

30.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai:

PŪV neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai neturės, kadangi PŪV taršos (cheminės, fizikinės ir kt.) nebus arba jos rodikliai bus nežymūs ir nesieks teisės aktais nustatytų ribinių verčių, reglamentuojančių galimą poveikį aplinkai ir visuomenės sveikatai artimiausiose gyvenamosiose teritorijose. PŪV metu fizikinė, cheminė, biologinė tarša nebus įtakojama. Per ilgesnį netinkamą NVJ eksploatacijos laikotarpį dėl organinių medžiagų puvimo gali atsirasti nemalonūs kvapai. Informacija apie kvapų susidarymą ir jų prevencines priemones pateikta 12 punkte.

30.2. poveikis biologinei įvairovei:

PŪV neigiamo poveikio biologinei įvairovei neturės, natūralių buveinių, miško teritorijos nebus užstatomos, jų plotas nesumažės, o tuo pačiu nebus ir tiesioginio poveikio juose saugomoms rūšims. PŪV metu fizikinės, cheminės, biologinės taršos šaltiniai, galintys turėti tiesioginį ir netiesioginį poveikį biologinei įvairovei, nebus eksploatuojami.

30.3. poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms:

PŪV tiesioginio neigiamo poveikio saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms, neturės.

Šalia PŪV vietos išskirtos šios saugomos teritorijos: Minijos ichtiologinis draustinis, Paukščių apsaugai svarbi teritorija (PAST) ir Buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST), žr. 3 lentelėje žemiau.

3 lentelė. Šalia PŪV esančių saugomų teritorijų apibūdinimas.

	Saugomos teritorijos pavadinimas	Bendras ST plotas /dalis rajone (ha)	Svarbiausi apsaugos tikslai
	Minijos ichtiologinis draustinis	2020,9 / 525,2	Išsaugoti vertingų žuvų migracijos kelių ir nerštavietes, saugomų gyvūnų (Baltijos lašišos, kūdrinio pelėausio, paprastojo kirtiklio, salačio, šarvuotosios skėtės, ūdros) buveines
	Natūra 2000 teritorijos,		
	<i>Minijos upės Slėnis LTKLAB005</i>	2175,4 /1081,4	PAST teritorija Griežlės (<i>Crex crex</i>), ir tulžių (<i>Alcedo atthis</i>) apsaugai
	<i>Minijos upė LTKLA0007</i>	1869,9/586,6	BAST teritorija Kartuoelė; Ovalioji geldutė; Paprastasis kirtiklis; Paprastasis kūjagalvis; Pleištinė skėtė; Ūdra; Upinė nėgė

Natūralių buveinių, miško teritorijos nebus užstatomos, jų plotas nesumažės, o tuo pačiu nebus ir tiesioginio poveikio juose saugomoms rūšims.

Tuo labiau, kad šioje lentelėje beveik visų, išskyrus griežles, išvardintų saugomų rūšių, t. y. 5'ios žuvų rūšys **paprastasis kirtiklis** (sėsli dugninė vijūninių šeimos 5-13 cm žuvelė), **paprastasis kūjagalvis** (kūjagalvinių šeimos žuvis), **kartuoelė** (iki 10 cm ilgio karpinių šeimos žuvis), **upinė nėgė** (nėginių šeimos žuvis), **Baltijos lašiša** bei kitos: **ovalioji geldutė** (moliuskai), **pleištinė skėtė** (žirgelių būrio šeimos vabzdys), **ūdra** (kiauninių šeimos vandens telkinių pakrančių plėšrus žinduolis besimaitinantis vandens gyvūnais) ir **tulžys** (maitinasi smulkiais žuvelėmis, lizdus suka vandens telkinių skardžių urveliuose) populiacijos tiesiogiai susijusios su Minijos upės vandens ekosistema, kuriai PŪV neigiamo poveikio neturės, o tik prisidės prie būklės pagerinimo ir joje minėtų rūšių išsaugojimo. **Griežlės** beveik 22 km² išsaugojimo arealas - drėgnos (bet ne šlapios), derlingos, ypač užliejamos (aliuvinės) pievos, išskirtuose Minijos slėniuose taip pat nesumažės

Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos išvada dėl PŪV įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo pridėta **4 priede (2023-08-01 raštas Nr. V3-1398).**

30.4. poveikis žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui:

Statant NVJ, bus naudojami statybvietėje iškasti žemės (jos paviršiaus ir gelmių) ištekliai: molis, priemolis, smėlis ir žvyras. Tikslus reikalingų žemės (jos paviršiaus ir gelmių) ir dirvožemio išteklių kiekis bus įvertintas techninio projekto rengimo metu.

NVJ statybų metu bus siekiama minimalaus poveikio dirvožemiui ir jo sandarai. Statant NVJ, statybvietėje iškastos žemės (paviršiaus ir gelmių) bus panaudojamos tvėninio pylimų, reljefo formavimui. Statybos darbai bus vykdomi buldožeriais, ekskavatoriais, sunkvežimiais, vibracinėmis plokštėmis ir kt. technika, taip pat, kur reikia ir rankiniu būdu.

Eksplatuojant NVJ, neigiamas poveikis žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui nebus daromas.

30.5. poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai:

PŪV neigiamo poveikio vandeniui, vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms neturės. PŪV metu vanduo nenaudojamas, gamybinės ir buitinės nuotekos nesusidaro.

NVJ statybų metu bus numatytas liūčių metu susidarančio perteklinio srauto nukreipimas į prieš statybą esamą nuotekų išleidimo šlapžemę, arba įrengtas laikinas apvedimas. Kai kuriais atvejais NVJ statybos darbai gali būti stabdomi. Kitais atvejais, galimi krituliai susigers į statybvietės gruntą.

Eksplatuojant NVJ, bus pagerinti išleidžiamų nuotekų kokybės parametrai, sumažintas neigiamas poveikis vandens aplinkai (Minijos upei), į kurią iki šiol paviršinės nuotekos buvo leidžiamos be valymo, vietoj apleistos užpelkėjusios teritorijos sukurta patraukli gyventojams ir lankytojams aplinka. Paviršinių nuotekų kiekis nežymiai (apie 300 m³/metus) sumažės dėl pakartotinio jo naudojimo Gargždų miesto visuomenės reikmėms.

30.6. poveikis orui ir klimatui:

PŪV reikšmingo neigiamo poveikio orui ir klimatui neturės. *NVJ statybos metu* naudojamos technikos vidaus degimo variklių išmetami teršalų kiekiai bus nedideli, jų sklaida aplinkos ore nustatytų ribinių verčių nesieks.

NVJ eksploatacijos metu neigiamas poveikis orui ir klimatui nebus daromas, nes ir PŪV taip pat skirta klimato kaitos padariniams švelninti.

30.7. poveikis kraštovaizdžiui, gamtiniam karkasui:

NVJ statybos metu dėl šių darbų trumpalaikiškumo poveikis kraštovaizdžiui, kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniams ištekliams nevertintinas kaip reikšmingas, kadangi PŪV vieta nepasižymi minėtomis vertybėmis.

NVJ eksploatacijos metu estetiškos kraštovaizdžiui savybės, rekreaciniai ištekliai vizualinis patrauklumas pagerės. Reikšmingo fizinio ar kitokio poveikio arčiausiai esančiam kultūros paveldo objektui - Gargždų žydų senųjų kapinių daliai neturės, bus išsaugotas kelių dešimčių metrų atstumas bei pėsčiųjų takas iki jų. Poveikis Minijos slėniui, kaip **migracijos koridoriaus ir gamtinio karkaso daliai** nenumatomas, nes bus pagerinti kraštovaizdžio elementai, išsaugotas gamtinių elementų vientisumas ir stabilumas

30.8. poveikis materialinėms vertybėms:

PŪV reikšmingo neigiamo materialinėms vertybėms neturės.

30.9. poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms:

PŪV neigiamo poveikio kultūros paveldui - Gargždų žydų senųjų kapinių, nutolusiam nuo PŪV vietos mažiausiai 70 m atstumu, neturės. PŪV metu fizikinės, cheminės ir biologinės taršos šaltiniai, galintys turėti tiesioginį ir netiesioginį poveikį kultūros paveldui, nebus eksploatuojami.

31. Galimas reikšmingas poveikis 30 punkte nurodytų veiksmų sąveikai:

PŪV galimo reikšmingo poveikio 30 punkte nurodytų veiksmų sąveikai neturės.

32. Galimas reikšmingas poveikis 30 punkte nurodytiems veiksniams dėl ekstremaliųjų įvykių:

PŪV pažeidžiamumas dėl ekstremaliųjų įvykių galimo reikšmingo poveikio 30 punkte nurodytiems veiksniams neturės.

33. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis:

PŪV neturės tarpvalstybinio poveikio.

34. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti:

Projektuojamų *NVĮ statybos metu* numatomos sekančios priemonės, kuriomis siekiama išvengti ar sumažinti galimą poveikį aplinkos komponentams ir visuomenės sveikatai:

- Statant NVĮ bus naudojamos statybvietėje iškastos medžiagos: molis, priemolis, smėlis ir žvyras. Pavojaingų cheminių medžiagų ar radioaktyvių medžiagų naudoti PŪV metu neplanuojama;
- Siekiant išvengti (minimizuoti) grunto, gilesnių žemės gelmių sluoksnių ir paviršinio vandens telkinių cheminės taršos naftos produktais, kuri teoriškai gali susidaryti nutekėjus statybinės technikos naudojamiems tepalams ir degalams, visi darbai bus atliekami tik techniškai tvarkingais mechanizmais. Statybvietėje bus paruoštos švaraus smėlio, pjuvenų, smėlio maišų ir polietileno plėvelės atsargos, kurias numatoma naudoti įvykus avarijai (degalų ir tepalų nutekėjimui);
- Triukšmo ir vibracijos prevencijai statybų metu bus naudojama sertifikuota technika, darbai bus vykdomi tik dienos metu, 8-17 val., kad nekeltų nepasitenkinimo aplinkinių gyvenamųjų pastatų gyventojams.

NVĮ eksploatacijos metu neprognozuojant jokio galimo reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai, priemonės, kuriomis siekiama jo išvengti arba sumažinti, nenumatomos. Kvapų prevencijos priemonės nurodytos 12 punkte. Planuojama veikla skirta neigiamam poveikiui aplinkai sumažinti – Gargždų miesto paviršinių (lietaus) nuotekų valymui, išvalytų nuotekų pakartotiniam naudojimui ir pritaikymui prie klimato kaitos. Planuojama PŪV vieta neprieštarauja šių pagrindinių planų sprendiniams:

- Gargždų miesto bendrasis planas, patvirtintas Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2014 m. sausio 30 d. sprendimu Nr. T11-36;
- Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Klaipėdos rajono tarybos 2020 m. rugpjūčio 20 d. sprendimu Nr. T11-333);
- Gargždų miesto paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo specialusis planas, patvirtintas Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2012 m. balandžio 26 d. sprendimu Nr. T11-327

DEKLARACIJA

Klaipėda,
2023 m. rugpjūčio 10 d.

Vadovaudamiesi LR aplinkos ministro 2017 m. spalio 16 d. įsakymo Nr. D1-845 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ 44 punktu, planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatorius (užsakovas) ir informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo (PAV) rengėjas (vykdytojas) patvirtina, kad PŪV organizatoriaus (užsakovo) įgaliotas informacijos atrankai dėl PAV rengėjas (vykdytojas) atitinka LR PŪV PAV įstatymo 5 straipsnio 1 dalies 4 punkte nustatytus reikalavimus:

- Informacijos atrankai dėl PAV rengėjas (vykdytojas) Klaipėdos universiteto Jūros tyrimo institutas yra juridinis asmuo, turintis specialistų, įgijusių aukštąjį išsilavinimą ar kvalifikaciją srities, kuri atitinka rengiamos informacijos atrankai dėl PAV dalių specifiką.

PŪV organizatorius (užsakovas)

Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos
Statybos ir infrastruktūros skyriaus vedėjas
Vytautas Valantinas



(parašas)
AV

Informacijos atrankai dėl PAV rengėjas (vykdytojas)

Klaipėdos universiteto Jūros tyrimo instituto Direktorė,
vyriausioji mokslo darbuotoja
dr. Zita Rasuolė Gasiūnaitė



(parašas)
AV

2 priedas



KLAIPĖDOS VANDUO

Laboratorija

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 23-298
2023-05-03

Užsakovas, adresas
Mėginio paėmimo vieta
Mėginio pavadinimas
Mėginys paimtas pagal ND
Mėginį lydintys dokumentai
Mėginio paėmimo data
Mėginį paėmė
Mėginio pristatymo į lab. data ir laikas

Klaipėdos universiteto Jūros tyrimų institutas, Manto 84, Klaipėda
Gargždų m. Taikos g. 12, Šul. Nr. 203
paviršinės nuotekos
ISO 5667-10:2020
2023-04-25 Paviršinių nuotekų, paviršinio vandens mėginių ėmimo protokolais Nr. N23.0997
2023-04-25 13:40 val.
AB „Klaipėdos vanduo“ Mindaugas Seliokas
2023-04-26 8:10 val.

Eil. Nr.	Analitės	Rezultatas	Normatyvinis dokumentas, pagal kurį atliktas tyrimas
	Mėginio registracijos Nr.	N23.0997_01	
1	Reakcija pH	7,9	LST EN ISO 10523:2012
2	Skendinčios medž., mg/l	27	LAND 46-2007
3	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7), mg/lO ₂	10,4	LST EN ISO 5815-1:2019
4	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDSGr), mg/lO ₂	54	ISO 15705:2002
5	Chloridai, mg/l	60	LAND 63-2004
6	Sulfatai, mg/l	46	UM*, 50-52 psl.
7	Bendrasis azotas, mg/l	1,51	LAND 59-2003
8	Bendrasis fosforas, mg/l	0,18	LAND 58-2003
9	Naftos angliavandenilių indeksas C10-C40, mg/l	0,14	LAND 61-2003

Vyresnioji chemijos specialistė

L. Minajeva



Už mėginių paėmimą nuotekų tyrimo laboratorija neatsako.
Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui.
Be raštiško laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

AB „Klaipėdos vanduo“

Įmonės k.: 140089260
PVM k.: LT400892610
Ryšinių g. 11, LT-91116 Klaipėda

☎ (8 46) 220220
✉ info@vanduo.lt
🌐 www.vanduo.lt

3 priedas



Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba
prie Aplinkos Ministerijos
Antakalnio g.25, Vilnius, LT-10312

El. paštas: vsst@vsst.lt
Tel.: +370 5 272 3284

IŠRAŠAS

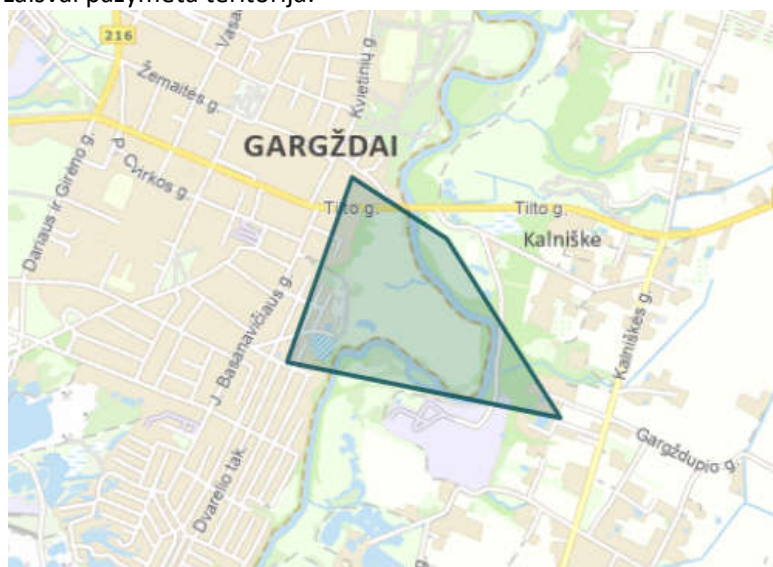
Iš Saugomų rūšių informacinės sistemos
Nr. 232
2023-06-27 09:21

Prašymo numeris	232
Prašymo data	2023-06-26
Išrašo gavimo tikslas	PŪV - paviršinių nuotekų valymo įrenginių - išlaikymo tvenkinio su pakartotiniu vandens naudojimu - projektavimo ir statybos atrankos dėl PAV informacijos parengimui
Prašyta teritorija	Laisvai pažymėta teritorija
Išrašė pateikiama situacija iki	2023-06-26
Išrašą suformavo	Saugomų rūšių informacinė sistema

Išrašė pateikta išvada:

*Teritorijoje aptinkamų prašytų saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių **nerasta***

Laisvai pažymėta teritorija:



Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos išvada dėl PŪV įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo

Elektroninio dokumento nuorašas



**VALSTYBINĖ SAUGOMŲ TERITORIJŲ TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

Biudžetinė įstaiga, Antakalnio g. 26, LT-10912 Vilnius,
tel. (+370) 372 3284, el. p. vstt@vstt.lt, <http://www.vstt.lrv.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188724381

Klaipėdos universiteto
Jūros tyrimų institutui
info@apc.ku.lt

2023- Nr. (4)-V3-
[2023-07-13 Nr. JTI-23-93

DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADOS

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: Paviršinių nuotekų valymo įrenginių – išlaikymo tvenkinio su pakartotiniu vandens naudojimu – projektavimas ir statyba Gargžduose.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas): Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, LT-96130 Klaipėdos g. 2, Gargždai, tel.: +370 46 47 20 21, mob. +370 61040895, el. p. feliksas.zemgulys@klaipėdos-r.lt.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas: Klaipėdos universitetas, Jūros tyrimo institutas, Universiteto al. 17, LT-92294 Klaipėda ar Herkaus Manto g. 84, kontaktinis asmuo – Valdas Langas. Tel. +370 46 398846, mob.: +370 68874925, el. p. valdas.langas@apc.ku.lt.

Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės:

Buveinių apsaugai svarbi teritorija (toliau – BAST) Minijos upė (LTKLA0007). Pagrindinės vertybės: kartuolė, ovalioji geldutė, kirtiklis, paprastasis kūjagalvis, pleištinė skėtė, ūdra, upinė nėgė.

Paukščių apsaugai svarbi teritorija (toliau – PAST) Minijos upės slėnis (LTKLAB005). Pagrindinės vertybės: griezlė, tulžys.

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) yra bandomojo/pilotinio objekto – paviršinių nuotekų valymo įrenginių – išlaikymo tvenkinio su pakartotiniu vandens naudojimu projektavimas ir statyba 2023–2025 metais Gargžduose įgyvendinant Interreg Baltijos jūros regiono programos iš dalies finansuojamą WaterMan projektą „Pakartotinio vandens naudojimo skatinimas Baltijos jūros regione stiprinant gebėjimus vietos lygmeniu“. PŪV vieta yra numatoma Klaipėdos r. savivaldybės Gargždų mieste tarp Lakštingalų ir Kiškių takų pietinėje pusėje bei Taikos gatvės šiaurinėje miesto pusėje, šalia Gargždų senųjų žydų kapinių apimant dalį Minijos upės slėnio, nesuformuotame sklype valstybinėje žemėje.

Šiuo metu iš Gargždų miesto 110 ha paviršinių nuotekų III-ojo surinkimo baseino kanalizacijos tinklais atvestos nevalytos paviršinės nuotekos išleidžiamos į Minijos slėnio pakraštyje susiformavusias šlapžemes su vietomis apaugusiais karklų krūmais, kur pratekėdamos šalia Gargždų senųjų žydų kapinių per susiformavusį tvenkinėlį/senvagę išleidžiamos į Minijos upę. Dabartinėje nuotekų išleidimo vietoje – Minijos slėnio/šlaito pakraštyje – planuojama suprojektuoti ir pastatyti paviršinių nuotekų valymo įrenginį – išlaikymo tvenkinį su paėmimo pakartotiniam vandens naudojimui (pvz., miesto želdynų laistymui) įrengta infrastruktūra, pritaikant tvartos miesto drenažo sistemos principus, kuriais siekiama suderinti šiuolaikines drenažo sistemas su natūraliais vandens procesais.

Išlaikymo tvenkinys yra nuolat vandens prisipildęs dirbtinis vandens telkinys, kurio projektinis vandens lygis iš esmės nebus reguliuojamas. Išlaikymo tvenkinio plotas numatytas 0,53 ha, kurį sudarys 0,03 ha prieštanka ir 0,5 ha pagrindinis tvenkinys. Išlaikymo tvenkinio plotas paskaičiuotas pagal Gargždų miesto paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo specialiajame plane apskaičiuotą maksimalų paros nuotekų kiekį (4100 m³/d). Paviršinės nuotekos pirmiausia patenka į prieštanką, kuri skirta stambioms nuosėdoms pašalinti/nusėsti prieš patenkant į pagrindinį tvenkinį. Iš prieštankos reguliariai, pagal nustatytas eksploataavimo taisykles bus šalinamos nuosėdos. Pagrindinis tvenkinys – tai nuolat vandeniui prisipildęs baseinas, kuriame nusėda smulkios nuosėdos ir kuris veikia kaip pagrindinė valymo zona dėl jame vykstančių cheminių ir biologinių teršiančių medžiagų degradacijos procesų. Šis tvenkinys turės įvairią, pritaikytą prie aplinkos konfigūraciją su netaisyklingos formos iškyšomis ir įdubimais, kad padidėtų atstumas, per kurį vanduo turi nukeliauti tarp įtekėjimo ir ištekėjimo vietų, priversdamas jį tekėti per apsodintas augmenija seklumas, tokiu būdu padidinant išvalymo efektyvumą. Tvenkinio priekrantės ir seklių vietų augalija pagerina natūralius valymo procesus – stabilizuoja nusėdusias nuosėdas išvengiant jų resuspendavimo, palengvina teršalų sukibimą su augalija (adsorbicija), tuo sudarant sąlygas biologiniams bei fizikiniams ir cheminiams procesams (pvz., azoto ir fosforo absorbcijai).

Numatomi nedidelės žemės kasybos apimtys tvenkinio formavimo darbai. Planuojama, kad pagrindinio tvenkinio maksimalus gylis sieks iki 2 metrų centrinėje jo dalyje. Jokie hidrotechniniai statiniai ar vandens lygio reguliavimo priemonės neplanuojami. Tvenkinio šlaitų formavimui bus naudojamas iškastas gruntas.

Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms:

Numatoma PŪV teritorija nuo BAST Minijos upės (LTKLA0007) nutolusi 140 m, nuo PAST Minijos upės slėnis (LTKLAB005) – 25 m. Saugomų gamtinių vertybių nurodytoje teritorijoje nėra nustatyta. Šie nuotekų valymo įrenginiai padės sumažinti nevalytų paviršinių nuotekų patekimo į Minijos upę kiekius. Bus parengtas išlaikymo tvenkinio apželdinimo planas, pasirenkant tik vietinės augalų rūšis.

Išvada: PŪV įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijose saugomoms vertybėms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti PŪV poveikio aplinkai vertinimo.

Direktorė

Agnė Jasinaivičiūtė

G. Vaicekauskienė, tel. 8 672 90509, el. p. gustina.vaicekauskiene@vstt.lt

DETALŲ METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 188724381, Antakalnio g. 25, LT-10312 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvados
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-08-01 Nr. V3-1398
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Agnė Jasinavičiūtė, Direktorius
Sertifikatas išduotas	AGNĖ JASINAVIČIŪTĖ, Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie AM LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-07-31 20:28:01 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-07-31 20:28:07 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentų išrašymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-01-16 09:36:17 – 2026-01-15 09:36:17
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, i.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.73.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-08-01 07:55:02)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-08-01 07:55:02 DBSIS



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob. tel. +370 682 92653, el.p. aaa@gamta.lt, <https://aaa.lrv.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

VšĮ Klaipėdos universiteto Jūros tyrimų institutui
el. p. info@apc.ku.lt

Į 2023-08-10 Nr. JTI-23-107
Į 2023-08-25 Nr. JTI-23-115

Klaipėdos rajono savivaldybės administracijai
Siunčiama per e. pristatymas sistemą

**ATRANKOS IŠVADA DĖL PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIŲ – IŠLAIKYMO
TVENKINIO SU PAKARTOTINIŲ VANDENS NAUDOJIMU STATYBOS IR
EKSPLOATACIJOS GARGŽDŲ MIESTE, KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖJE,
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

2023-

Nr. (30-5)-A4E-

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, LT-96130 Klaipėdos g. 2, Gargždai, tel.: +370 46 47 20 21, mob. +370 61040895, el. p. savivaldybe@klaipedos-r.lt.

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

VšĮ Klaipėdos universiteto Jūros tyrimų institutas, Universiteto al. 17, LT-92294 Klaipėda, Herkaus Manto g. 84, tel. +370 46 398846, mob. +370 68874925, el. p. info@apc.ku.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 2 dalį, nurodant šio įstatymo 2 priedo punktą (-us).

Atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo 11.9.2 punktu, planuojant statyti ir eksploatuoti paviršinių nuotekų valymo įrenginius (NVI), skirtus paviršinėms nuotekoms, surenkamoms kanalizacijos tinklais iš 50 ha ir didesnės teritorijos).

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.

Planuojamą ūkinę veiklą (toliau – PŪV) numatoma vykdyti nesuformuotame apie 0,53 ha ploto žemės sklype, Klaipėdos apskrityje, Klaipėdos rajono savivaldybėje, Gargždų mieste tarp Lakštingalų ir Kiškių takų pietinėje pusėje bei Taikos gatvės šiaurinėje miesto pusėje, šalia Gargždų senųjų žydų kapinių.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

PŪV metu numatoma įrengti paviršinių nuotekų valymo įrenginius - išlaikymo tvenkinį su vandens paėmimo pakartotiniui naudojimui infrastruktūra Gargždų miesto viešųjų erdvių laistymo reikmėms. Paviršinės nuotekos bus surenkamos nuo Gargždų miesto III baseino (baseino plotas apie 110 ha) ir išleidžiamos išleistuvu Nr. 3 į Minijos upę. Teritorija, nuo kurios bus surenkamos paviršinės nuotekos, yra didžiąja dalimi apstatyta daugiabučiais gyvenamaisiais namais, individualiais gyvenamaisiais namais, visuomeniniais pastatais. Šiuo metu paviršinės nuotekos nuo Gargždų miesto

III baseino lietaus kanalizacijos tinklais yra surenkamos, atvedamos į šalia Taikos gatvės 12 namo esančią neeksploatuojamą smėliagaudę, iš kurios atviru grioviu be valymo išteka į Minijos slėnio pakraštyje susiformavusias šlapžemes su vietomis apaugusiais karklų krūmais bei pratekėdamos šalia Gargždų senųjų žydų kapinių per susiformavusį tvenkinėlį/senvagę išteka į Minijos upę. PŪV metu išlaikymo tvenkinys bus įrengtas dabartinėje nuotekų išleidimo vietoje - Minijos slėnio/šlaito pakraštyje. Nuotekų išleidimo vieta nesikeis.

PŪV metu įrengiamas išlaikymo tvenkinys bus sudarytas iš prieštvankos ir pagrindinio tvenkinio. Prieštvanka bus skirta stambioms nuosėdoms pašalinti/nusėsti prieš nuotekoms patenkant į pagrindinį tvenkinį. Pagrindinis tvenkinys - tai nuolat vandeniui prisipildęs baseinas, kuriame nusės smulkios nuosėdos bei veiks kaip pagrindinė valymo zona dėl jame vykstančių cheminių ir biologinių teršiančių medžiagų degradacijos procesų. Jis taip pat veiks ir kaip srauto slopinimo talpa esant intensyviems krituliams. Šis tvenkinys turės įvairią, pritaikytą prie aplinkos konfigūraciją su netaisyklingos formos iškyšomis ir įdubimais, kad padidėtų atstumas, per kurį vanduo turi nukeliauti tarp įtekėjimo ir ištekJimo, priversdamas jį tekėti per apsodintą augmeniją sekumose, tokiu būdu padidinant išvalymo efektyvumą bei pereinant į laisvo tekėjimo formą, ypač tose vietose, kuriose reljefas lygesnis. Dėl nuotekų srauto sumažėjimo išlaikymo tvenkinyje (daugiausia prieštvankoje) nusės suspenduotos medžiagos su jose esančiomis kitomis teršiančiomis medžiagomis. Tvenkinio priekrantės ir seklių vietų augalija pagerins natūralius valymo procesus - stabilizuos nusėdusias nuosėdas išvengiant jų resuspendavimo, palengvins teršalų sukibimą su augalija (absorbiciją), tuo sudarant sąlygas biologiniams, fizikiniams ir cheminiams procesams arba mikrobo transformacijai. Vys aerobinis teršalų skaidymas dumbliais, bakterijomis, mikrobais. Siekiant optimizuoti NVĮ užimamą teritorijos plotą, projektavimo metu bus įvertintas liūčių metu susidarančių srautų antrinio apvedimo be valymo sistemos įdiegimas, užtikrinant, kad išleidžiamų per antrines apvedimo linijas nuotekų dalis neviršytų 30 % viso įvertinto metinio paviršinių nuotekų kiekio.

PŪV metu žemės sklypo plotas bus apie 0,53 ha, kurį sudarys 0,03 ha prieštvanka ir 0,5 ha pagrindinis tvenkinys. Preliminariai planuojamas pagrindinio tvenkinio gylis centrinėje jo dalyje sieks apie 2 metrus su mažėjančiu gyliu tvenkinio pylimo kryptimi. Vidutinis tvenkinio gylis bus 1,5 m. Pagal Gargždų miesto paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo specialiajame plane apskaičiuotą maksimalų nuotekų kiekį per dieną, tvenkinyje tilps ir bus efektyviai išvalomas dviejų dienų nuotekų kiekis. Siekiant užtikrinti geresnį vizualinį kraštovaizdžio tapatumą, tvenkinio vandeniui apsemta seklioji priekrantės dalis bei šlaitai bus apželdinti vietines sąlygas atitinkančiomis augalų rūšimis. NVĮ eksploatavimo metu smėlio/purvo atliekos bus kaupiamos prieštvankoje, jų šalinimo (išsiurbiant/iškasant) dažnumas bus numatytas NVĮ eksploatavimo taisyklėse remiantis prieštvankos gylių stebėjimų duomenimis. Pirminiame NVĮ eksploatacijos etape bus atliekami prieštvankos šalinamų nuosėdų (smėlio/purvo) laboratoriniai tyrimai. Pagal gautus cheminių tyrimų rezultatus bus sprendžiama dėl tolimesnio nuosėdų tvarkymo ir/ar perdavimo specializuotoms įmonėms.

Su nuotekomis patenkančių suspenduotų medžiagų pašalinimas/sedimentacija išlaikymo tvenkinyje sieks ne mažiau 50 procentų (pvz. skandinčių medžiagų koncentracija po valymo išlaikymo tvenkinyje sumažės apie 55 proc.). Preliminariai susidarantis/sulaikomas smėlio/purvo kiekis sieks apie 550 kg per metus. Tvenkinio aplinkos bei šlaitų periodinio augalijos šienavimo atliekos bus apdorojamos/smulkinamos vietoje arba išvežamos į žaliųjų atliekų surinkimo aikštes.

NVĮ statybos darbų metu bus naudojama technika gruntui kasti, vežti, skleisti, tankinti, pavoingos medžiagos ar mišiniai nebus naudojami. Technika ir įrenginiai bus atgabenti NVĮ statybos laikotarpiui, PŪV vietą pasieks privažiuodami iš Gargždų miesto Basanavičiaus gatvės.

6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią ir jų įgyvendinimo grafikas.

6.1. Iki veiklos vykdymo pradžios:

6.1.1. Siekiant nustatyti tikslus NVĮ parametrus (atrankos informacijoje naudoti duomenys iš Gargždų miesto paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo specialiojo plano) numatytos priemonės: apie 300 m atstumu nuo drenuojamo baseino įrengtas lietmatis, registruojantis kritulių trukmę, kiekį ir intensyvumą; pradėti vykdyti lietaus metu susidarančių nuotekų kiekių ir debitų matavimai.

Planuojamas gautų lietaus ir nuotekų duomenų palyginimas (lietaus kiekio trukmės ir intensyvumo palyginimas su analogiškais nuotekų duomenimis). Pagal gautus duomenis techninio projekto rengimo metu bus tiksliau numatomos PŪV fizinės charakteristikos ir tikslesnė užduotis projektavimui.

6.1.2. Siekiant išvengti poveikio aplinkai galimo potvynio metu, rengiant projektinę dokumentaciją bus siekiama PŪV vietą lokalizuoti taip, kad nepatektų į vidutinės tikimybės potvynio teritoriją. Techniniame projekte bus numatytos prevencinės apsaugos priemonės (net jei PŪV teritorija ir nepateks į potvynio zoną) nuo liūčių, ledonešio, suformuojant natūralios struktūros apsauginį pylimą 1:3 nuolydžiu, kuris gali būti sustiprintas konstrukciniais elementais, bus numatytos kitos taikytinos apsaugos priemonės.

6.1.3. Techninio projekto rengimo metu bus patvirtintos NVĮ eksploataavimo taisyklės, kuriose bus numatytas ir detalizuotas kvapų monitoringas, reguliarius nuosėdų iš prieštvančios šalinimas.

6.2. Veiklos vykdymo etape:

6.2.1. Siekiant išvengti taršos kvapais bus taikomos prevencinės priemonės: reguliarius tvenkinio nuosėdų dumblo šalinimas, natūralių saugių dezinfekuojančių ir dezodoruojančių medžiagų panaudojimas (vandens - acto mišinys santykiu 50/50, vandens/sodos tirpalas), tvenkinio aeravimas, vandens cirkuliacijos skatinimas (fontanai ir pan.), dirbtinių salų įrengimas maistmedžiagų papildomam šalinimui ir kt. Bus vykdomas kvapų monitoringas, kurio parametrai bus nustatyti išlaikymo tvenkinio eksploataavimo plane-grafike/taisyklėse. Konkretios priemonės bus apsvaistytos ir pasirinktos techninio projekto rengimo metu.

6.2.2. Paviršinių nuotekų, apvalytų paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose – išlaikymo tvenkinyje, išleidimo parametrai atitiks Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymo Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ nurodytus reikalavimus.

6.2.3. Siekiant išvengti grunto taršos, statybos vietoje bus naudojami tik techniškai tvarkingi mechanizmai. Statybvietyje bus laikomos priemonės lokalioms avarijoms (pvz. pratekėjus tepalams ar pan.) likviduoti.

6.2.4. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už atrankos informacijoje pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

6.3. Veiklos vykdymo metu ir (ar) veiklos nutraukimo metu veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

6¹. Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai, poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvados ir pasiūlymai.

Klaipėdos rajono savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 5 punktą, atsakinga už PŪV poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, 2023-06-12 raštu Nr. T17-372 (5.1.23 Mr) pateikė pastabas ir poveikio aplinkai vertinimo neprašė: 1. Poveikio aplinkai vertinimo atrankos informacijoje netiksliai nurodyti Gargždų miesto bendrojo plano patvirtinimo duomenys (data ir numeris); 2. Poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumente netiksliai nurodyta planuojamos teritorijos funkcinė zona bei galimi naudojimo būdai pagal Gargždų miesto bendrąjį planą. Agentūra, gavusi patikslintą atrankos informaciją, įvertino ir nustatė, kad į PAV subjekto pastabas atsakyta. Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentas pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 1 punktą, atsakingas už PŪV veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2023-06-09 raštu Nr. (3-21 14.3.5 Mr)2-27877 nurodė, kad siūlo poveikio aplinkai vertinimo neatlikti. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos Kauno priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 3 punktą, atsakingas už PŪV vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, 2023-06-07 raštu

Nr. 9.4-3-1852 /2023(11.3.135 E) nurodė, kad pastabų atrankos informacijai ir pasiūlymų neturi, poveikio aplinkai vertinimo atlikti neprašė. Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Klaipėdos teritorinis skyrius pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 2 punktą, atsakingas už galimą PŪV poveikį nekiliojamajam kultūros paveldui 2023-06-01 raštu Nr. (9.38-K1 E)2K1-567 nurodė, kad pastabų atrankos informacijai neturi ir nuomonės dėl planuojamos veiklos neteiks. Poveikio aplinkai vertinimo neprašė.

PAV įstatymo 7 straipsnio 4 punkte nustatyta tvarka, visuomenė nuo pateiktos informacijos gavimo dienos ir informacijos paskelbimo dienos pasiūlymų dėl atrankos informacijos ir (ar) PŪV poveikio aplinkai vertinimo Agentūrai nepateikė ir atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procese nedalyvavo.

7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą.

7.2. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapiu nustatyta, kad NVĮ – išlaikymo tvenkinys nepateks ir nesiribos su ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijomis. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie aplinkos ministerijos 2023-08-01 raštu Nr. V3-1398 pateikė išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio įsteigto ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo, kad PŪV įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijose saugomoms vertybėms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti PŪV poveikio aplinkai vertinimo.

7.3. Vadovaujantis Atrankos informacija, PŪV teritorijoje nėra natūralių buveinių, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių, todėl neigiamas PŪV poveikis biologinei įvairovei, natūraliems biotopams ir artimiausioms gamtinėms vertybėms nenumatomas.

7.4. Dėl PŪV nenumatomas neigiamas poveikis kraštovaizdžiui ir gamtiniam karkasui. Pagal nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano sprendinius PŪV vieta patenka į mišraus pobūdžio miškingą agrarinį mažai su kultūrintą kraštovaizdį (ma), priskiriamą diferencijuotam mišriam su tausojančiu-intensyviu teritorijos naudojimo pobūdžiu (ma4L). Pagal Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studiją, analizuojama vietovė patenka į V1H3-c indeksu pažymėtą kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipą. Šio vizualinio struktūros tipo kraštovaizdžiuose vyrauja silpnos vertikaliosios sąskaidos (V1) įvairaus pražvelgimo banguotų bei lėkštašlaičių slėnių erdvių kraštovaizdis su vyraujančiomis atviromis gerai apžvelgiamomis erdvėmis (H3) be raiškių vertikalių ir horizontalių dominančių (c). PŪV metu išlaikymo tvenkinio forma bus priderinta prie aplinkos, tvenkinys ir pakrantės apsodintos vietinei teritorijai būdingais augalais. Teritorija bus sutvarkyta, įrengti rekreacinės infrastruktūros objektai (suoliukai, pėsčiųjų takai). Tvenkinys vizualiai neišsiskirs iš esamo kraštovaizdžio bei neturės reikšmingo neigiamo poveikio kraštovaizdžiui. PŪV teritorija patenka į gamtinio karkaso migracijos koridorių, kuris priskiriamas natūralumą palaikomojo ir stiprinamojo kraštovaizdžio tvarkymo kryptims. Pagal kraštovaizdžio natūralumo laipsnį ir gebėjimą atlikti ekologinio kompensavimo funkcijas PŪV vieta migraciniame koridoriuje išskiriama kaip riboto geoekologinio potencialo gamtinio karkaso teritorija (M2) su palaikomojo ir stiprinamojo esamo kraštovaizdžio pobūdžio ir natūralumo tvarkymo kryptimi. NVĮ statyba šiuo metu apleistame PŪV slėnio šlaite prisidės prie migracijos koridoriaus dalies kraštovaizdžio natūralumo didinimo - natūralių augalų bendrijų ir gyvūnų populiacijų ir jų migracijos kelių formavimo, vieta taps patrauklesnė rekreacijai su mažiausia intervencija į aplinką.

7.5. PŪV metu bus sumažinta tarša, patenkanti su lietaus nuotekomis į Minijos upę. Išlaikymo tvenkinio efektyvumas bus ne mažesnis kaip 50 procentų, todėl PŪV turės teigiamą poveikį taršos sumažinimui. Teršalai išleidžiamose paviršinėse nuotekose pagal Atrankos informaciją jau dabar nesiekia maksimalių leistinų verčių, todėl išvalytų paviršinių nuotekų užterštumas išleidžiant į Minijos upę atitiks Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente nustatytus reikalavimus. Paviršinių nuotekų išleidimo vieta nesikeis,

7.6. Numatoma, kad tvenkinio reljefo paruošimo, žemės darbų, statybos darbų metu naudojamų mechanizmų vidaus degimo variklių išmetamų teršalų kiekis bus nedidelis, o jų poveikis aplinkai – trumpalaikis ir nereikšmingas. Įgyvendinus PŪV stacionarių oro taršos šaltinių PŪV teritorijoje nenumatoma. Eksploatuojant NVĮ į teritoriją ne dažniau kaip kelis kartus per mėnesį atvyks

aptarnaujantis bei vandens paėmimo pakartotiniam naudojimui transportas, todėl poveikis orui dėl transporto keliamos taršos bus nežymus.

7.7. NVĮ statybos metu triukšmas bus trumpalaikis, įrenginiai dirbs tik darbo valandomis, todėl triukšmo lygis su foniniu triukšmu visais paros periodais artimiausių esamų gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje (artimiausias gyvenamosios paskirties sklypas nutolęs 70 m atstumu nuo PŪV teritorijos) neturėtų viršyti triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011¹.

7.8. PŪV metu kvapų prevencijai bus vykdomas kvapų monitoringas ir laikomasi NVĮ eksploatacijos taisyklėse numatytų prevencijos priemonių, todėl tarša kvapais neviršys HN 121:2010². Monitoringo programos apimtis ir konkrečios prevencinės priemonės bus numatytos techninio projekto rengimo etape iki veiklos pradžios ir bus vykdomos veiklos metu. Užfiksavus kvapus ar gavus gyventojų skundus dėl kvapų, nedelsiant bus imamasi papildomų priemonių kvapams pašalinti.

7.9. PŪV sklypas nepatenka į nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių teritorijas ar jų apsaugos zonas. Artimiausia nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių teritorija — Gargždų žydų senųjų kapinių dalis, nutolusi apie 70 m. nuo PŪV vietos.

8. Priimta atrankos išvada.

Vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 5 dalimi ir atsižvelgus į išdėstytus motyvus priimama atrankos išvada, kad Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos PŪV – paviršinių nuotekų valymo įrenginių – išlaikymo tvenkinio su pakartotiniu vandens naudojimui statybai ir eksploatacijai – poveikio aplinkai vertinimas **neprivalomas**.

Atrankos išvada yra priimta pagal pateiktą atrankos informaciją, kuri yra patalpinta Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainės <https://aaa.lrv.lt/> skiltyje *Veiklos sritys > Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2023 metai > 3. Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2023 m. > Klaipėdos apskritis* ir yra atrankos išvados sudedamoji dalis.

9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka.

Šį sprendimą Jūs turite teisę apskusti Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo dienos.

Direktoriaus pavaduotoja

Justina Černienė

Vaiva Boreišaitė, tel. +370 665 76899, el. p. vaiva.boreisaite@gamta.lt

¹ Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta Lietuvos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ (toliau – HN 33:2011).

² Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklės“, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo.

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS ATRANKOS IŠVADOS DĖL PAVIRŠINIŲ
NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIŲ – IŠLAIKYMO TVENKINIO SU PAKARTOTINIŲ
VANDENS NAUDOJIMU STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS GARGŽDŲ MIESTE,
KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖJE, POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
ADRESATŲ SĄRAŠAS**

Klaipėdos rajono savivaldybės administracijai

Siunčiama per e. pristatymą

Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrui prie Sveikatos apsaugos ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentui prie Vidaus reikalų ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

Kultūros paveldo departamentui prie Kultūros ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

Kopija

Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	ATRANKOS IŠVADA DĖL PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIŲ – IŠLAIKYMO TVENKINIO SU PAKARTOTINIŲ VANDENS NAUDOJIMU STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS GARGŽDŲ MIESTE, KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖJE, POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-08-31 Nr. (30-5)-A4E-8885
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Justina Černienė, Direktorius pavaduotojas
Sertifikatas išduotas	JUSTINA ČERNIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-08-31 11:43:47 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-08-31 11:43:56 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-09 10:02:43 – 2026-05-08 10:02:43
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.74
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Certificate path validation failed for certificate (subject: JUSTINA ČERNIENĖ, valid from: 2023-05-09 10:02:43). Information about certificate revocation could not be retrieved (using OCSP (http://nsc.vrm.lt/OCSP/ocspresponder.nsc): OCSP server " http://nsc.vrm.lt/OCSP/ocspresponder.nsc " does not respond. Try to execute request later. CRL: There is no URL defined for certificate revocation list (CRL) in certificate.). (Justina Černienė 2023-08-31 11:43:47)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-08-31 12:00:08 DBSIS

IŠLAIKYMO TVENKINIO EKSPLOATAVIMO IR PRIEŽIŪROS TAISYKLĖS

1. Bendrosios nuostatos išlaikymo tvenkinio priežiūrai ir eksploatacijai

Išlaikymo tvenkiniui ir jam priklausančioms hidrotechninėms įrenginėms (šachtinė vandens pralaida, priežiūros tiltelis, pėsčiųjų tiltelis, vandens ėmimo šulinys, drenažas) taikomi pagrindiniai stebėjimo metodai, kurie padeda užtikrinti statinio saugumą ir tinkamą eksploataciją:

- Vizualinis stebėjimas – pradinė statinių apžiūros dalis, kurioje vizualiai tikrinama statinio konstrukcijų būklė. Apžiūros metu fiksuojami matomi defektai, deformacijos, įtrūkimai, betono korozija ar kiti žalingi veiksniai. Vizualinė apžiūra yra būtina norint laiku pastebėti pavojingas būklės pokyčius, kurie galėtų sukelti avariją ar pažeidimus.
- Fotofiksacija – metodas naudojamas dokumentuoti statinio būklę nuotraukomis. Fotofiksacija padeda palyginti statinio būklės pokyčius laikui bėgant, nustatyti deformacijų ar kitų pažeidimų progresą. Tai ypač svarbu tais atvejais, kai vizualiniai defektai gali būti pastebimi tik po tam tikro laiko.
- Instrumentiniai matavimai – metodas apima tikslius statinio techninės būklės parametrų matavimus, naudojant specialius instrumentus. Tokie matavimai gali apimti deformacijų, poslinkių, vibracijų ar kitų fizikinių reiškinių vertinimą. Instrumentiniai matavimai yra būtini, siekiant tiksliai įvertinti statinio stabilumą, sandarumą bei kitus svarbius techninius parametrus.

Išlaikymo tvenkinio krantų erozija, išplauto grunto susiklostymas ir nusėdimai turi būti stebimi mažiausiai 3 kartus per metus – ne mažiau kaip po kartą pavasarį po potvynio, vasaros viduryje ir prieš užšalant, o uždumblėjimas – ne rečiau kaip kartą per 5 metus. Išskirtiniais atvejais, pavyzdžiui, po labai stiprių vėjų ar liūčių, išlaikymo tvenkinys ir jo krantai apžiūrimi papildomai.

Eksplatuojant išlaikymo tvenkinį ir jam priklausančius hidrotechninius įrenginius, būtina reguliariai stebėti:

- Statinių ir įrenginių nusėdimus, deformacijas, plyšių atsiradimą ir siūlių būklę. Pastebėjus tokius reiškinius, reikia nedelsiant vykdyti remonto darbus;
- Išlaikymo tvenkinio šlaitų ir pylimo keteros būklę ir tvirtinimus. Deformuotos ar paplautos tvirtinimų vietos turi būti nedelsiant remontuojamos, tvirtinimai atstatomi. Tvirtinimai turi

užtikrinti išlaikymo tvenkinio ilgaamžiškumą, atsparumą atmosferos poveikiui;

- Filtraciją per išlaikymo tvenkinio pylimą. Pastebėjus filtracijos reiškinius, reikia nedelsiant šalinti filtracijos kelius;
- Ar gruntinių medžiagų pylime neapsigyvena gyvūnai, galintys jį ardyti;
- Ledo poveikį išlaikymo tvenkiniui ir jam priklausančioms hidrotechninėms statinėms. Šachtinei vandens pralaidai (kaip ir kitiems hidrotechninėms įrenginiams) ypač pavojingas ledo prišalimas. Ledas stipriai prišąla prie konstrukcijų, kada nėra pastovaus vandens nuotėkio. Tokiais atvejais ledas turi būti kapojamas. Tai turi būti atliekama prieš pradedant kilti oro temperatūrai, tai yra ne vėliau kaip iki vasario pabaigos. Neiškaptas ledas kylant temperatūrai plečiasi, kyla ant pylimo šlaito stumdamas hidrotechninius įrenginius ar jų konstrukcijas;
- Prieštvančios ir pagrindinio tvenkinio nuosėdų dumblo lygį. Reguliarus išlaikymo tvenkinio nuosėdų dumblo šalinimas vykdomas kasant ekskavatoriumi arba siurbiant žemsiurbe. Nuosėdos prieštvančioje valomos kas 5 – 7 metus, arba kai nuosėdos užima 50 proc. prieštvančios tūrio. Nuosėdos pagrindiniame tvenkinyje valomos maždaug kas 25 metus, arba kai nuosėdos užima 50 proc. pagrindinio tvenkinio tūrio;
- Šandorų būklę. Šandorai turi veikti ir gali būti išimami bet kuriuo metu;
- Kad ant pylimo šlaitų neaugtų medžiai ir krūmai;
- Metalinių konstrukcijų koroziją. Pastebėjus metalines korozijos paveiktas konstrukcijas nedelsiant suremontuoti.

2. Kvapų monitoringas

Vadovaujantis „Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos Planuojamos ūkinės veiklos „Paviršinių nuotekų valymo įrenginių – išlaikymo tvenkinio su pakartotiniu vandens naudojimu projektavimas ir statyba, numatomos vykdyti Taikos g. netoli 11 ir 12 gyvenamųjų namų Gargžduose, Klaipėdos r. savivaldybėje” informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo“ pateikta informacija, išlaikymo tvenkinys gali skleisti kvapus, kurie daugumoje atvejų susiję su mėlynai žalių dumblių žydėjimu šiltuoju metų laiku, jei su paviršinėmis nuotekomis patenka didesni maistmedžiagų kiekiai. Tai sąlygoja deguonies trūkumą vandenyje, dėl ko gali prasidėti

puvimo procesai vandenyje ir susidaryti vandenyje ištirpęs sieros vandenilio dujos, kurios yra bespalvės ir gali skleisti itin nemalonų kvapą.

Kvapų monitoringas turi būti vykdomas vieną kartą metuose mėlynai žalių dumblių žydėjimo laikotarpiu. Monitoringas vykdomas birželio – rugpjūčio mėnesiais, priklausomai nuo to, kada vandens temperatūra pasiekia 20°C ir aukštesnę ribą ir prasideda mėlynai žalių dumblių žydėjimo procesas. Kvapai matuojami pavėjui nuo išlaikymo tvenkinio teritorijos, lygiagrečiai fono kontrolei kvapų koncentracija turi būti išmatuota ir nuo išlaikymo tvenkinio prieš vėją. Didžiausią leidžiamą kvapo koncentracijos ribinę vertę gyvenamosiose teritorijose reglamentuoja Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymas 2010-10-04 Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“.

3. Priemonės prieš taršą kvapais

Tinkamai eksploatuojant išlaikymo tvenkinį ir reguliariai valant nuosėdų dumblą, tarša kvapais neviršys nustatytos leistinos vertės. Tačiau, jei kvapų monitoringo metu nustatyta kvapo koncentracijos vertė viršija aukščiau minimame Aplinkos ministro įsakymu nustatytą ribinę vertę, nedelsiant turi būti imtasi papildomų prevencinių priemonių, sumažinsiančių išlaikymo tvenkinio skleidžiamo kvapo koncentraciją.

Esant situacijai, kai kvapų monitoringo metu nustatyta kvapo, sklindančio nuo išlaikymo tvenkinio, koncentracijos vertė viršija leidžiamą ribinę vertę, turi būti taikomos šios prevencinės priemonės:

- Natūralių saugių dezinfekuojančių ir dezodoruojančių medžiagų (vandens – acto mišinys santykiu 50/50, vandens sodos tirpalas) panaudojimas, kurios gali būti tolygiai išleidžiamos į išlaikymo tvenkinį;
- Priemonės skatinančios išlaikymo tvenkinio vandens aeraciją (povandeniniai aeratoriai ir kt.);
- Vandens cirkuliacijos skatinimas (fontanai ir kt.);
- Dirbtinių salų įrengimas maistmedžiagų šalinimui.



**KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA**

UAB „Inžinerinis projektavimas“
Panerių g. 64, 03160 Vilnius
El. paštas info@projektavimas.net

2024-07- Nr.

DĖL PRITARIMO IGGT APIMČIAI

Vadovaujantis UAB „DARBASTA“ ekspertizės tarpinio akto Nr. BT 24-164.1 „Kito inžinerinio statinio – nuotekų valyklos, esančios Klaipėdos r., Gargždų sen., Gargždų m., šalia Taikos g. 11 ir 12, statybos projektas“ bendrosios dalies pastaba Nr. 5, Klaipėdos rajono savivaldybė pritaria UAB „Tyrimų laboratorija“ 2023 m. gruodžio mėnesį atliktai „Projektinių inžinerinių grunto geologinių tyrimų ataskaitai“ (tyrimų identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 47322–2024) ir šios ataskaitos darbų apimčiai.

Šis atsakymas per vieną mėnesį nuo jo įteikimo ar pranešimo suinteresuotai šaliai apie viešojo administravimo subjekto veiksmus (atsisakymą atlikti veiksmus) dienos gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijos Klaipėdos apygardos skyriui (Herkaus Manto g. 37, LT-92236 Klaipėda) arba Regionų administracinio teismo Klaipėdos rūmams (Galinio Pylimo g. 9, LT-91230 Klaipėda) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Bendrųjų reikalų skyriaus vedėja,
laikinais pavaduojanti Klaipėdos rajono
savivaldybės administracijos direktorių

Rūta Zubienė

M. Kernagienė, tel. 8 667 67 234, el. paštas milda.kernagiene@klaipedos-r.lt



- [] ADOC dokumentas
- Turinys
 - Metaduomenys
 - Parašai
 - Tikrinimas

Pavadinimas: Dėl pritarimo IGGT apimčiai
Rinkmena: P2024-238.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento metaduomenys

<

Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai						
<div><div></div><div>Dokumentą užregistravęs darbuotojas</div></div> <table><thead><tr><th>Vardas ir pavardė</th><th>Pareigos</th><th>Struktūrinis padalinys</th></tr></thead><tbody><tr><td><div><div></div>Viktorija Vaičekauskaitė</div></td><td>Specialist as</td><td>Bendrųjų reikalų skyrius</td></tr></tbody></table>			Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys	<div><div></div>Viktorija Vaičekauskaitė</div>	Specialist as	Bendrųjų reikalų skyrius	
Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys							
<div><div></div>Viktorija Vaičekauskaitė</div>	Specialist as	Bendrųjų reikalų skyrius							

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento naudojimo metaduomenys

Techninė informacija

El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
<div><div></div>ADOC-V1.0</div>	GeDOC	Elpako v.20240709.1	

El. dokumento klasifikavimas

Saugykla	Parašai		
<div><div></div><div><div><div></div><div>Bylos (tomo) indeksai</div></div><table><thead><tr><th>Bylos (tomo) indeksas</th></tr></thead><tbody><tr><td>5.1.23 Mr</td></tr></tbody></table></div></div>	Bylos (tomo) indeksas	5.1.23 Mr	
Bylos (tomo) indeksas			
5.1.23 Mr			

[Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį](#)



Lietuvos
vyriausiojo
archyvaro
tarnyba

2021 visos teisės saugomos Lietuvos vyriausiojo archyvaro tarnyba



MAŽOSIOS LIETUVOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Kuršmarių g. 13, Rusnės mstl., LT-99349 Šilutės r. sav., tel. (+370) 441 75050, el.p. mlietuva@saugoma.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306109995

UAB „Inžinerinis projektavimas“
el. p.: povilas.jankus@projektavimas.net.

2024 – 05 - 15

Nr.

į 2024 – 05 – 10

Nr. S2024-0669

DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADOS

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Kito inžinerinio statinio – nuotekų valyklos, esančios Klaipėdos r., Gargždų sen., Gargždų m., šalia Taikos g. 11 ir 12, statybos projektas.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengimo organizatorius:

Klaipėdos rajono savivaldybės administracija. Įstaigos kodas 188773688, buveinė – Klaipėdos g. 2 LT-96130 Gargždai.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas:

Projektuotojas UAB „Inžinerinis projektavimas“, įmonės kodas – 223973140, adresas: Žemynos g. 43-42, LT-06128, Vilnius.

Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės:

- BAST teritorija – „Minijos upė“. Identifikavimo kodas: 1000000000110. Vietovės kodas: LTKLA0007. Steigimo tikslas: Kartulė, Kirtiklis, Ovalioji geldutė, Paprastasis kūjagalvis, Pleištinė skėtė, Ūdra, Upinė nėgė.
- PAST teritorija – „Minijos upės slėnis“, Identifikavimo kodas: 1100000000031. Vietovės kodas: LTKLAB005. Steigimo tikslas: Griežlė (*Crex crex*), Tulžys (*Alcedo atthis*).

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Esamo senos paviršinių lietaus nuotekų išleistuvo vietoje bus įrengtas jų apvalymo natūraliomis priemonėmis, valymo įrenginys su filtracijos tvenkinuku. Dalis projektuojamo išlaikymo tvenkinio patenka į Paukščių apsaugai svarbią teritoriją (PAST) „Minijos upės

slėnis“ (kodas – LTKLAB005) (Steigimo tikslai: Griežlės (*Crex crex*), tulžių (*Alcedo atthis*) apsaugai).

- Projektuojamos teritorijos ribose pašalinamas derlingasis dirvožemio, pašalinami projektuojamo statinio ribose augantys medžiai ir krūmai. Augmenija šalinama naudojant smulkiosios mechanizacijos priemones.
- Projektuojamos teritorijos ribose numatoma įrengti paviršinių nuotekų, išleidžiamų iš Gargždų miesto paviršinių nuotekų surinkimo baseino Nr. 3 (plotas ~ 110 ha), išlaikymo tvenkinį. Įrengiamas paviršinių nuotekų išlaikymo tvenkinys, kuris atskiriamas (slenksčiu, kurio paskirtis leisti filtruotis vandeniui į pagrindinį tvenkinį, sulaikant kietąsias daleles) į sulaikymo ir pagrindinį tvenkinius. Išlaikymo tvenkinį šiaurinėje, rytinėje ir pietinėje pusėse apriboja pylimas, kurio kitos altitudė – 12,30 m, kitos plotis $b = 3,0$ m, šlaitų nuolydžio santykis – 1:3. Pylimo kitos šiaurinėje ir pietinėje dalyse kitas praplatinama iki 4,5 m pločio tam, kad būtų galima įrengti suoliukus ir šiukšliadėžės. Išlaikymo tvenkinio vidiniuose šlaituose iki ŽVL įrengiamos antifiltracinės priemonės. Bendras išlaikymo tvenkinio plotas $S = 8200 \text{ m}^2$, tūris $V = 19066 \text{ m}^3$. Pagrindinio tvenkinio pietinėje dalyje įrengiama šachtinė vandens pralaida, skirta išleisti perteklinį vandenį iš išlaikymo tvenkinio. Šachtos įtekėjimo dalis įrengiama iš monolitinio gelžbetonio. Šachtos vidaus matmenys – $1,6 \times 1,6$ m, viršaus altitudė – 11,55 m. Šachtos šiaurinėje sienutėje įrengiami uždoriai, skirti, esant reikalui, pilnai išleisti išlaikymo tvenkinį. Pagrindinio tvenkinio vakariniame šlaite įrengiamas gelžbetoninis $d=1,5$ m šulinys, skirtas vandens paėmimui iš tvenkinio. Slenksčio tarp sulaikymo ir pagrindinio tvenkinio viršuje nuo tvenkinio pylimo kitos iki esamo reljefo įrengiamas pėsčiųjų tiltelis. Išlaikymo tvenkinio pylimo viršuje, iš šiaurinės, rytinės ir pietinės pusių, įrengimas žvyro dangos pėsčiųjų takas.

Numatomos šios priemonės neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijai prevencijai vykdyti, poveikiui sumažinti ar kompensuoti:

- 1) Atliekant statybos darbus bus laikomasi aplinkosaugos reikalavimų: draudžiamas, bet koks mechanizmų kuro ar tepalų nutekėjimas, vandens teršimas ir šiukšlinimas. Statybvietėje bus paruoštas švarus smėlis, pjuvenų, smėlio maišų ir polietileno plėvelės atsargos, kurias būtina panaudoti įvykus avarijai ir tepalų nutekėjimui. Naudojama technika atitiks jai keliamus reikalavimus.
- 2) Darbų atlikimui bus naudojamos esamos gatvės, keliai, privažiavimai. Naujų kelių įrengti neplanuojama.

Veiklos elementai galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms:

Trikdymas, buveinių ploto sumažėjimas, buveinių fragmentacija, būklės blogėjimas.

Projektas įgyvendinamas vietoje, kur nuo senų laikų yra lietaus nuotekų išleistuvas su minimaliu apvalymu. Tačiau esamas išvalymas minimalus, lietaus nuotekos iš Gargždų miesto suteka į natūralią pelkę su bebraviete, kuri realiai ir atlieka natūralaus gamtinio filtro vaidmenį. Įrengus lietaus nuotekų valymo įrenginius daug mažiau neigiamo poveikio gaus natūrali pelkė, mechaninės šiukšlės, naftos produktų likučiai, tikėtina, nepasieks natūralios ekosistemos. PAST maža dalis, kuri patenka į projekto įgyvendinimo teritoriją griežlėms neaktuali, tai užmirkęs nendrynas, kuriame „Natura 2000“ teritorijose saugomų rūšių nėra, tačiau įgyvendinus projektą bus apsaugomi Minijos upėje saugomi hidrobiai.

Išvada: Planuojama ūkinė veikla – paviršinių (lietaus) nuotekų valyklos, esančios Klaipėdos r., Gargždų sen., Gargždų m., šalia Taikos g., statybos projektas - nedarys reikšmingo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms ir **Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atlikti nebūtina.**

Direktorius

Darius Nicius

Šis sprendimas per vieną mėnesį nuo jo įteikimo ar pranešimo suinteresuotai šaliai apie viešojo administravimo subjekto veiksmus (atsisakymą atlikti veiksmus) dienos gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijos Klaipėdos apygardos skyriui (Herkaus Manto g. 37, LT-92236, Klaipėda) arba Regionų apygardos administracinio teismo Klaipėdos rūmams (Galinio Pylimo g. 9, LT-91230 Klaipėda) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Mažosios Lietuvos saugomų teritorijų direkcija 306109995, Kuršmarių g. 13, Rusnė, LT-99349 Šilutės r.
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL REIKŠMINGUMO NUSTATYMO „NATURA 2000“ TERITORIJOMS
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-05-15 Nr. S-641
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Darius Nicius, Direktorius
Sertifikatas išduotas	DARIUS NICIUS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-05-15 16:27:02 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-05-15 16:27:23 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-07-05 22:37:52 – 2027-07-04 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, i.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.76.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-05-15 16:28:50)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-05-15 16:28:50 DBSIS



MAŽOSIOS LIETUVOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Kuršmarių g. 13, Rusnės mstl., 99349 Šilutės r. sav., tel. +370 46 412 483, el.p. mlietuva@saugoma.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306109995

UAB „Inžinerinis projektavimas“
Panerių g. 64, Vilnius
el. paštas: info@projektavimas.net

2024-06- Nr.
į 2024-05-17 Nr. S2024-0691

DĖL KITO INŽINERINIO STATINIO - NUOTEKŲ VALYKLOS, ESANČIOS KLAIPĖDOS R., GARGŽDŲ SEN., GARGŽDŲ M., ŠALIA TAIKOS G. 11 IR 12

Mažosios Lietuvos saugomų teritorijų direkcija (toliau – Direkcija) susipažino su „Kito inžinerinio statinio - nuotekų valyklos, esančios Klaipėdos r., Gargždų sen., Gargždų m., šalia Taikos g. 11 ir 12, statybos projektu“ ir, vadovaudamasi Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2023 m. lapkričio 27 d. įsakymu Nr. V-131 „Dėl Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2022 m. lapkričio 23 d. įsakymo Nr. V-127 „Dėl valstybės įsteigtų saugomų teritorijų, neturinčių direkcijų, ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų, bei valstybės saugomų gamtos paveldo objektų, nepatenkančių į valstybinius parkus, rezervatus ar biosferos rezervatų, priskyrimo saugomų teritorijų direkcijoms ir funkcijų vykdymo jose“ pakeitimo“, savo kompetencijos ribose jo sprendiniams **pritaria**.

Informuojame, kad Direkcija, vadovaudamasi Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 24 str. 1 d. nurodytų statinio projektų sprendinių atitiktį nustatytiems reikalavimams Aplinkos ministro nustatyta tvarka bei priskirta kompetencija tikrina Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“, gavusi pilnos sudėties Projektą pagal statybos techninį reglamentą STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

Kraštovaizdžio apsaugos skyriaus vedėjas

Rolandas Puidokas

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Mažosios Lietuvos saugomų teritorijų direkcija 306109995, Kuršmarių g. 13, Rusnė, LT-99349 Šilutės r.
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO PROJEKTUI
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-06-04 Nr. S-731
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Rolandas Puidokas, Vedėjas, Kraštovaizdžio apsaugos skyrius
Sertifikatas išduotas	ROLANDAS PUIDOKAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-06-04 15:18:18 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-06-04 15:18:28 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-07-05 22:11:10 – 2027-07-04 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.76.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-06-04 16:05:33)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-06-04 16:05:33 DBSIS

SPRENDIMAS DĖL PATEIKTŲ PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ

_____ m. _____ d. Nr. _____

Prašymas, dėl kurio priimtas sprendimas

Tipas Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams

Registracijos Nr. PSP-34-240430-00083

Registracijos data 2024-04-30

PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS PRITARTA

Sprendimo priėmimo motyvai, teisinis ir faktinis pagrindas

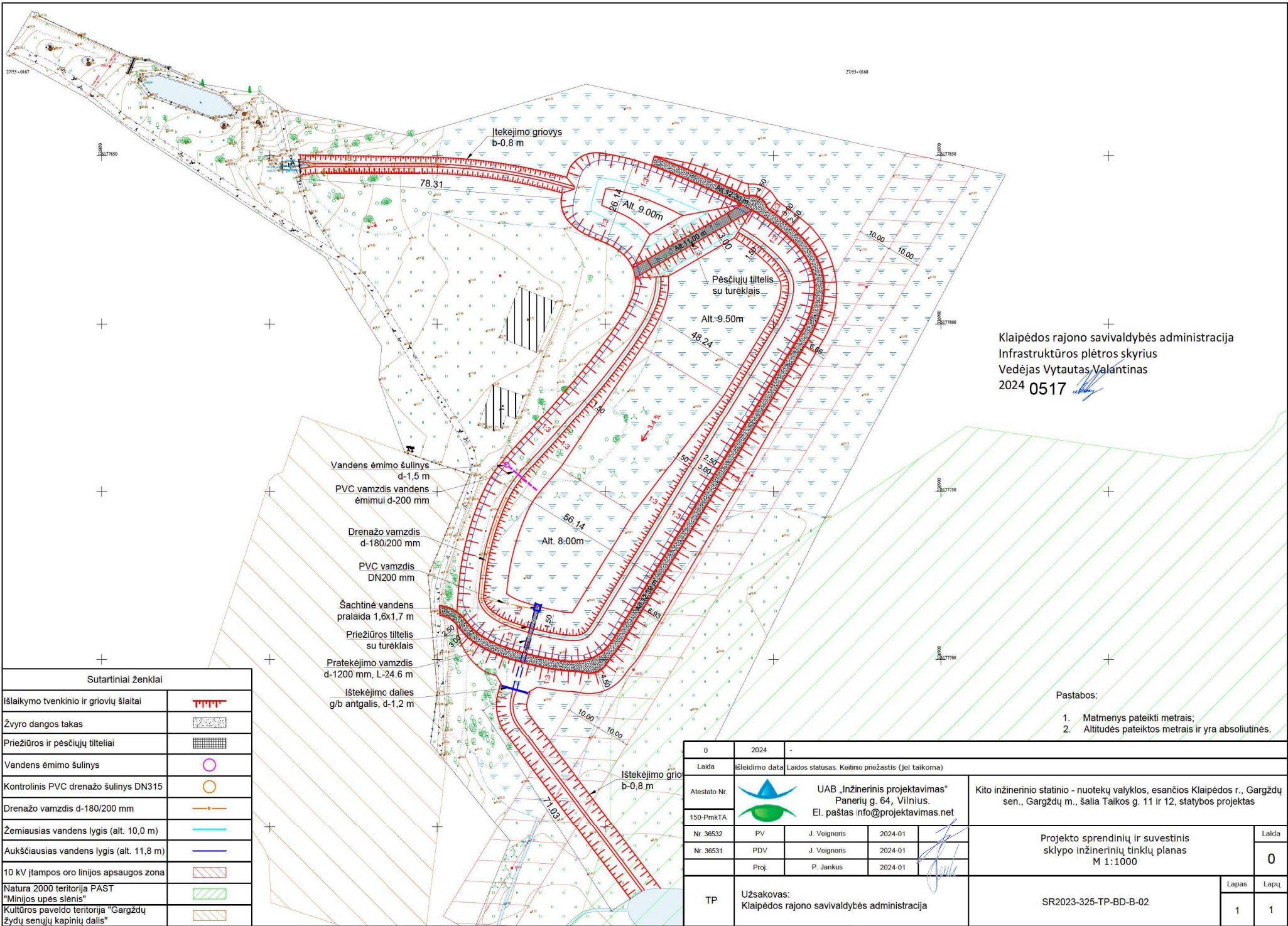
1. STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII sk. 67 p.

Apskundimo tvarka

Šis atsakymas per vieną mėnesį nuo jo įteikimo ar pranešimo suinteresuotai šaliai apie viešojo administravimo subjekto veiksmus (atsisakymą atlikti veiksmus) dienos gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijos Klaipėdos apygardos skyriui (Herkaus Manto g. 37, LT-92236, Klaipėda) arba Regionų apygardos administracinio teismo Klaipėdos rūmams (Galinio Pylimo g. 9, LT-91230 Klaipėda) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

(Pareigos, vardas, pavardė, parašas ir data)

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija 188773688, Gargždai, Klaipėdos g. 2
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Sprendimas dėl pateiktų projektinių pasiūlymų
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-05-09 Nr. SPSP-34-240509-00067
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	GYTIS KASPERAVIČIUS, Skyriaus vedėjas GYTIS KASPERAVIČIUS, Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	GYTIS KASPERAVIČIUS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-05-07 14:48:14 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-05-07 14:48:28 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-01-15 14:02:11 – 2029-01-13 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	ALINA GRIGAITYTĖ-DROMANTIENĖ, Skyriaus patarėja ALINA GRIGAITYTĖ-DROMANTIENĖ, Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	ALINA GRIGAITYTĖ-DROMANTIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-05-08 10:49:33 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-05-08 10:49:39 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-08-14 16:34:18 – 2026-08-14 16:34:18
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	ALINA GRIGAITYTĖ-DROMANTIENĖ, Skyriaus patarėja ALINA GRIGAITYTĖ-DROMANTIENĖ, Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	ALINA GRIGAITYTĖ-DROMANTIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-05-09 09:05:55 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-05-09 09:05:59 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-08-14 16:34:18 – 2026-08-14 16:34:18
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-05-09 14:18:27)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-05-09 14:18:27 Avilys SDP eDocs

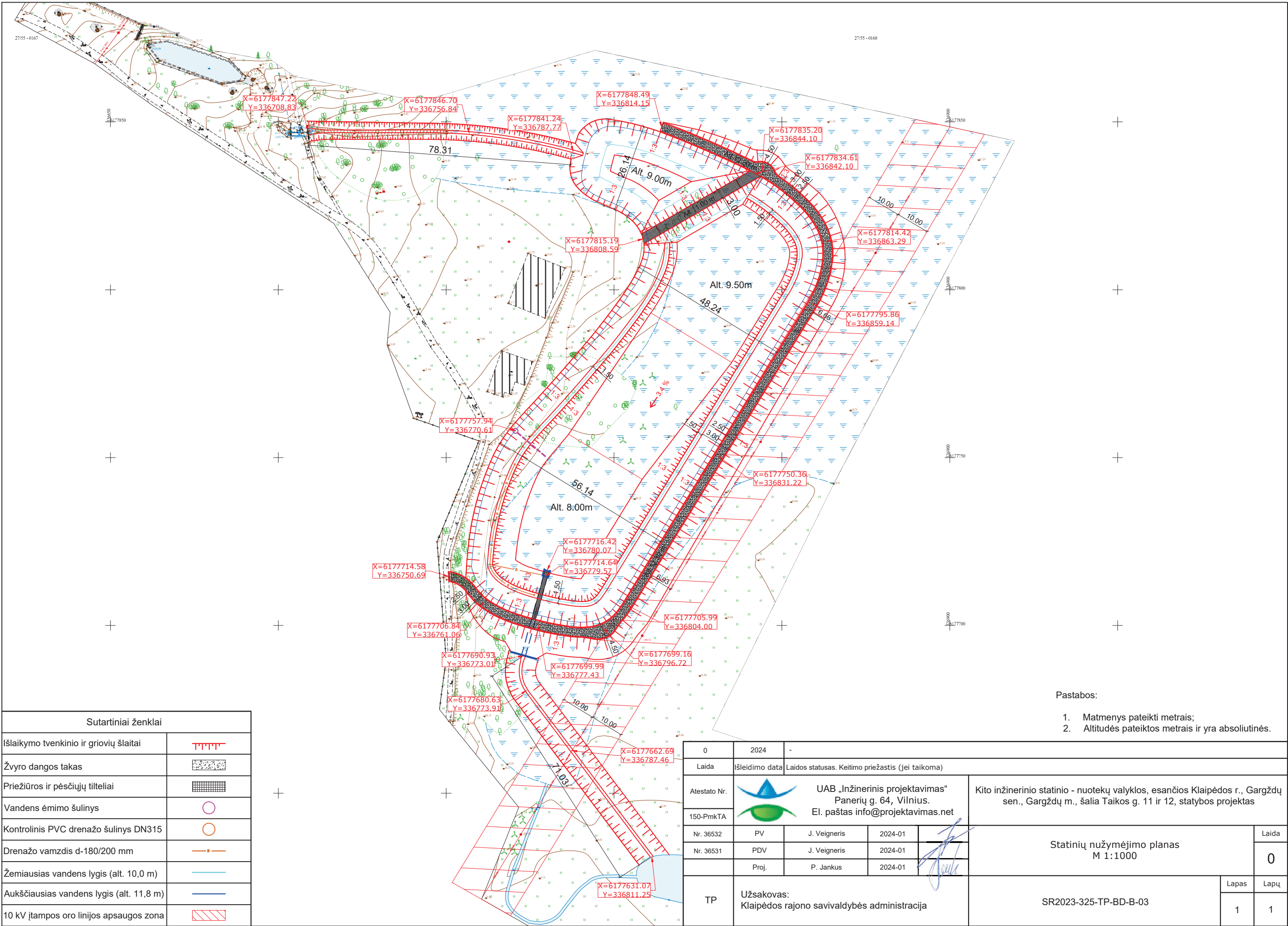


Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
Infrastruktūros plėtros skyrius
Vedėjas Vytautas Valantinas
2024 0517

- Pastabos:
- Matmenys pateikti metrais;
 - Altitudės pateiktos metrais ir yra absoliutinės.

Sutartiniai ženklai	
Išlaikymo tvenkinio ir griovių slaitai	
Žvyro dangos takas	
Priežiūros ir pėsčiųjų tilteliai	
Vandens ėmimo šulinys	
Kontrolinis PVC drenažo šulinys DN315	
Drenažo vamzdis d-180/200 mm	
Žemiausias vandens lygis (alt. 10,0 m)	
Aukščiausias vandens lygis (alt. 11,8 m)	
10 kV įtampos oro linijos apsaugos zona	
Natura 2000 teritorija PAST "Minijos upės slėnis"	
Kultūros paveldo teritorija "Gargždų žydų senųjų kapinių dalis"	

0	2024					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net		Kito inžinerinio statinio - nuotekų valyklos, esančios Klaipėdos r., Gargždų sen., Gargždų m., šalia Taikos g. 11 ir 12, statybos projektas		
150-PmkTA						
Nr. 36532	PV	J. Veigneris	2024-01	Projekto sprendinių ir suvestinis sklypo inžinerinių tinklų planas M 1:1000	Laida	
Nr. 36531	PDV	J. Veigneris	2024-01		0	
	Proj.	P. Jankus	2024-01			
TP	Užsakovas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija			SR2023-325-TP-BD-B-02	Lapas	Lapų
					1	1



Sutartiniai ženklai

Išlaikymo tvenkinio ir griovių šlaitai	
Žvyro dangos takas	
Priežiūros ir pėsčiųjų tilteliai	
Vandens ėmimo šulinys	
Kontrolinis PVC drenažo šulinys DN315	
Drenažo vamzdis d-180/200 mm	
Žemiausias vandens lygis (alt. 10,0 m)	
Aukščiausias vandens lygis (alt. 11,8 m)	
10 kV įtampos oro linijos apsaugos zona	

Pastabos:

- Matmenys pateikti metrais;
- Altitudės pateiktos metrais ir yra absoliutinės.

0	2024						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net			Kito inžinerinio statinio - nuotekų valyklos, esančios Klaipėdos r., Gargždų sen., Gargždų m., šalia Taikos g. 11 ir 12, statybos projektas		
150-PmkTA							
Nr. 36532	PV	J. Veigneris	2024-01		Statinių nužymėjimo planas M 1:1000		Laida
Nr. 36531	PDV	J. Veigneris	2024-01				0
	Proj.	P. Jankus	2024-01				
TP	Užsakovas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija			SR2023-325-TP-BD-B-03	Lapas	Lapų	
					1	1	

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritys	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Darius Stanslovas	2024-05-29	Pritarta	-	-

Registracijos Nr. P83745

Pasirašymo data 2024-05-29 15:03



**KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
DIREKTORIUS**

UAB „Inžinerinis projektavimas“
El. p. info@projektavimas.net

DĖL PRITARIMO PROJEKTUI

Savivaldybės administracija informuoja, kad pritaria Jūsų parengtam projektui:
„Kito inžinerinio statinio – nuotekų valyklos, esančios Klaipėdos r., Gargždų sen., Gargždų m., šalia Taikos g. 11 ir 12, statybos projektas“.

Direktorius

Sigitas Karbauskas

A. Ronkus

Feliksas Žemgulys, tel. +370 610 40 895, el. p. feliksas.zemgulys@klaipedos-r.lt



PagrindinisPaslaugos

ADOC dokumentai



- [] ADOC dokumentas
- Turinys
 - Metaduomenys
 - Parašai
 - Tikrinimas (3)

Pavadinimas: Dėl pritarimo projektui
Rinkmena: P2024-155.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento metaduomenys

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

	El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
	Dėl pritarimo projektui	Raštas	

Sudarytojai

	Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
	Juridinis asmuo	Klaipėdos rajono savivaldybė	188773688	Klaipėdos g. 2, 96130 Gargždai	

Dokumento sudarymas

	Sudarymo data	Parašai
	2024-05-23 14:28:22	

Adresatai

	Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
	Juridinis asmuo	UAB 'Inžinerinis projektavimas'	223973140	Smolensko g. 10, korusas C, LT-03201 Vilnius	

Dokumento registracijos

	Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
	2024-05-24 13:32:39	(5.1.23 Mr) A5-1896	188773688	

Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
Dokumentą užregistravęs darbuotojas			
	Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys
	Rita Rudgalvienė	Specialist as	Bendrujų reikalų skyrius

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento naudojimo metaduomenys

Techninė informacija

El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
ADOC-V1.0	GeDOC	Elpako v.20240522.1	

El. dokumento klasifikavimas

Saugykla	Parašai
Bylos (tomo) indeksai	
Bylos (tomo) indeksas	
5.1.23 Mr	

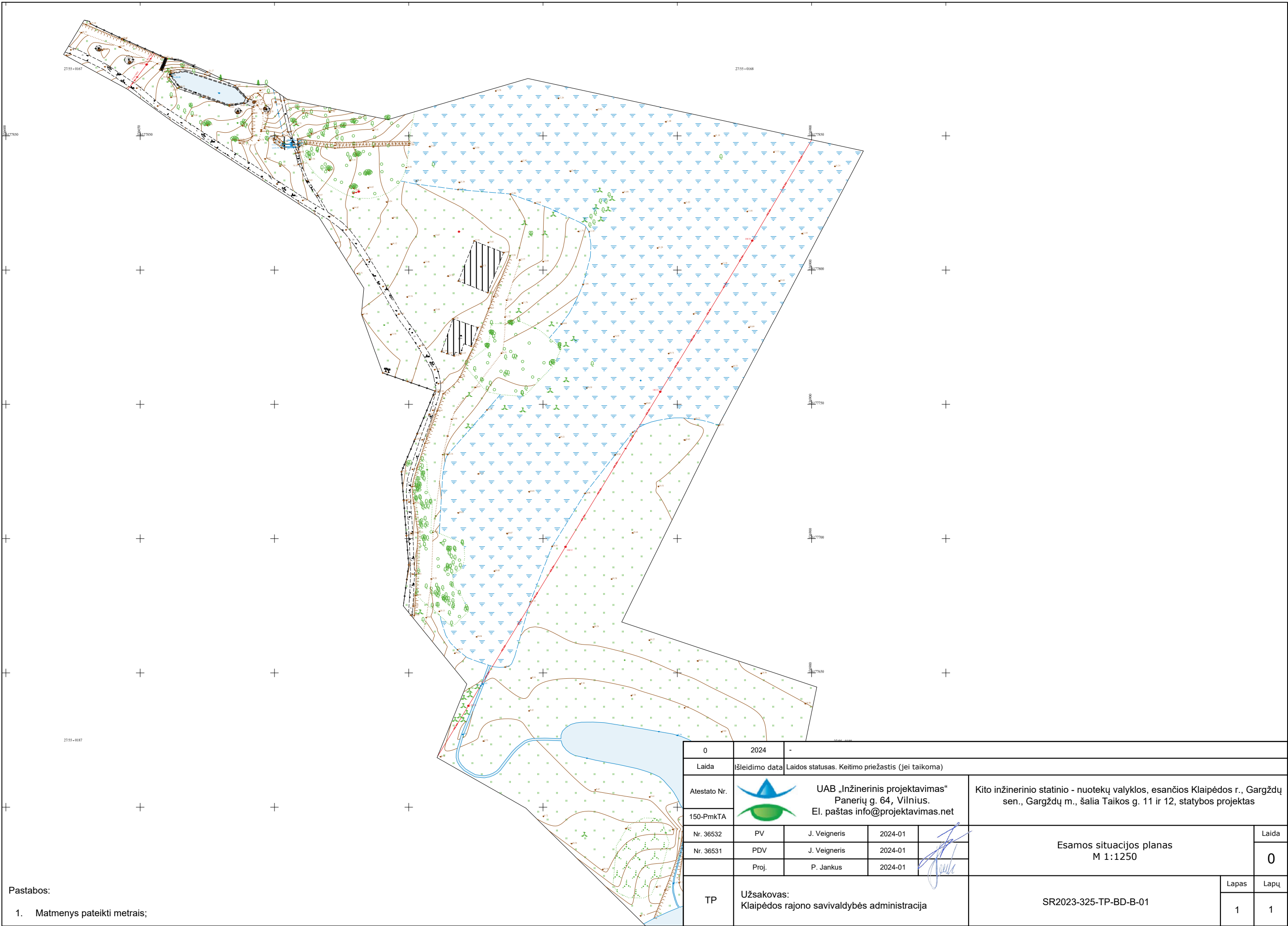
[Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį](#)



Lietuvos
vyriausiojo
archyvaro
tarnyba

2021 visos teisės saugomos Lietuvos vyriausiojo archyvaro tarnyba

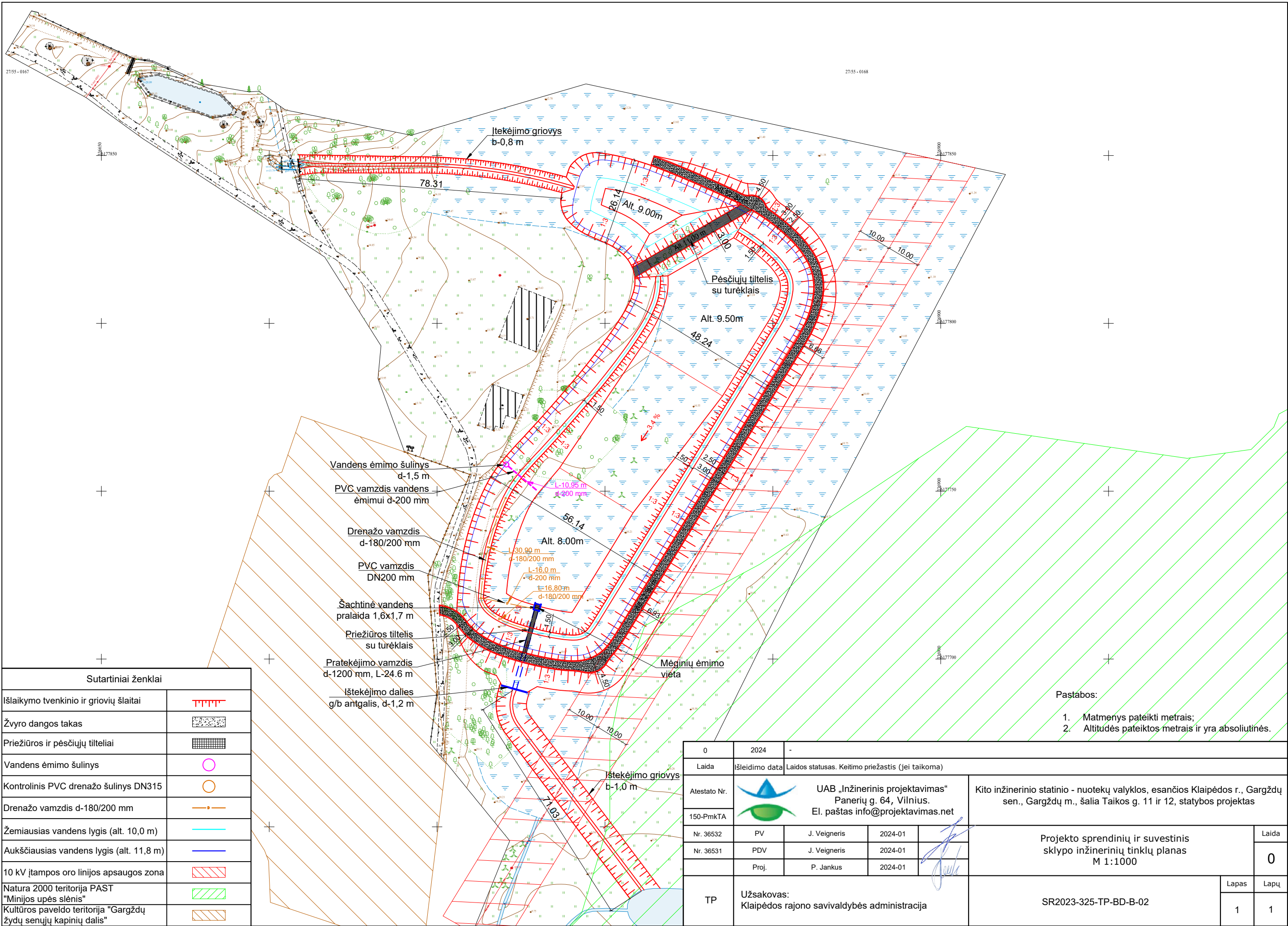
BRĚŽINIAI

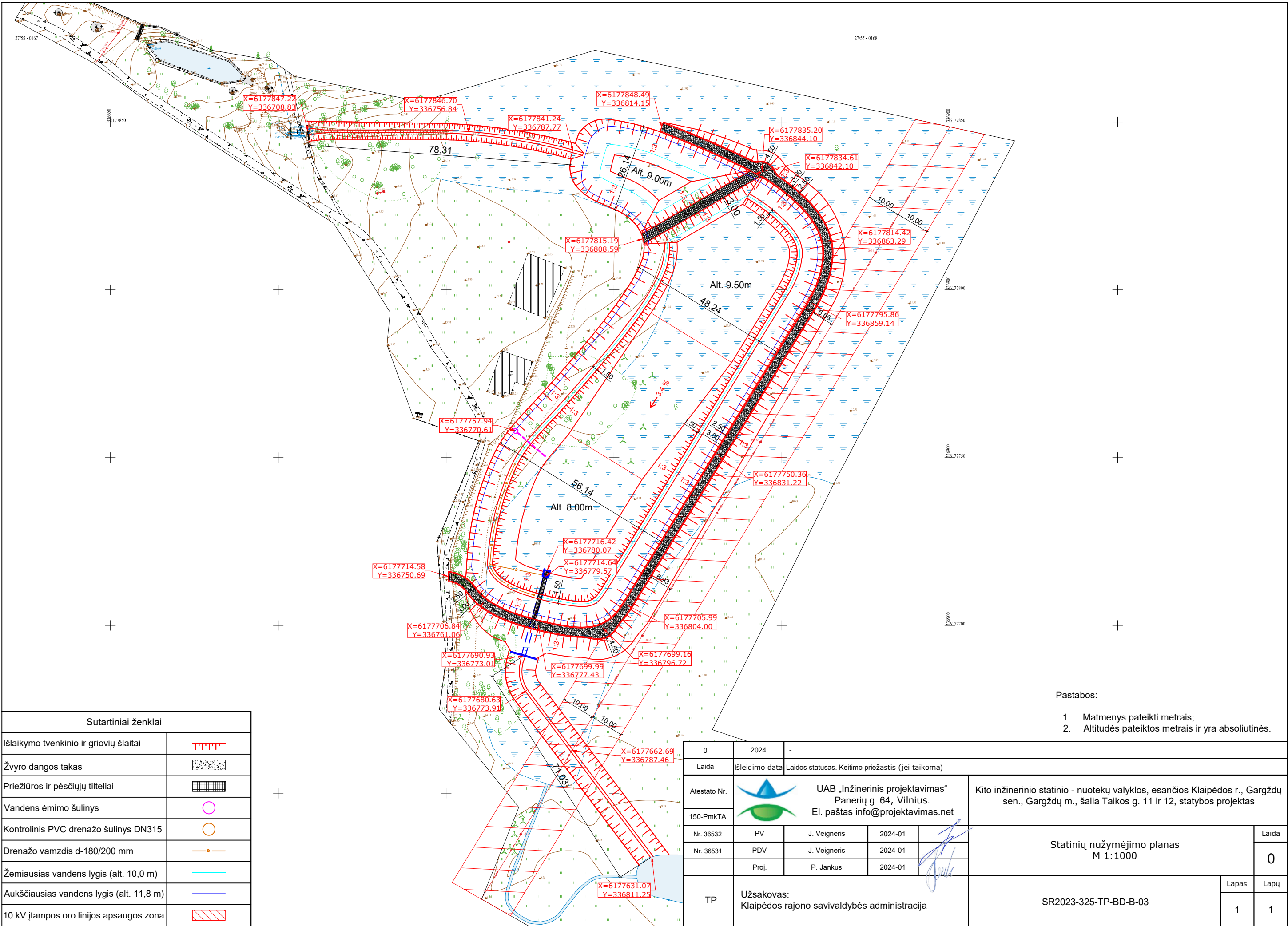


Pastabos:

1. Matmenys pateikti metrais;

0	2024											
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)										
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net				Kito inžinerinio statinio - nuotekų valyklos, esančios Klaipėdos r., Gargždų sen., Gargždų m., šalia Taikos g. 11 ir 12, statybos projektas						
150-PmkTA												
Nr. 36532	PV	J. Veigneris	2024-01		Esamos situacijos planas M 1:1250						Laida	
Nr. 36531	PDV	J. Veigneris	2024-01								0	
	Proj.	P. Jankus	2024-01									
TP	Užsakovas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija				SR2023-325-TP-BD-B-01						Lapas	Lapų
											1	1





Sutartiniai ženklai	
Išlaikymo tvenkinio ir griovių šlaitai	
Žvyro dangos takas	
Priežiūros ir pėsčiųjų tilteliai	
Vandens ėmimo šulinys	
Kontrolinis PVC drenažo šulinys DN315	
Drenažo vamzdis d-180/200 mm	
Žemiausias vandens lygis (alt. 10,0 m)	
Aukščiausias vandens lygis (alt. 11,8 m)	
10 kV įtampos oro linijos apsaugos zona	

- Pastabos:
- Matmenys pateikti metrais;
 - Altitudės pateiktos metrais ir yra absoliutinės.

0	2024	-						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)						
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net			Kito inžinerinio statinio - nuotekų valyklos, esančios Klaipėdos r., Gargždų sen., Gargždų m., šalia Taikos g. 11 ir 12, statybos projektas			
150-PmkTA								
Nr. 36532	PV	J. Veigneris	2024-01		Statinių nužymėjimo planas M 1:1000		Laida	
Nr. 36531	PDV	J. Veigneris	2024-01				0	
	Proj.	P. Jankus	2024-01					
TP	Užsakovas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija				SR2023-325-TP-BD-B-03		Lapas	Lapų
							1	1