

AB VIDAUS VANDENS KELIŲ DIREKCIJA

**NEYPATINGO HIDROTECHNIKOS STATINIO – ŠLIUZO
REGULATORIAUS DREVERNOS UPĖS SENVAGĖJE,
DREVERNOS K., PRIEKULĖS SEN., KLAIPĖDOS R. SAV.,
NAUJA STATYBA**

TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

BENDRA DALIS

LAIDA 0

2023 m. rugpjūtis

**UŽSAKOVO
PAVADINIMAS**

AB VIDAUS VANDENS KELIŲ DIREKCIJA

**STATINIO
PROJEKTO
PAVADINIMAS**NEYPATINGO HIDROTECHNIKOS STATINIO – ŠLIUZO
REGULIATORIAUS DREVERNOS UPĖS SENVAGĖJE, DREVERNOS K.,
PRIEKULĖS SEN., KLAIPĖDOS R. SAV., NAUJOS STATYBOS
PROJEKTAS**STATINIO
PROJEKTO
NUMERIS**

HT-20221206-TDP

**STATINIO
PROJEKTO
ETAPAS**

TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

**STATINIO
KATEGORIJA**

NEYPATINGAS STATINYS

**STATINIO
(STATINIŲ)
PAVADINIMAS**

ŠLIUZAS REGULIATORIUS

**STATINIO
PASKIRTIS**

HIDROTECHNIKOS STATINYS

**BYLOS (DALIES)
ŽYMUO**

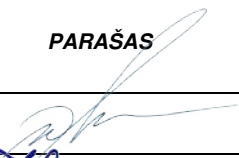

BENDRA DALIS (BD)

**BYLOS (SEGTUVO)
LAIDOS ŽYMUO**

0

**BYLOS (SEGTUVO)
IŠLEIDIMO DATA**

2023-08-02

<i>PROJEKTUOTOJAS</i>	<i>KVALIFIKACIJA PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.</i>	<i>PAREIGOS</i>	<i>VARDAS, PAVARDĖ</i>	<i>PARAŠAS</i>
UAB „Hidroterra“		Direktorius	Darius Kalesnykas	
UAB „Hidroterra“	19948;	PV;	Laimontas Jakštas	
UAB „Hidroterra“	17330	PDV	Laimontas Jakštas	

2023 m.

**Neypatingo hidrotechnikos statinio – šliuzo regulatoriaus Drevernos upės
senvagėje, Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav.,
naujos statybos projektas**

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	Bendroji dalis	
2.	SP	0	Sklypo plano dalis	
3.	SK	0	Konstrukcijų dalis	
4.	SO	0	Pasirengimo statybai ir darbų organizavimo dalis	
5.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	atskira byla

**BENDROSIOS DALIES BYLOS (BD)
DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4	5
Tekstiniai dokumentai				
-	1	0	Antraštinis lapas	
HT-20221206-TDP-PSŽ	1	0	Techninio projekto sudėties žiniaraštis	
HT-20221206-TDP-BD-PDSŽ	2	0	Bendrosios dalies projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
HT-20221206-TDP-BD-PSS	1	0	Pritarimų ir suderinimų sąrašas	
HT-20221206-TDP-BD-PIS	1	0	Projektui rengti naudotos programinės įrangos sąrašas	
HT-20221206-TDP-BD-AR	29	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	
HT-20221206-TDP-BD-TS	10	0	Bendroji techninė specifikacija	
Pridedami dokumentai				
	6		Šliuzo reguliatoriaus Drevernos senvagėje techninio darbo projekto parengimo projektavimo užduotis	
			Projektiniai pasiūlymai	atskira byla
	1		Ištrauka iš informacinės sistemos internetinio puslapio dėl projektinių pasiūlymų patvirtinimo	
	3		NŽT Dėl sutikimo statyti hidrotechnikos statinį 2023-11-15 Nr.1SD-2116-(8.52E.)	
	3		Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos raštas 2023-04-25 Nr. V3-666 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo. 2023-04-25 Nr. V3-666	
	6		Atrankos išvada dėl neypatingo hidrotechnikos statinio – šliuzo-regulatoriaus Drevernos upės senvagėje, Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav. naujos statybos poveikio aplinkai vertinimo. 2023-08-17 Nr.(30-2Ž-A4E-8435	
	2		AB „Vidaus vandens kelių direkcija“ sutikimas 2023-09-27 Nr.2S-295	
	1		Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos pritarimas projektiniams sprendiniams	

	2		AB Vidaus vandens kelių direkcija derinimas 2024-02-05 Nr.2S-22	
	1		Projekto dalių sprendinių suderinimo lentelė	
	7		Topografinis ir batimetrinis planas	
	34		Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai	
	3		PV ir PDV kvalifikacijos atestatų kopijos	
Grafiniai dokumentai				
HT-20221206-TDP-SP-B.01	1	0	Situacijos planas	
HT-20221206-TDP-SP-B.02	1	0	Sklypo planas. M1500	

PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Subjekto pavadinimas	Data	Dokumento Nr.	Dokumento pavadinimas
1	2	3	4	5
1	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos	2023-11-15	1SD-2116-(8.52 E)	Dėl sutikimo statyti hidrotechnikos statinį
2	Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos	2023-04-25	V3-666	Dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo
3	Aplinkos apsaugos agentūra	2023-08-17	(30-2)-A4E-8435	Atrankos išvada dėl neypatingo hidrotechnikos statinio – šliuzo reguliatoriaus Dreverno upės senvagėje, Dreverno k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav. naujos statybos poveikio aplinkai vertinimo
4	Vidaus vandens kelių direkcija, AB	2023-09-27	2S-295	Dėl sutikimo
5	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija			Dėl projekto sprendiniams pritarimo
6	Vidaus vandens kelių direkcija, AB	2024-02-05	2S-22	Dėl techninio darbo projekto suderinimo

PROJEKTUI RENGTI NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Projekto dalis	Programinės įrangos pavadinimas
1	Bendroji dalis (BD)	MS Office; AutoCAD
2	Sklypo plano dalis	MS Office; AutoCAD
3	Konstrukcijų dalis	MS Office; Autodesk Robot, Autocad, Tekla.
4	Pasirengimo statybai ir darbų organizavimo dalis	MS Office; AutoCAD
5	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	Sistela

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4
1. SKLYPAS (VALSTYBINĖ ŽEMĖ)			
1.1. Sklypo plotas	m ²	Valstybinė žemė	
1.2. Šliuzo statinio mon. gelžb. užstatytas plotas*	m ²	1114	
1.3. Bendras su aikštelėmis užsatymo plotas*	m ²	1900	
1.4. Žvyro dangos plotas*	m ²	880	
2. HIDROTECHNIKOS STATINIAI			
2.1. Šliuzas reguliatorius			
2.1.1. Šliuzo reguliatoriaus ilgis*	m	18,00	
2.1.2. Šliuzo reguliatoriaus plotis tarp sienų	m	6,40	
2.1.3. Šliuzo reguliatoriaus laisvasis plotis	m	6,00	
2.1.4. Šliuzo reguliatoriaus aukštis nuo sienų viršaus iki dugno	m	4,50	
2.1.5. Gylis nuo projektinio vandens lygio iki dugno	m	1,98	
2.1.6. Metalinio špunto sienučių bendras ilgis šliuzo žemutiniame bjeje*	m	65,3	
2.1.7. Metalinio špunto sienučių bendras ilgis šliuzo aukštutiniame bjeje*	m	46,9	
2.1.8. Dugno ir šlaitų tvirtinimo mon. gelžb. plokštėmis bendras plotas plane*	m ²	843	
2.2. Laivybinis kanalas			
2.1.9. Laivybinio kanalo dugno plotis*	m	20,0	
2.1.10. Laivybinio kanalo dugno valymo ruožo ilgis*	m	150	

*Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.



Projekto vadovas:
Laimontas Jakštas



Kv. atestatas Nr. 19948

TURINYS

1. ĮVADAS	2
2. BENDRIEJI DUOMENYS.....	2
3. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTI PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI.....	3
4. OBJEKTO IR JO VIETOS APRAŠYMAS.....	4
4.1. Objekto vieta.....	4
4.2. Klimatas.....	10
4.3. Geologinės ir hidrogeologinės sąlygos.....	10
4.4. Hidrologinės sąlygos.....	13
4.5. Esamo šliuzo paskirtis ir būklė.....	15
4.6. Projektuojamo naujo šliuzo paskirtis ir poreikis.....	17
5. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS	18
5.1. Sklypo plano dalies sprendiniai.....	18
5.2. Hidrotechniniai sprendiniai.....	19
5.3. Konstrukcijų dalies sprendiniai.....	19
5.4. Pasirengimo statybai ir darbų organizavimo dalies sprendiniai.....	20
5.5. Technologinių procesų aprašymas.....	22
5.6. Paslėptų darbų priėmimo tvarka.....	22
6. SAUGOMOS TERITORIJOS IR PAVELDO OBJEKTAI.....	23
7. APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ NUO SMURTO IR VANDALIZMO PRIEMONĖS.....	26
8. INFORMACIJA APIE GALIMO POVEIKIO APLINKAI ŠALTINIUS.....	26
8.1. Poveikis aplinkos komponentams.....	26
8.2. Atliekos ir jų tvarkymas.....	28

0	2023-08-02	Statybos leidimui gauti ir statybai				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. NR. DOK.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				Nyepatingo hidrotechnikos statinio – šliuzo reguliatoriaus Dreverno upės senovagėje, Dreverno k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., naujos statybos projektas		
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
19948	PV	Laimontas Jakštas		Šliuzas reguliatorius		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
				Bendrasis aiškinamasis raštas	0	
LT	UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	AB Vidaus vandens kelių direkcija		HT-20221206-TDP-BD-AR		1	29

1. ĮVADAS

Lietuvos Respublikos bendrojo plano sprendiniai numato vystyti keleivinę ir pramoginę laivybą visuose vidaus vandenų keliuose, įskaitant Karaliaus Vilhelmo kanalą. Bendrasis planas numato poreikį nagrinėti ir krovininės laivybos galimybes maršrutu Nemunas-Minija-Karaliaus-Vilhelmo kanalas-Klaipėdos valstybinis jūrų uostas, tačiau šiuose projektiniuose pasiūlymuose nagrinėjamos galimybės pagerinti keleivinės ir pramoginės laivybos sąlygas Drevernos upe, kuri jungia Karaliaus Vilhelmo kanalą ir Kuršių marias. Poreikis pagerinti laivybos sąlygas Drevernos upe buvo išreikštas 2020 metais pasirašytame trijų savivaldybių (Šilutės, Klaipėdos m. ir Klaipėdos r.) merų pasitarimo protokole „Dėl laivybos Karaliaus Vilhelmo kanalu plėtros“.

Šiuo metu Karaliaus Vilhelmo kanalas jungtį su Kuršių mariomis turi tik per Drevernos upę, tačiau dėl mažo esamo Drevernos šliuzo pločio labai ribojamos laivybos galimybės.

Neypatingo hidrotechnikos statinio – šliuzo regulatoriaus Drevernos upės senvagėje, Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., naujos statybos projektiniai pasiūlymai atliekami pagal Akcinės bendrovės Vidaus vandens kelių direkcijos užsakymą.

Planuojamas įgyvendinti projektas (statybos darbai ir vėliau statinio eksploatavimas) numatomas finansuoti Klaipėdos rajono savivaldybės biudžeto (esant galimybei pasitelkiant ir kitus finansavimo šaltinius) lėšomis.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Projekto rengimo pagrindas:

- Neypatingo hidrotechnikos statinio – šliuzo regulatoriaus Drevernos upės senvagėje, Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., naujos statybos projekto parengimo techninė užduotis;
- Inžineriniai topografiniai tyrinėjimai;
- Inžineriniai geologiniai projektiniai ir žvalgybiniai tyrinėjimai;
- Klaipėdos rajono savivaldybės patvirtinti projektiniai pasiūlymai
- Galiojančiais įstatymais ir techninio normavimo dokumentais.

Šliuzo regulatoriaus statinio:

- paskirtis – hidrotechnikos statiniai;
- kategorija – neypatingas statinys;
- statybos rūšis – nauja statyba.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-BD-AR	2	29	0

3. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

Lentelė Nr. 3.1.

1		LR statybos įstatymas
2		LR vandens įstatymas
3		LR aplinkos apsaugos įstatymas
4		LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
5	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
6	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai, statinio statybos priežiūra
7	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
8	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
9	STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
10	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
11	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas
12	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
13	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
14	STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
15	STR 2.01.01(5):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo
16	STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai
17	STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos
18	STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
19	STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos
20	STR 2.02.06:2004	Hidrotechniniai statiniai. Pagrindinės nuostatos
21	STR 2.05.14:2005	Hidrotechnikos statinių pagrindų ir pamatų projektavimas
22	Žin., 2012, Nr. 16-697	Atliekų tvarkymo taisyklės
23	LST 1516:2015	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
24	PIANC	Mitre gate design and operation
25		LR vidaus vandenų transporto kodeksas
26	LRV 1995-08-14 Nr. 1119	Valstybinės reikšmės vidaus vandenų kelių sąrašas
27	LR SM 2009-11-25 Nr.3-600	Vidaus vandenų kelių eksploatavimo taisyklės

Privaloma vadovautis aktualiomis įstatymų ir statybos techninių reglamentų redakcijomis.

Techniniam darbo projektui parengti naudotos licencijuotos programos: MS Office; AutoCAD.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	HT-20221206-TDP-BD-AR	3	29

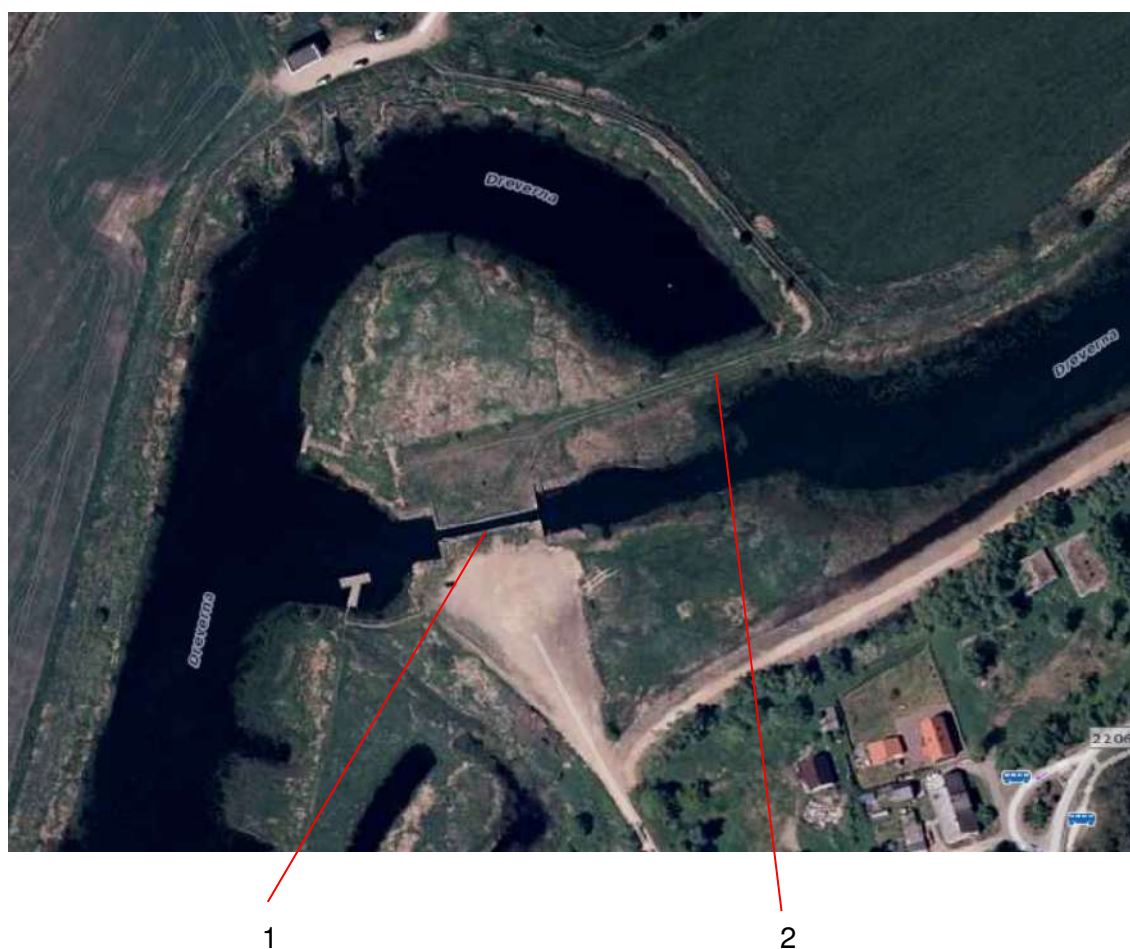
4. OBJEKTO IR JO VIETOS APRAŠYMAS

4.1. Objekto vieta

Statinio geografinė vieta (adresas): Drevernos upės senvagėje, Drevernos miestelyje, Priekulės sen., Klaipėdos r. sav. Pastačius esamą šliuzą, Drevernos upės senvagė buvo užpilta ir vandens tėkmė Drevernos upe nukreipta tik per šliuzą.

Projektuojamas šliuzas numatomas senvagės užpylimo vietoje. Vieta yra lygi, užliejama maksimalių potvynių, privažiavimas apsauginio pylimo Drevernos upės dešiniajame krante ketera. Dešiniajame krante yra veikiantis polderis su siurbline.

4.1.1 pav. Vietovės ortofoto žemėlapis

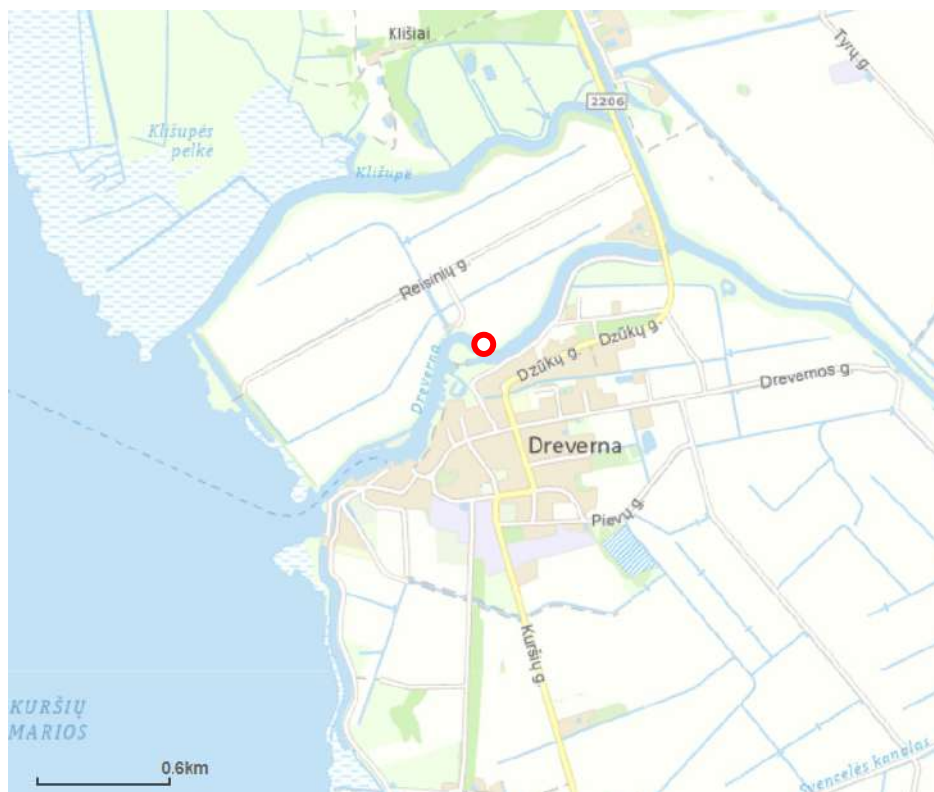


1- Esamas Šliuzas reguliatorius

2- Projektuojamo šliuzo reguliatoriaus vieta.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-BD-AR	4	29	0

4.1.2. pav. Vietovės schema



● Objekto vieta

4.1.3. pav. Vietovės schema



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	HT-20221206-TDP-BD-AR	5	29

Drevernos upė yra valstybinės reikšmės vidaus vandens kelias.

4.1.3. pav.

Eksplotuojami valstybinės reikšmės vidaus vandeny keliai



4.1.4. pav.

KARALIAUS VILHELMO KANALAS – DREVERNA

Drevernos upė

Valstybinės reikšmės vidaus vandeny kelio ruožo ilgis yra 1,9 km. Laivakelis šiame ruože yra ženklinamas atsižvelgiant į upės vagos būklę.

Gylis – 1,20 m

Plotis – 20 m

Posūkio spindulys – 160 m

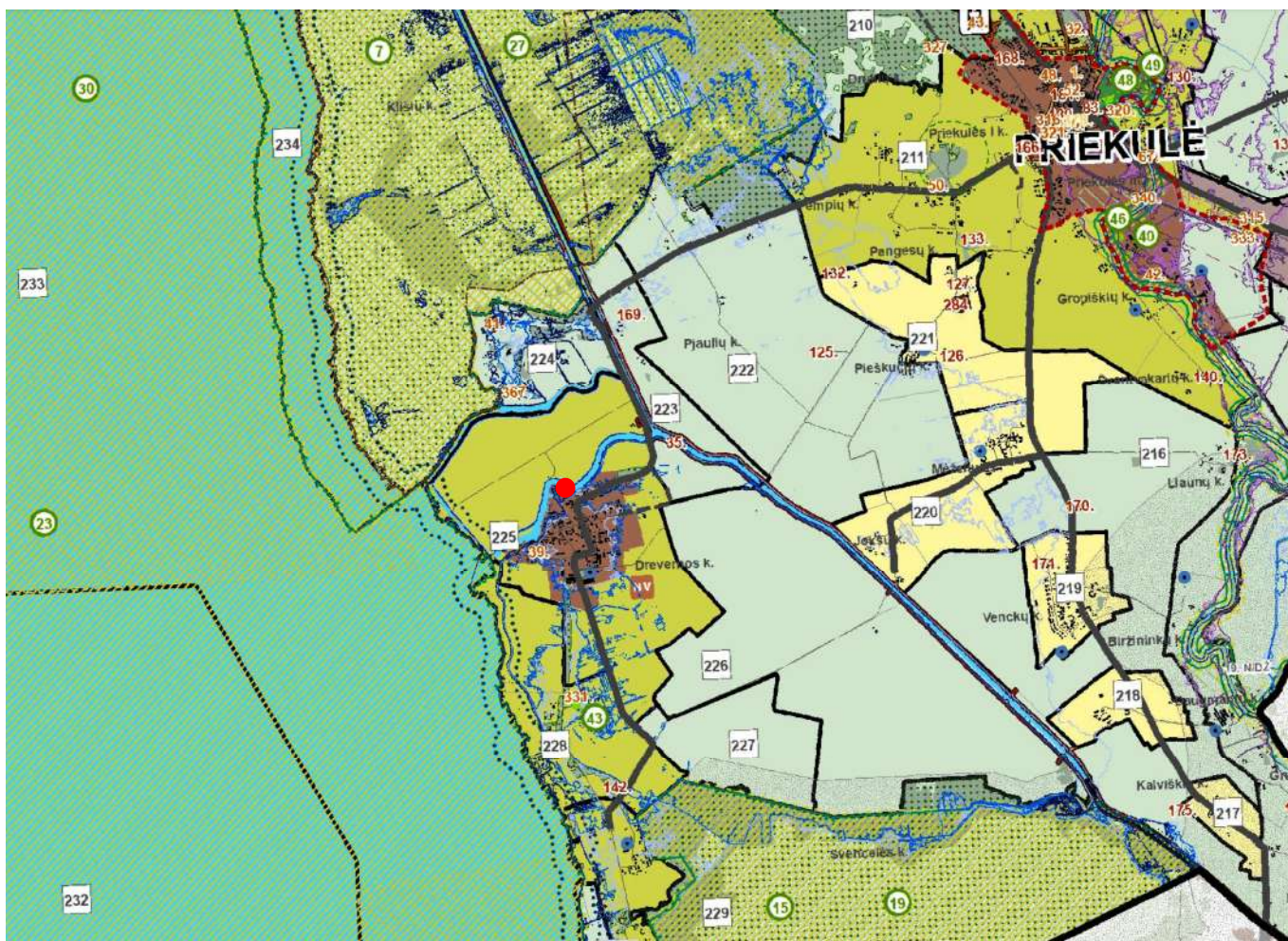
Drevernos upėje įrengtas šliuzas, kurio plotis tik 3,2 m ir gali tik riboto pločio laivai.

Šiame ruože yra stacionari Drevernos prielauka, iš kurios laivai gali plaukti į Kuršių marias.







DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	HT-20221206-TDP-BD-AR	6	29

4.1.5. pav. Ištrauka iš Klaipėdos rajono bendrojo plano.



● Objekto vieta

4.1.6. pav. Ištrauka iš Klaipėdos rajono bendrojo plano

Teritorijos tvarkymo zona, Nr.	Spalva	Funkcinė zona	Galimi žemės naudojimo būdai	Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis	Didžiausias leistinas pastatų aukštis, metrais nuo žemės paviršiaus	Didžiausias leistinas sklypo užstatymo intensyvumas (UI)	Įgyvendinimo prioritetas
1	2	3	4	5	6	7	8
225.		Vidutinio užstatymo intensyvumo zona	G2, G1, K, V, R, B, I2, E	KT	16	0,8	1
		Mažo užstatymo intensyvumo zona	G1, K, V, R, B, I2, E	KT	16	0,4	1
		Miškų ir miškingų teritorijų zona	-	M	-	-	-
		Vandenių zona	-	H	-	-	-

4.1.7. pav. Ištrauka iš Klaipėdos rajono bendrojo plano

Žemės naudojimo būdai:

Kitos paskirties žemėje:

G1 - Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos;
 G2 - Daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos;
 K - Komerinės paskirties objektų teritorijos;
 V - Visuomeninės paskirties teritorijos;
 R - Rekreacinės teritorijos;
 B - Bendro naudojimo teritorijos;
 E - Atskirųjų želdynų teritorijos;
 P - Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos;

P - Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos;
 I1 - Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos;
 I2 - Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos;
 S - Atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos;
 N - Naudingųjų iškasenų teritorijos;
 A1 - Teritorijos krašto apsaugos tikslams;
 A2 - Teritorijos valstybės sienos apsaugos tikslams;

Žemės ūkio paskirties žemėje:

Z3 - Rekreacinio naudojimo žemės sklypai;
 Z4 - Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai.

4.1.8. pav. Ištrauka iš pelkių ir durpynų duomenų rinkinio



Į saugomų natūralių pievų teritoriją projektuojamas šliuzas reguliatorius nepatenka.

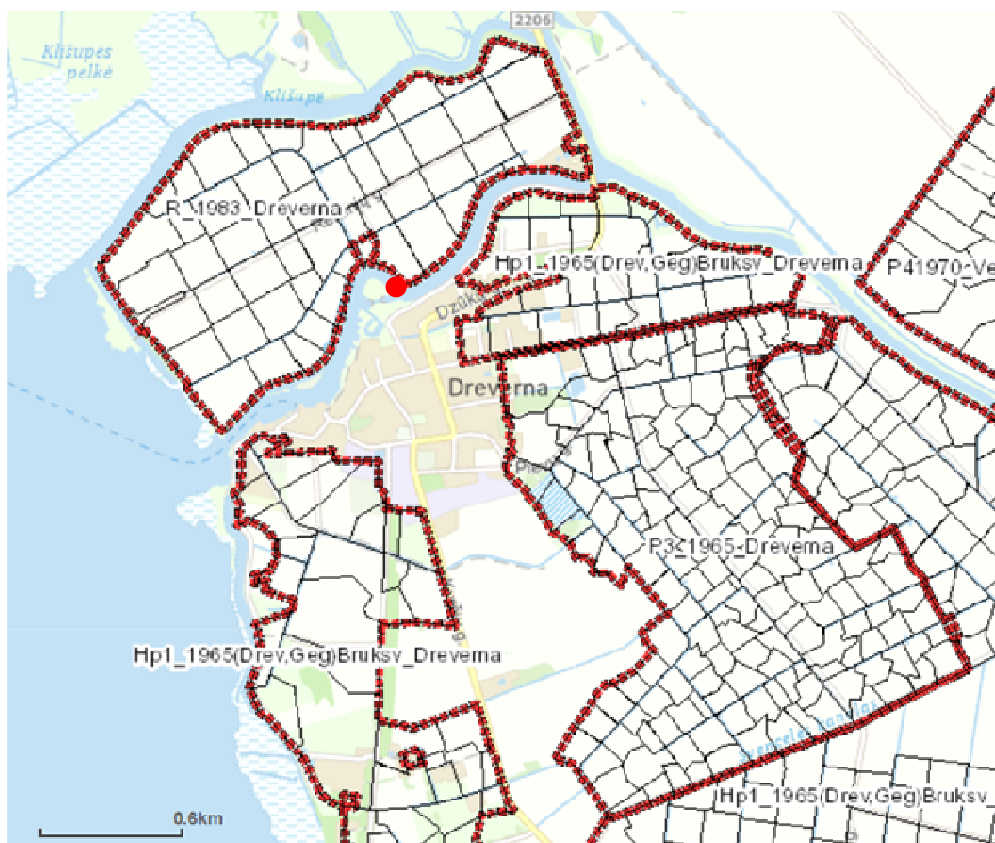
Į melioracijos sistemų (polderio) teritoriją projektuojamas šliuzas reguliatorius nepatenka.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	29	0
HT-20221206-TDP-BD-AR			

4.1.9. Ištrauka iš natūralių pievų ir ganyklų, pelkių ir šaltinių teritorijų, kuriose nustatomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, plano



4.1.10. Ištrauka iš melioracijos sistemų plano



DOKUMENTO ŽYMUO

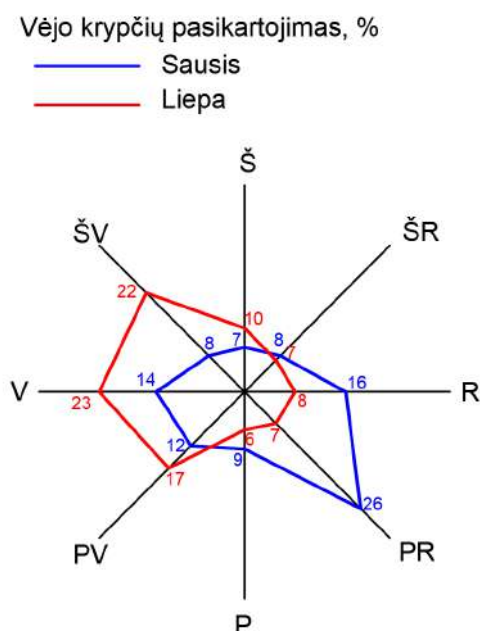
HT-20221206-TDP-BD-AR

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
9	29	0

4.2. Klimatas

Pagal www.meteo.lt duomenis, sklypas yra vidutinių platumų klimato zonoje ir priklauso Atlanto kontinentinės miškų srities pietvakarinio posričio Pajūrio rajono Jūros pakrantės parajoniui. Vidutinė metinė oro temperatūra 7.8 C°, absoliutinių temperatūros minimumų vidurkis >-27,8C°. Kritulių kiekis per metus 770 mm. Laikotarpio su sniego danga trukmė iki 60 dienų, be šalnų 90 – 120 dienų. Svarbiausieji veiksniai ir procesai, sąlygojantys tarprajoninius klimato skirtumus, jūrinio oro pernaša į žemyną, pakrantės brizinė cirkuliacija, aukštas gruntinių vandenų lygis, pelkėti dirvožemiai. Norminis sezoninio įšalo gylis smėliui iki 1.2m, moliui iki 1.5m.

4.2.1 pav.



4.3. Geologinės ir hidrogeologinės sąlygos

Ištirtąją geologinę sandarą sudaro holoceno augalinis sluoksnis (pdIV), technogeniniai dariniai (tlIV), limninės nuosėdos (lIV), pelkių (balų) nuogulos (blIV), jurinės nuogulos (mlIV).

Technogeninius darinius (tlIV) sudaro: Dirbtinis gruntas (Mg): smėlingas dulkingas molis, rudas. Ištirto sluoksnio storis siekia 1,2-1,9 m.

Holoceno limnines nuosėdas (lIV) sudaro: Vidutinio plastiškumo molis (ClM), su retu žvirgždu, pilkas, minkštai plastingas. Ištirto komplekso storis siekia 1,9 – 3,7 m.

Holoceno pelkių (balų) nuogulas (blIV) sudaro: Organinis gruntas (Or): durpės, rudos, blogai susiskaidžiusios su medienos likučiais. Ištirto komplekso storis siekia 1,0 – 3,1 m.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	HT-20221206-TDP-BD-AR	10	29

Holoceno jūrinės nuogulas (mIV) sudaro: Molingas smėlis (clSa), rusvas, labai purus, vandeningas; vidutiniškai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFM), rusvas, purus-vidutinio tankumo, vandeningas. Ištirto komplekso storis siekia 8,3 – 10,2 m.

Sklypo ribose tyrimų metu gruntinis vandeningas horizontas slūgsojo 1,5-1,6m gylyje nuo žemės paviršiaus (abs. a. 0,20m). Maksimalus gruntinio vandens lygis priklauso nuo kritulių kiekio, metų sezono ir gruntinio vandens sąsajos su paviršiniais vandenimis. Statybos metu iškasose kaupsis paviršinis ir kritulių vanduo.

Pagal statybos techninį reglamentą STR 2.05:2005 „Betonių ir gelžbetonių konstrukcijų projektavimas“ požeminio vandens aplinka yra priskiriama didelio cheminio agresyvumo klasei XA3 pagal agresyviają angliarūgštę.

Šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinius, nenustatyta. Pagal karsto sufozijos pavojingumą, teritorija priskiriama nepavojingai.

Atlikus lauko tyrimų medžiagos interpretaciją, išskirti sekantys inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS):

IGS 1 Dirbtinis gruntas (Mg): smėlingas dulkingas molis, rudas. Sluoksnio storis siekia 1,2-1,9m.

IGS 2 Vidutinio plastiškumo molis (CIM), su retu žvirgždu, pilkas, minkštai platingas. Ištirto sluoksnio storis siekia 1,9-3,7m.

IGS 3 Organinis gruntas (Or): durpės, rudos, blogai susiskaidžiusios su medienos likučiais. Ištirto sluoksnio storis siekia 1,0-3,1m.

IGS 4 Molingas smėlis (clSa), rusvas, labai purus, vandeningas. Ištirto sluoksnio storis siekia 3,3-4,7m.

IGS 5 Vidutiniškai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFM), rusvas, purus, vandeningas. Ištirto sluoksnio storis siekia 0,7-4,2m.

IGS 6 Vidutiniškai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFM), rusvas, vidutinio tankumo, vandeningas. Ištirto sluoksnio storis siekia 0,8-2,7 m.

Tyrimų teritorijoje išskirti 6 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS), kurie pagal stiprumines savybes priskiriami silpnų, vidutinių ir stiprių 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.

Nuogulų storumėje aptikti silpni gruntai (IGS 1-5). Šie sluoksniai nerekomenduojami naudoti pamatų pagrindu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-BD-AR	11	29	0

4.3.1 lentelė

Sluoksnio pavadinimas	q_c , MPa	γ_k , (kN/m ³)	$\varphi',/c'$ laipsn./kPa	E , MPa
1 – Dirbtinis gruntas (Mg)	1,60 ¹⁾	-	-	1,60 ⁴⁾
2 – Vidutinio plastiškumo molis (ClM), minkštai plastingas	0,59 ¹⁾	19,3 ²⁾	17 ^{2)/13²⁾}	4,13 ⁴⁾
3 – Organinis gruntas (Or): durpės	0,61 ¹⁾	-	-	0,61 ⁴⁾
4 – Molingas smėlis (dSa), labai purus	0,97 ¹⁾	16,2 ²⁾	23 ³⁾	1,45 ⁴⁾
5 – Vidutiniškai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFM), purus	3,01 ¹⁾	16,8 ²⁾	29 ³⁾	9,03 ⁴⁾
6 - Vidutiniškai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFM), vidutinio tankumo	6,25 ¹⁾	16,9 ²⁾	34 ³⁾	28,65 ⁴⁾

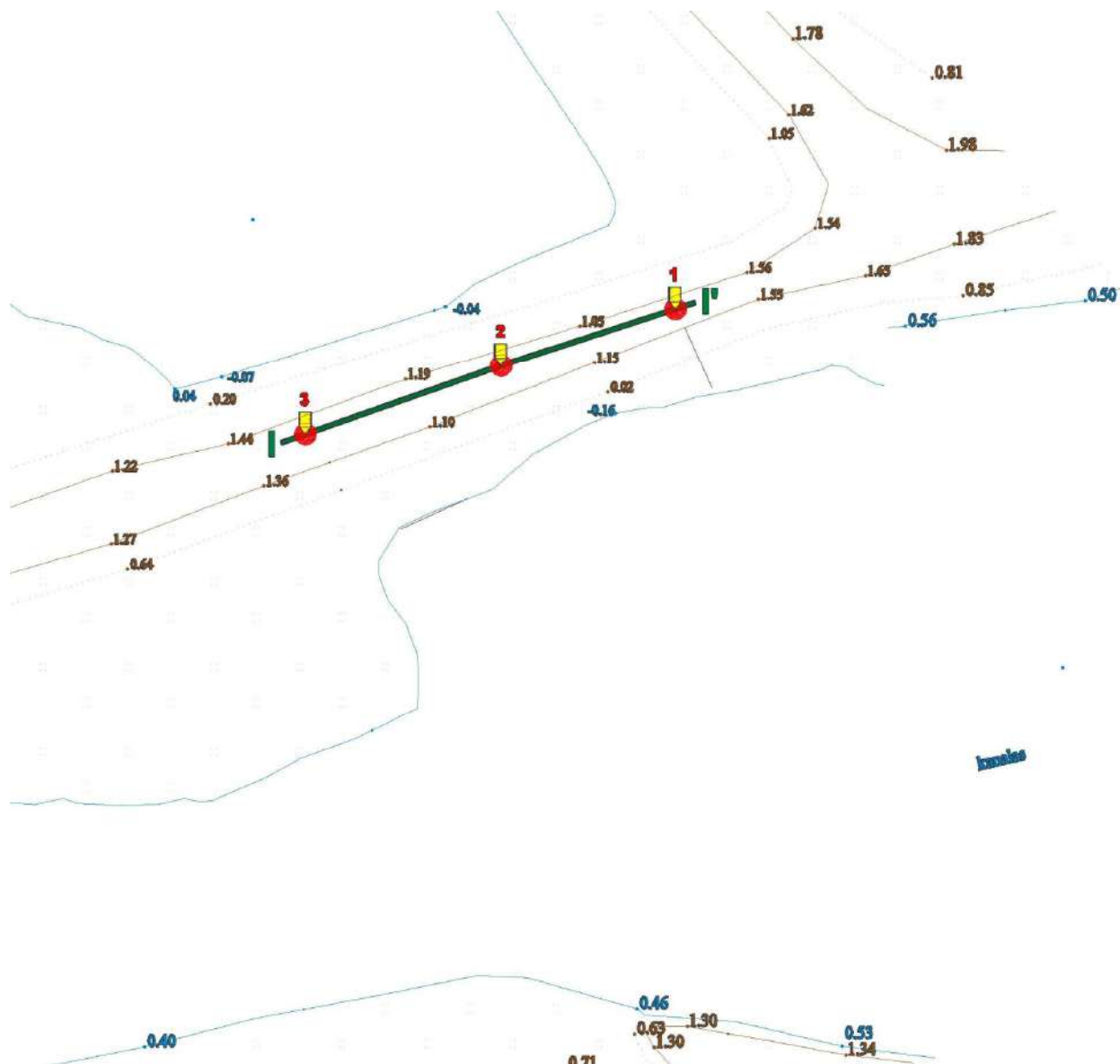
¹⁾ Pateiktos vertės, pagal zondavimo bandymų rezultatus.

²⁾ Pateiktos vertės, pagal rezultatus, gautus laboratorinių tyrimų metu.

³⁾ Pateiktos vertės, pagal projektinių inžinerinių geologinių tyrimų rekomendacijų 8 priedą (Vidinės trinties kampo verčių skaičiavimas pagal kūginį stiprį).

⁴⁾ Pateiktos vertės, pagal projektinių inžinerinių geologinių tyrimų rekomendacijų 7 priedą (Deformacijų modulio verčių suradimas pagal kūginį stiprį).

4.3.1 pav. Planas su grežinių vietomis



4.4. Hidrologinės sąlygos

Kuršių marios yra gana sekli ir beveik gėla (druskingumas beveik niekada neviršija 8 promilių) lagūna, jūros druskingas vanduo prasiskverbia tik iki Ventės rago.

Dėl upių vandens prietakos Kuršių marių vandens lygis dažniausiai būna aukštesnis, vidutiniškai apie 15 cm, už jūros, todėl jūros vanduo turi mažiau galimybių įtekėti į marias. Tačiau stiprūs pietvakarių, vakarų, šiaurės vakarų, šiaurės krypties vėjai sukelia Baltijos jūros vandens patvankas prie rytinio jūros kranto, kildamas jūros vandens lygis įveikia išstakančio iš marių vandens inerciją ir jūros vanduo pradeda

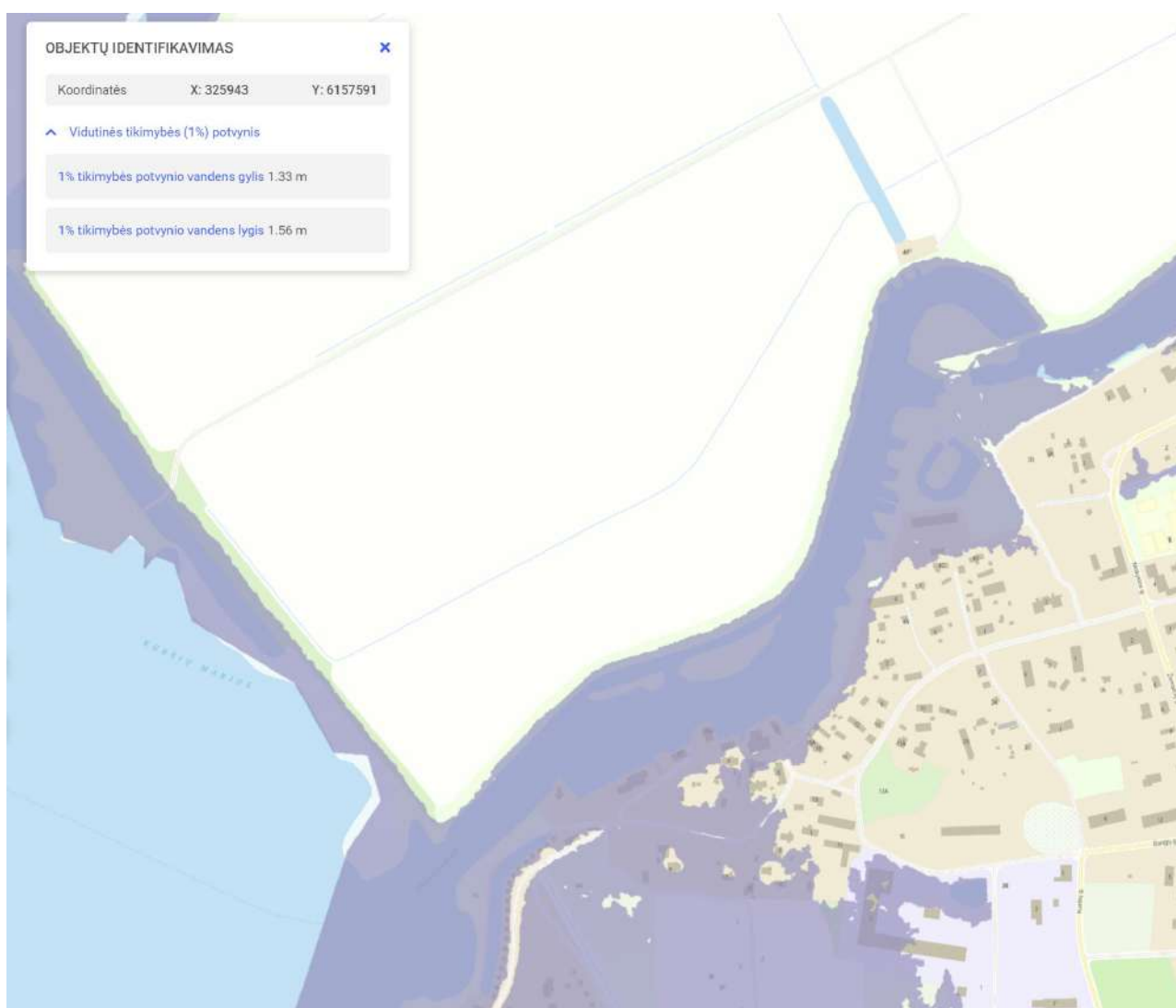
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	HT-20221206-TDP-BD-AR	13	29

veržtis į Kuršių marias. Drevernos šliuzas buvo statytas Klaipėdos III-iajai vandenvietei apsaugoti nuo druskingo vandens patekimo iš Kuršių marių per Drevernos upę į Karaliaus Vilhelmo kanalą.

Vandens lygiai Drevernos upėje ties projektuojamu šliuzu reguliatoriumi priimti pagal Kuršių marių charakteringus vandens lygius:

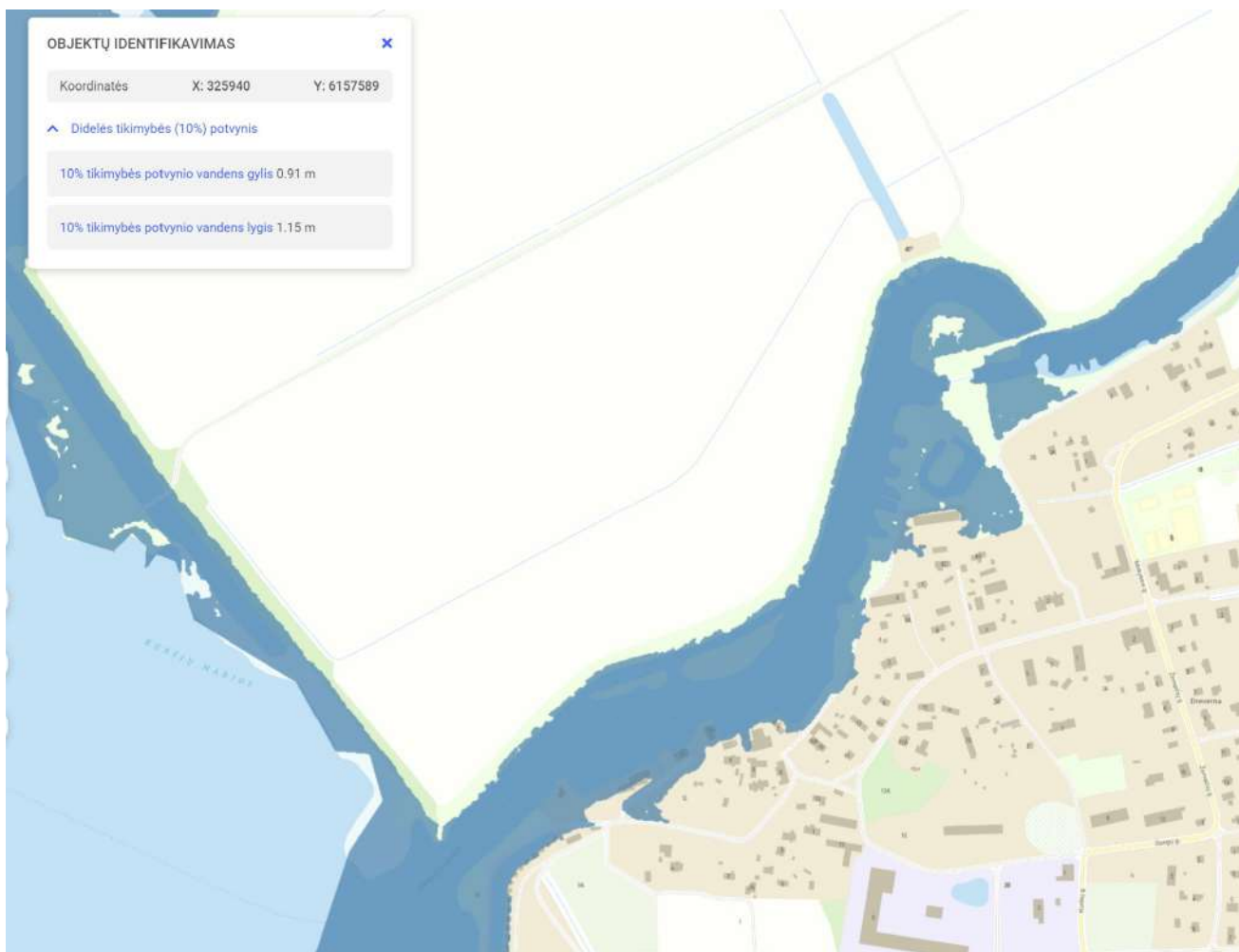
NPL –	0,00 m;
AVL 1% –	+1,56 m;
AVL 10% –	+1,15 m;
ŽVL –	-0,27 m.

4.4.1 pav. Ištrauka iš potvynių rizikos žemėlapiu



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	HT-20221206-TDP-BD-AR	14	29

4.4.2. pav. Ištrauka iš potvynių rizikos žemėlapio



4.5. Esamo šliuzo paskirtis ir būklė

Pagal 1993 m. sudarytas Klaipėdos kanalo eksploatavimo taisykles esamo Drevernos „šliuzo paskirtis – neleisti patekti sūriam vandeniui į Kuršių marių per Drevernos upę į Klaipėdos kanalą (Karaliaus Vilhelmo kanalas).

Esamo šliuzo laivybinis plotis – 3,3 m. Esamo šliuzo gelžbetoninės konstrukcijos ir šliuzo vartai pagal vizualinę apžiūrą yra patenkinamos būklės, šliuzo vartų elektros pavaros išmontuotos, šliuzo vartai valdomi rankiniu būdu.

Paprastai Drevernos šliuzo vartai atidaromi balandžio mėnesio pabaigoje, o uždaromi lapkričio mėnesį, prieš žiemą. Analogiškai uždaromi ir atidaromi Lankupių šliuzo vartai.

Remiantis 2023 m. lapkričio mėn. hidrometeorologiniais duomenimis, kai vandens lygis Minijos upėje prie Lankupių šliuzo pasiekė kritinį lygį, Drevernos ir Lankupių šliuzai turėtų būti naudojami nuotėkio praleidimui į Kuršių marias, t. y. turi būti pakeistas jų darbo reglamentas arba turi būti atlikta

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-BD-AR	15	29	0

mokslinė studija dėl Dreverno šliuzo reikalingumo ir vandens lygių bei druskingumo modeliavimas Karaliaus Vilhelmo kanale.

From: Janina Brastovickytė-Stankevič <janina.brastovickyte-stankevic@meteo.lt>

Sent: Saturday, November 11, 2023 9:58:04 AM

To: ems@vpgt.lt <ems@vpgt.lt>; sks@vpgt.lt <sks@vpgt.lt>; Aurelijus Rimas <Aurelijus.Rimas@vvkd.lt>; robertas.jonelaitis@klaipedos-r.lt <robertas.jonelaitis@klaipedos-r.lt>; savivaldybe@klaipedos-r.lt <savivaldybe@klaipedos-r.lt>; silutes.sav.pt@gmail.com <silutes.sav.pt@gmail.com>

Cc: Lina Žigaitė-Giedrienė <lina.zigaitė-giedriene@meteo.lt>; Inga Grigorjanc <inga.grigorjanc@meteo.lt>; Vida Ralienė <vida.raliene@meteo.lt>; Sinoptikas <synop@meteo.lt>

Subject: SKUBU. Sparčiai kylantis vandens lygis

Laiškas iš išorės !

Pavojingas lygis stebimas Minijoje ties Lankupiais 822 cm (stichinis – 825 cm, katastrofinis 830 cm).
Pasiekus **katastrofinį lygį** vanduo veržiasi per pylimą, **semiama Lankupių kaimas.**

Reikalingas Klaipėdos kanale šliuzo iš Minijos atvėrimas.

Dėl tikslesnės informacijos, kurioje vietoje, susiekti su Igor Osadčij +37064805648

Janina Brastovickytė-Stankevič

Prognozių ir perspėjimų skyriaus vyriausioji specialistė

2

Chief Specialist, Forecasts and Warnings Division

+370 648 06 236

janina.brastovickyte-stankevic@meteo.lt

Oršos g. 8, LT-09300 Vilnius

www.meteo.lt



Lietuvos
hidrometeorologijos
 tarnyba

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-BD-AR	16	29	0

4.3.1. pav. Esamo šliuzo fotofiksacija



4.3.2. pav. Esamo šliuzo fotofiksacija



4.6. Projektuojamo naujo šliuzo paskirtis ir poreikis

AB Vidaus vandens kelių direkcija siekia vidaus vandenų kelių ir maršrutų juose plėtros. Tik pagerinus ir išplečiant vidaus vandenų transporto infrastruktūrą, atsiveria naujos galimybės laivybai, šiuo atveju maršrutams Kuršių mariose bei Minijos upės kryptimi per Karaliaus Vilhelmo kanalą. Drevernos upė yra svarbi jungiamoji grandis maršrute Dreverna-Karaliaus Vilhelmo kanalas, Minija, Atmata, Kuršių marios-Dreverna. Tačiau susisiekimą tarp Kuršių marių ir Karaliaus Vilhelmo kanalo riboja esamas Drevernos šliuzas, kuriuo gali praplaukti tik laivai, kurių plotis ne didesnis kaip 3,3 m.

Projektuojamo naujo šliuzo Drevernos upės senvagėje paskirtis – laivų iki 6,0 m pločio praleidimas. Taip pat šliuzas, jei būtų toks poreikis priimtas, atliktų ir Karaliaus Vilhelmo kanalo

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	HT-20221206-TDP-BD-AR	17	29

eksploatacijos taisyklėse nurodytą funkciją – neleisti sūresniam Kuršių marių vandeniui patekti į Karaliaus Vilhelmo kanalą.

Dreverno šliuzo darbas yra susijęs su Lankupių šliuzo darbu. Esant situacijai, kai Minijos upėje vandens lygis pakyla iki 3,00 m ir jei uždarytas Dreverno šliuzas, tada vanduo išsilietų iš Karaliaus Vilhelmo kanalo. Šioje situacijoje privalo būti uždarytas Lankupių šliuzas. Jei šioje situacijoje Dreverno šliuzas būtų atidarytas, tai pagal AB Vandens kelio direkcijos 2023 m. atliktus hidromodeliavimo rezultatus vanduo iš Karaliaus Vilhelmo kanalo į aplinkinius plotus neišsilietų neišsilietų ir Lankupių šliuzo nereiktų uždaryti net ir esant 10% maksimaliam potvyniui Minijos upėje. Kadangi esant aukštesniam vandens lygiui Karaliaus Vilhelmo kanale dėl Minijos upės vandens prietakos vanduo per Dreverno upę išteka, todėl druskingas vanduo negalėtų patekti į Karaliaus Vilhelmo kanalą, išskyrus išskirtinius atvejus, kai stebimas labai mažas vandeningumas Minijos upėje ir nepalankūs vėjai Kuršių mariose. Tačiau pagal esamą praktiką, sausuoju metų laikotarpiu Dreverno šliuzas nėra uždaromas net ir esant tokioms nepalankioms situacijoms, todėl galima daryti prielaidą, kad druskingo vandens patekimo į kanalą tikimybė labai maža.

Paaiškėjus aplinkybėms, kad šioje techninėje dokumentacijoje numatytas šliuzo reguliatoriaus sprendinys dėl apsisaugojimo nuo sūraus vandens patekimo į Karaliaus Vilhelmo kanalą Klaipėdos kryptimi nėra būtinas (perteklinis), statytojo ir kartu vandens kelio valdytojo galėtų būti priimami atitinkami techniniai sprendiniai dėl laivybos nuolatinio atvėrimo tarp Kuršių marių ir Karaliaus Vilhelmo kanalo.

5. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

5.1. Sklypo plano dalies sprendiniai

Šliuzas reguliatorius planuojamas užpiltos senvagės vietoje. Senvagė buvo užpilta kai buvo pastatytas esamas šliuzas. Tokiu būdu esamas šliuzas buvo statomas „sausai“, t.y. statybos darbams netrukdytų Dreverno upės tėkmė.

Statant projektuojamą šliuzą užpiltos senvagės vietoje, taip pat yra palengvinamas darbų organizavimas, nes Dreverno upės debitas praeina per esamą šliuzą ir naujo šliuzo statybą taip pat galima organizuoti lengvai atsitveriant nuo vandens tėkmės.

Prieš pradėdant šliuzo reguliatoriaus statybą, būtina iš statybos vietos pašalinti durpinio grunto sluoksnį ir išvalyti dugną nuo nuosėdų. Tam tikslui būtina iškasti esamą senvagės užpylimą.

Projektuojamas šliuzas reguliatorius su vienais divėriais, rankiniu būdu valdomais vartais. Šliuzo gabaritai plane ilgis x plotis = 18,00 x 6,00 m.

Privažiavimas prie šliuzo reguliatoriaus numatomas esamo apsauginio pylimo ketera nuo esamos polderio siurblynės aikštelės. Apsauginio pylimo keteroje nuo siurblynės iki šliuzo įrengiama žvyro danga, aikštelė prie šliuzo taip pat su žvyro danga.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-BD-AR	18	29	0

5.2. Hidrotechniniai sprendiniai

Turi būti pašalintas durpinis gruntas iš po šliuzo latako pamatų, užpilant ir sutankinant gamtinio žvyro pagalvę.

Šliuzas reguliatorius projektuojamas su vienais vartais, nes formuoti šliuzo kamerą su dvejais vartais nėra prasmės. Drevernos šliuzo reguliatoriaus paskirtis yra ta, kad sūresnis Kuršių marių vanduo nepatektų į Karaliaus Vilhelmo kanalą. Vandens lygių svyravimų skirtumai tarp Kuršių marių ir Karaliaus Vilhelmo kanalo yra labai nedideli ir laivybai praktiškai netrukdo. Vieni šliuzo vartai taip pat įgalina uždaryti vandens tėkmę ir vanduo iš Kuršių marių nepateks į Karaliaus Vilhelmo kanalą.

Įplaukimas ir išplaukimas iš šliuzo senvagėje projektuojamas 20,0 m pločio, Drevernos upės šlaitai ir dugnas prie šliuzo tvirtinami monolitinio gelžbetonio plokštėmis. Tvirtinimo ploštės fiksuojamos plastikiniais įlaidais apie 1,5 m gylio. Naujai įrengtas kanalas senvagėje būtų esamo valstybinės reikšmės vidaus vandenų kelio Drevernos upe dalis.

Šliuzo reguliatoriaus latako sienose įrengiamos D tipo kietai tvirtinamos guminės atmušos, kurios išdėstomos maždaug kas 1,5 m. Įplaukimo į šliuzo lataką vertikalios briaunos nusklembtos ir padengiamos D tipo atmušomis.

Šliuzo reguliatoriaus mechaninė įranga, vadovaujantis užduoties 2.8 punktu, rankinio valdymo su galimybe prijungti elektrinę pavarą. Rankinio valdymo atveju rekomenduojama naudoti elektrifikuotą rankeną, elektros energijos šaltiniu naudojamas mobilus generatorius iki 3,5 kW galios.

Šliuzo eksploatavimui būtina turėti mobilų tiltelį su turėklais, 4,0 m ilgio, perėjimui per esamą šliuzą arba įrengti tiltelį virš esamų vartų.

5.3. Konstrukcijų dalies sprendiniai

Rangovas privalo vartų tvirtinimą ir sandarinimą prie gb šliuzo numatyti pagal vartų mechaninės įrangos gamintojo nurodymus ir parengti mechaninės įrangos ir su ja susijusių įdėtinių detalių pastatymo darbo brėžinius.

Šliuzo reguliatoriaus pamatai yra monolitinio gelžbetonio plokštė derinyje su gręžtiniais poliais ir su plieniniais įlaidais. Šliuzas reguliatorius su Drevernos upės krantais sujungiamas plieninio įlaido atraminėmis sienutėmis. Atraminė sienutė viršus aptaisomas mon. gelžb. rostverku, fasadinė pusė padengiama mon. gelžb. fasadinėmis plokštėmis. Fasadinių plokščių apačia ne aukščiau projekcinio vandens lygio.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-BD-AR	19	29	0

Ant šliuzo sienučių ir plieninių įlaidinių atraminių sienučių viršaus įrengiami metaliniai turėklai. Šliuzo latake numatomi pazai šandorams sudėti ir taip atsitverti nuo vandens šliuzo vartų remonto ar latakų valymo darbų metu.

Projektuojami dvivėriai šliuzo vartai, valdomi rankiniu būdu. Tokiems vartams įrengiamos šoninės nišos šliuzo latake per vartų storį, kad atidarius nebūtų kliuvinių laivybai. Uždarymo mechanizmui užtenka iki 0,5 m gylio kameros, uždarymo mechanizmas sukuria prispaudžiamąją jėgą ir patikimiausiai užsandarina vartus, nepriklausomai nuo vandens lygių skirtumo. Vartų viršuje taip pat gali būti įrengiamas tarnybinis tiltelis.

Suprojektuotas šliuzas reguliatorius, kurio konstrukciją sudaro monolitinė gelžbetoninė dalis – 500 mm storio sienos ir 700 mm storio dugnas. Betonas - C30/37-XS2-XC4 -XF3-XA3-F200-W10 armuotas S500 armatūra. Šliuzas remiamas ant suprojektuotų gręžtinių CFA tipo pamatų, d450 mm, ilgis 10,5m

Atraminių sienučių tipas - plieniniai įlaidai (špuntinė sienutė) įrengiami vibrokalamuoju būdu. Plieninių įlaidų ilgis svyruoja nuo 8,0m iki 13,5m viršuje apjungti gelžbetoniniu rostverku, gb sienute. Betonas - C30/37-XS2-XC4 -XF3-XA3-F200-W10 armuotas S500 armatūra. Plieniniai įlaidai taip pat apjungti plieninėmis sijomis, kurios apibetonuojamos.

Šliuzo vartai suprojektuoti plieniniai iš S355J2 klasės plieno, UPN tipo profilių.

Šliuzo elektrifikavimui ir automatizavimui perspektyvoje numatomi įbetonuoti šliuzo sienoje gofruotus kabelių kanalus D110 450N su iš anksto įverta viela kabelių ištraukimui ir plieninius vandens lygio daviklių šulinius.

Eksploatacijos metu patekimui į kitą projektuojamo šliuzo krantą, kai projektuojamas šliuzas ir esamas šliuzas atidaryti, numatytas mobilus aliuminio konstrukcijų tarnybinis tiltelis su turėklais (orientacinė tiltelio masė 24 kg, ilgis 4,20 m). Mobilus tiltelis saugojamas šliuzą eksploatuojančioje organizacijoje.

5.4. Pasirengimo statybai ir darbų organizavimo dalies sprendiniai

Statybos teritorijoje numatoma nuimti esamą dirvožemio sluoksnį, kuris, baigus statybos darbus bus panaudojamas teritorijos apželdinimui. Medžių statybos teritorijoje nėra.

Statybos metu, po šliuzo pamatais esantis durpių sluoksnis numatytas pašalinti. Durpinis gruntas turi būti išvežtas į iš anksto suderintą vietą ir paskleistas. Durpinio grunto maišyti su mineraliniu negalima. Vietoje iškastos durpės atvežamas ir užpilamas gamtinis žvyras.

Statybos metu gali būti naudojamas vietinis iškastas smėlinis gruntas, jei jis atitinka reikalavimus užpylimams. Jei reikėtų pagerinti esamo smėlinio grunto savybes, jis gali būti maišomas su atvežtiniu gerų charakteristikų gruntu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-BD-AR	20	29	0

Statybos teritorijoje numatoma nuimti esamą dirvožemio sluoksnį, kuris, baigus statybos darbus bus panaudojamas teritorijos apželdinimui. Medžių statybos teritorijoje nėra.

Vykdamas statybos darbus susidarys statybinės atliekos, kurios bus tvarkomos taip, kad nekenktų aplinkai. Atliekų tvarkymas bus vykdomas, pagal statybinių atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintas 2006-12-30 LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-637 (Žin., 2007, Nr. 10-403) ir LR aplinkos ministro pakeistas taisyklės 2014 m. rugpjūčio 28 d. įsakymu Nr. D1-698 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (TAR 2014-08-29, Nr. 2014-11431) nustatytus reikalavimus.

Statybos darbų metu galimas trumpalaikis minimalus neigiamas poveikis aplinkai dėl vykdomų statybos darbų. Statybos darbai vyks sklypo ribose. Statybinės medžiagos bus sandėliuojamos statybvietės zonoje. Priėjimai ir privažiavimai nebus uždaryti.

Statybos metu triukšmas nuo statybinių mechanizmų neviršys normatyvinių reikšmių, darbai turi būti vykdomi tik darbo dienomis ir darbo valandomis. Statybiniai mechanizmai privalo būti tvarkingi ir atitikti normatyviniams reikalavimas.

Statybų metu autotransporto, mechanizmų laikymo, grunto sandėliavimo aikštelės nebus įrengiamos saugomose teritorijose bei vandens telkinių pakrantės apsaugos juostose.

Visiems statybos darbams bus naudojamos tik sertifikuotos, aplinkai nekenksmingos statybinės medžiagos.

Siekiant išvengti neigiamo poveikio nekilnojamosios kultūros vertybei – Karaliaus Vilhelmo kanalo statinių kompleksui, PŪV metu bus nustatomas laivų greičio apribojimas, siekiant nekelti bangų, kaip to reikalauja Europos vidaus vandenų kelių laivybos taisyklių 6.20 straipsnio nuostatos bei numatoma įrengti greitį ribojančius ženklus su nustatytu reikalavimu – „Leidžiama plaukioti savaeigėmis plaukiojimo priemonėmis tik mažiausiuoju savaeigės plaukiojimo priemonės greičiu“.

Numatomo šliuzo statybos darbai nebus vykdomi pavasarinio ir rudeninio žuvų neršto ir migracijos laikotarpiais, taip pat, siekiant išvengti žalos saugomoms žuvų rūšims, jų buveinėms, bus taikomas ilgesnis vandens telkinių tvarkymo darbų draudimo laikotarpis – nuo rugsėjo 15 d. iki gruodžio 31 d.

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

Statinio statybos darbus Rangovas pradėti gali gavus statybą leidžiančius dokumentus, vadovaujantis 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“.

Statybos darbų eiliškumas:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-BD-AR	21	29	0

1. Durpinio grunto pašalinimas iš po statinio konstrukcijų pamatų, įskaitant esamą senvagės užpylimą;
2. Senvagės dugno išvalymas nuo nuosėdinio grunto už statinio konstrukcijų ribų;
3. Laikinių apsauginių atitvarų įrengimas iš smėlio maišų;
4. Atraminių sienų įrengimas iš plieninių įlaidų, įskaitant laikinių plieninių įlaidų ties šliuzo angos galais įrengimą;
5. Šliuzo gelžbetoninių konstrukcijų įrengimas;
6. Šliuzo mechaninės įrangos sumontavimas;
7. Laikinių atitvarų išardymas, dangų įrengimas, teritorijos sutvarkymas ir apželdinimas.

5.5. Technologinių procesų aprašymas

Šliuzas reguliatorius laivų praleidimui veiks navigacijos periodu. Kad neleisti sūresniam Kuršių marių vandeniui patekti į Karaliaus Vilhelmo kanalą, šliuzas reguliatorius veiks ištisus metus, priklausomai nuo vandens lygių Kuršių mariose ir Karaliaus Vilhelmo kanale.

Statybos metu, po šliuzo pamatais esantis durpių sluoksnis numatytas pašalinti. Durpinis gruntas turi būti išvežtas į iš anksto suderintą vietą ir paskleistas. Durpinio grunto maišyti su mineraliniu negalima. Vietoje iškastos durpės atvežamas ir užpilamas gamtinis žvyras.

Statybos metu gali būti naudojamas vietinis iškastas smėlinis gruntas, jei jis atitinka reikalavimus užpylimams. Jei reikėtų pagerinti esamo smėlinio grunto savybes, jis gali būti maišomas su atvežtiniu gerų charakteristikų gruntu.

Vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 25 p. reikalavimais, Statybos darbų technologijos projektas privalomas atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, atliekant žemės darbus po vandeniu.

Atsižvelgiant į tai kad statinys statomas potvynio užliejamoje teritorijoje ir sudėtingose geologinėse sąlygose, esant silpniems gruntams, **rangovui būtina parengti statybos darbų technologijos projektą.**

5.6. Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Paslėptų darbų priėmimas vykdomas statybos techniniuose reglamentuose nustatyta tvarka, pagal visų reikalingų bandymų ir išpildomųjų geodezinių apmatavimų rezultatus, medžiagų ir gaminių sertifikatus bei deklaracijas. Paslėptų darbų priėmimo apiforminimas atliekamas surašant paslėptų darbų priėmimo aktą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-BD-AR	22	29	0

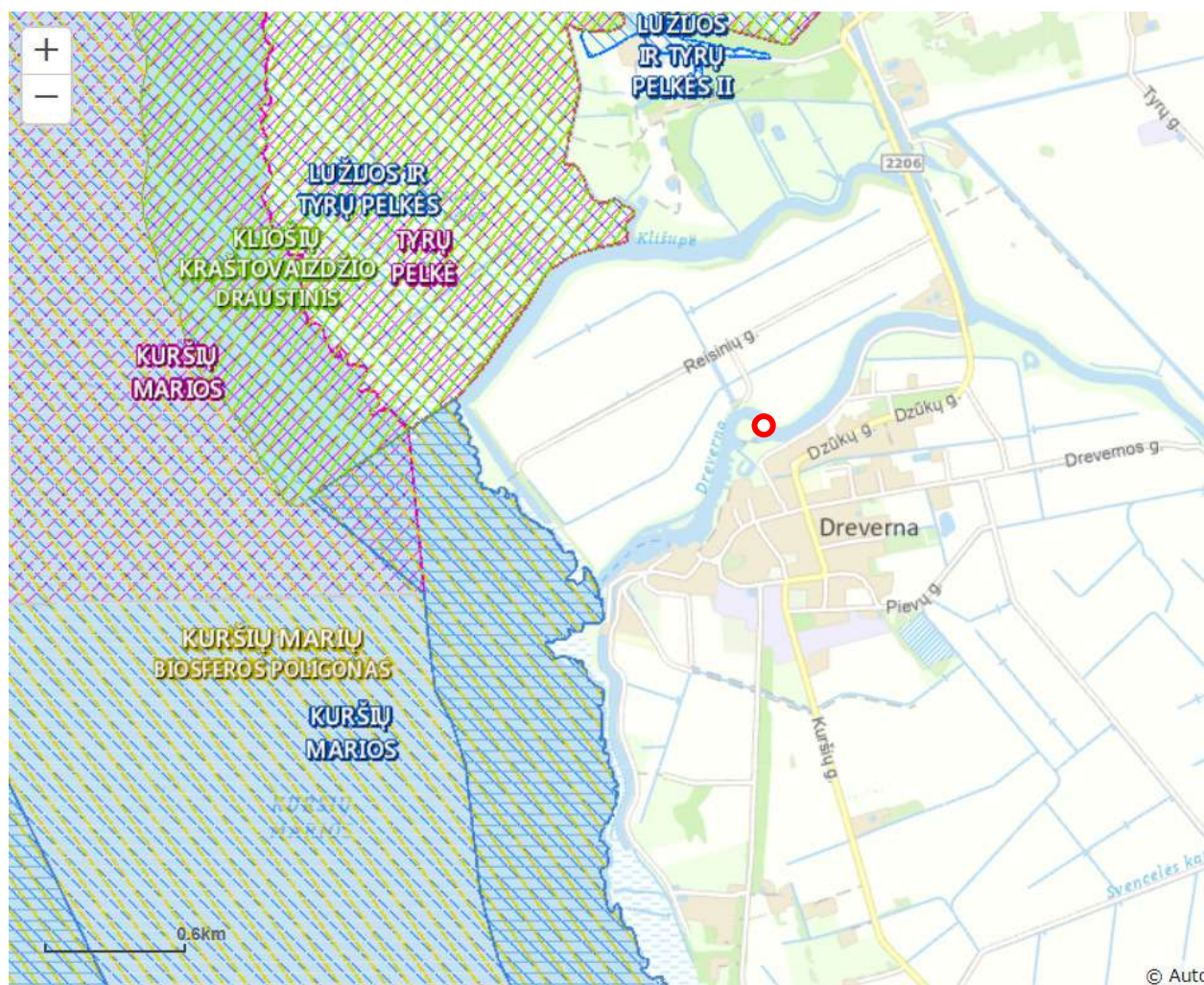
Rangovas privalo informuoti Užsakovą ir techninės priežiūros vadovą, kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant kitas konstrukcijas, ar atliekant kitus darbus.

Statybos metu Rangovas turi pasirūpinti ir pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą. Paslėptos statinio konstrukcijos, elementai ir statybos darbai turi būti pateikti Užsakovui priimti ir padaryti įrašai statybos darbų žurnale. Jei tai nepadaro, Užsakovas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtų nuimamos. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei paslėptas darbas bus tinkamai padarytas.

6. SAUGOMOS TERITORIJOS IR PAVELDO OBJEKTAI

Projektuojamas Dreverno šliuzas reguliatorius nepatenka į saugomų ar „NATURA 2000“ teritorijų ribas ir nėra kultūros paveldo objektų ribose.

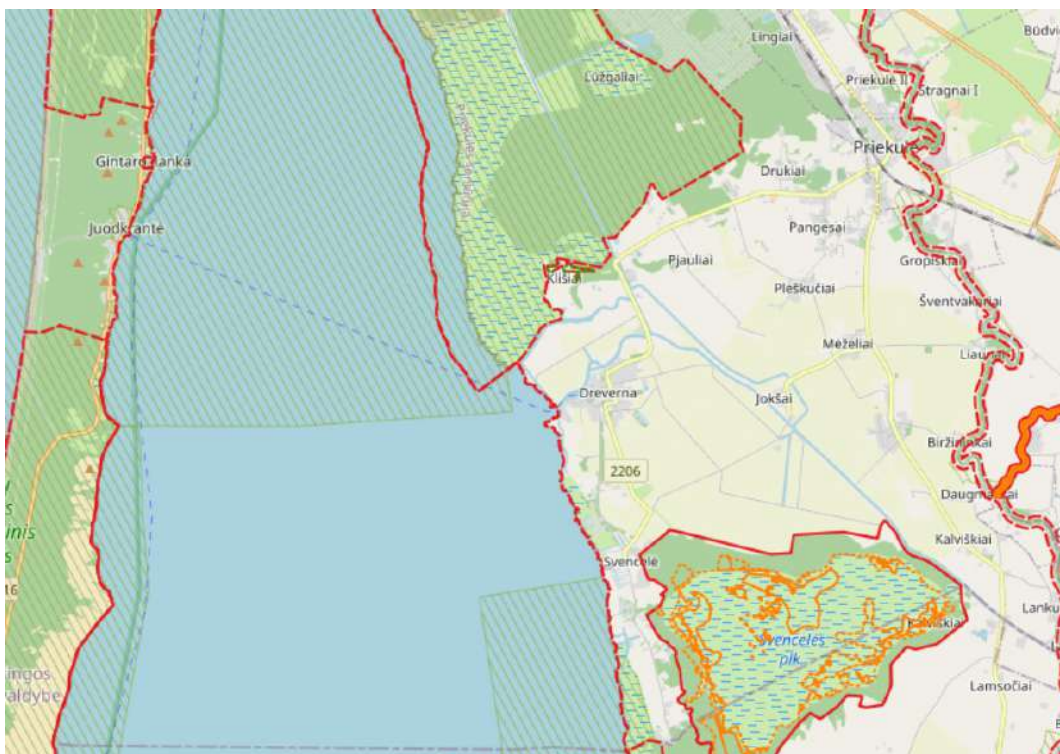
6.1. pav. Ištrauka iš saugomų teritorijų žemėlapio



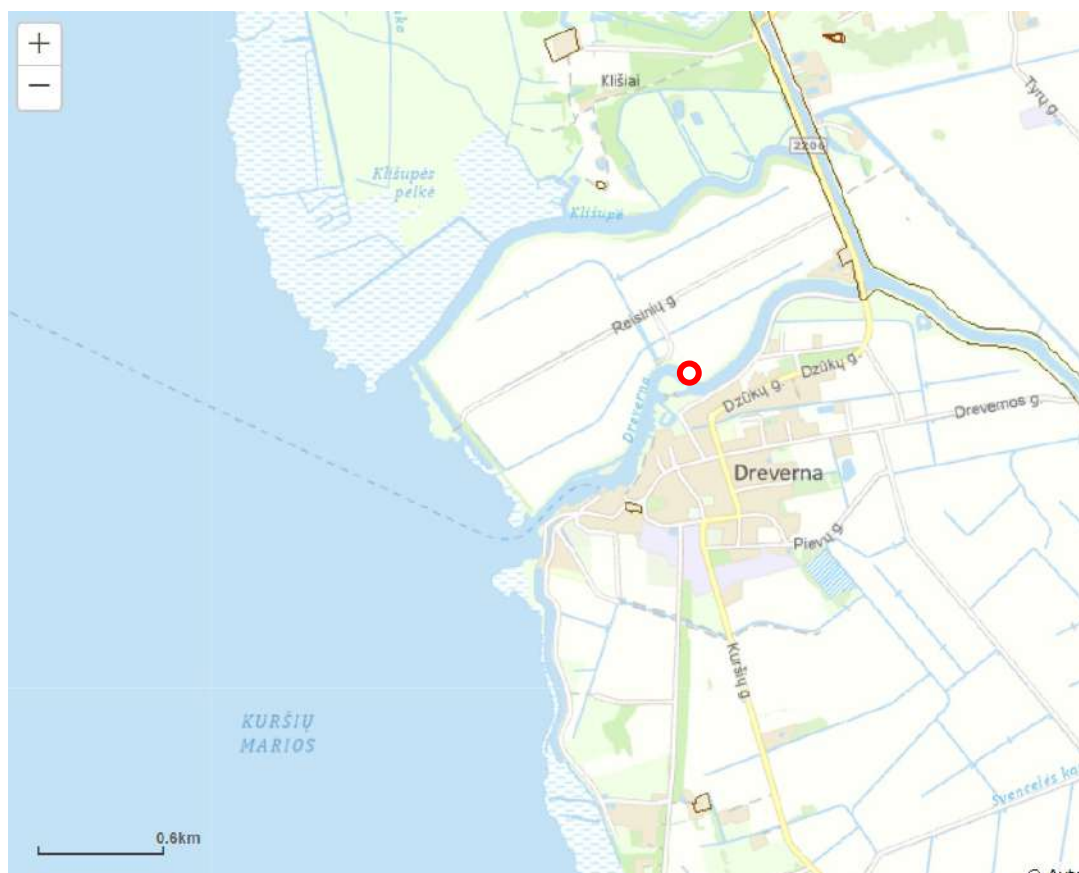
 Objekto vieta

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	HT-20221206-TDP-BD-AR	23	29

6.2. pav. Ištrauka iš Natura 200 teritorijų žemėlapis



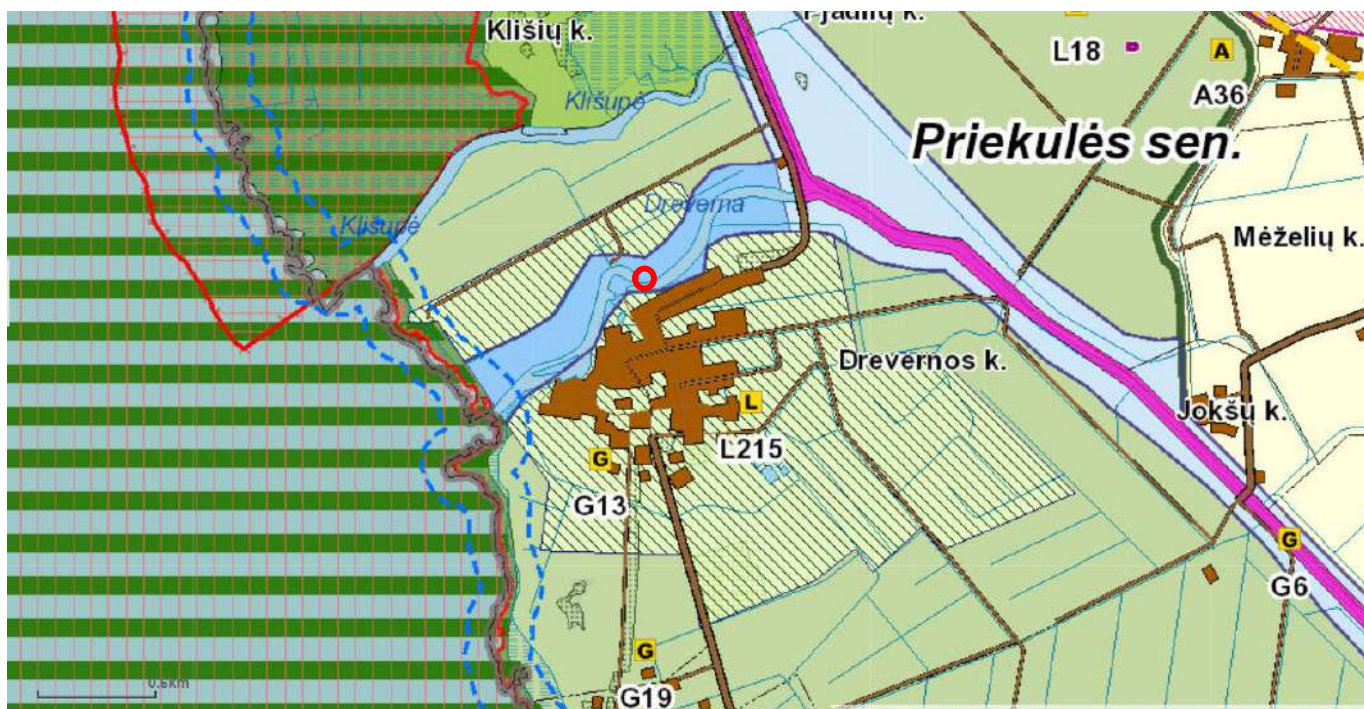
6.3. pav. Ištrauka iš kultūros paveldo objektų žemėlapis



○ Objekto vieta

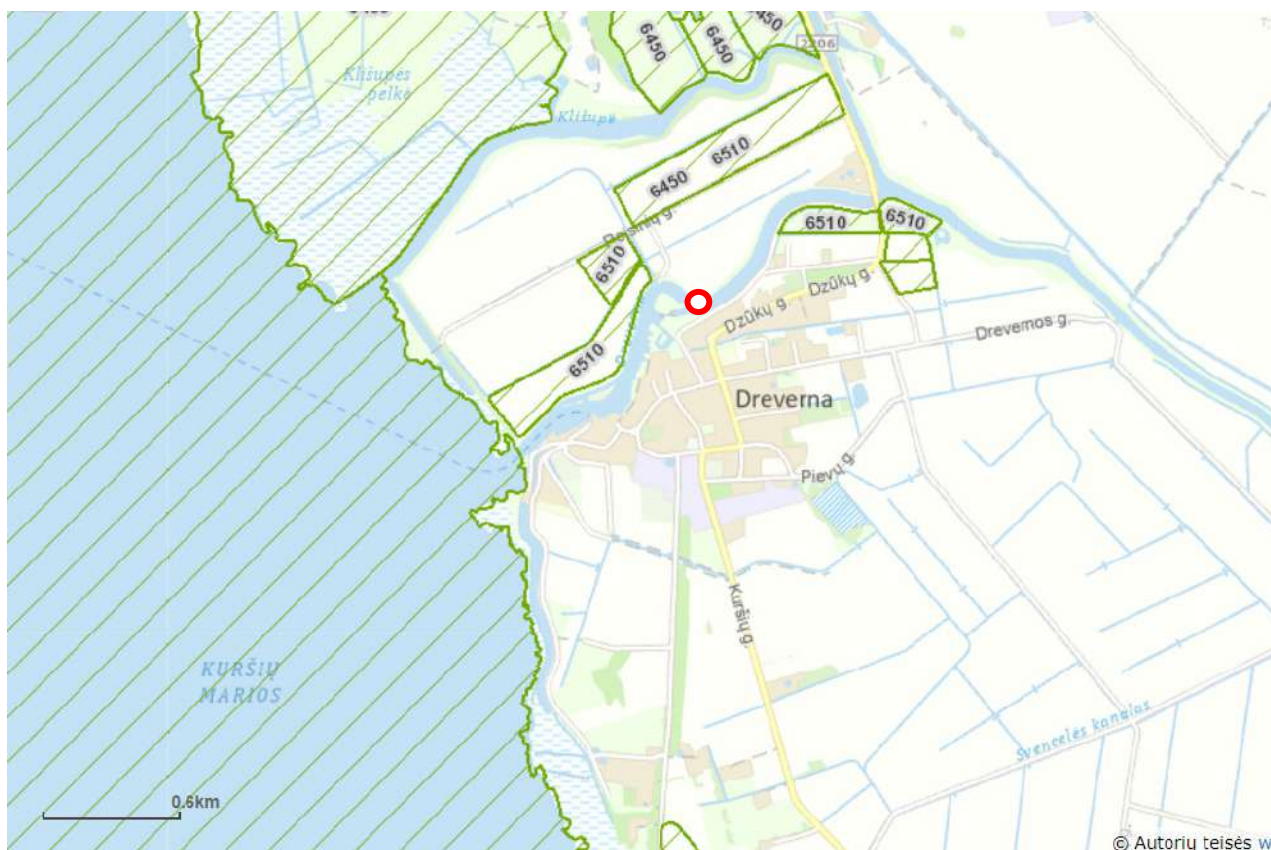
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	HT-20221206-TDP-BD-AR	24	29

6.4. pav. Pajūrio juostos riba ir Kuršių marių kranto apsaugos juostos riba



○ objekto vieta

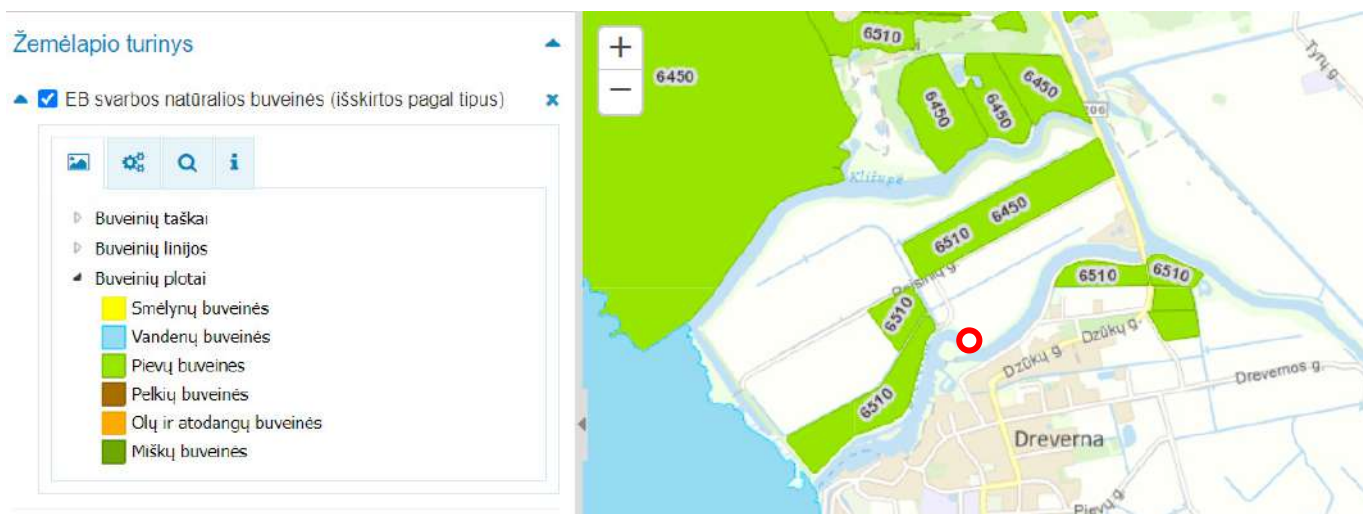
6.5. EB svarbos natūralios būveinės



○ objekto vieta

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	HT-20221206-TDP-BD-AR	25	29

6.6. pav. Ištrauka iš ES svarbos natūralių būveinių žemėlapis pagal tipus



 objekto vieta

7. APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ NUO SMURTO IR VANDALIZMO APRAŠYMAS

Šliuzo regulatoriaus vartų valdymo mechanizmai turi būti apsaugoti nuo pašalinių asmenų uždedant apsauginius plieniniu gaubtus.

8. INFORMACIJA APIE GALIMO POVEIKIO APLINKAI ŠALTINIUS

8.1. Poveikis aplinkos komponentams

Statybos darbų metu galimas trumpalaikis minimalus neigiamas poveikis aplinkai dėl vykdomų statybos darbų. Statybos darbai vyks sklypo ribose. Statybinės medžiagos bus sandėliuojamos statybvietės zonoje. Priėjimai ir privažiavimai nebus uždaryti.

Augalinis dirvožemis statybos metu bus nuimamas ir sandėliuojamas, o baigus statybos darbus bus panaudotas teritorijos tvarkymui. Iš upės vagos iškastas nuosėdinis dumblas ir organinės kilmės gruntas nebus sandėliuojamas pakrančių apsaugos juostų ribose, bus paskleidžiamas už pakrančių apsaugos juostos ribos.

Artimiausia gyvenamoji aplinka randasi už ~ 110 m. Statybos metu triukšmas nuo statybinių mechanizmų neviršys normatyvinių reikšmių, darbai turi būti vykdomi tik darbo dienomis ir darbo valandomis. Statybiniai mechanizmai privalo būti tvarkingi ir atitikti normatyviniams reikalavimus.

Šliuzo eksploatacija neigiamo poveikio aplinkai nedarys, statinys privalo būti eksploatuojamas pagal naujai sudarytas ir patvirtintas eksploataavimo taisykles.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-BD-AR	26	29	0

Statybos/įgyvendinimo ir eksploatacijos metu yra numatomi naudoti šie gamtiniai išteklių: vanduo, smėlis, žvyras.

Darbus numatoma atlikti tik su tvarkingais mechanizmais, kurie į aplinką neišleidžia teršalų. Statybos vietoje draudžiama sandėliuoti naftos produktus. Visa statybinė technika ilgesnių technologinių pertraukų metu, ar esant potvynio tikimybei turi būti statoma tik neužliejamoje zonoje. Statybos darbų metu, siekiant išvengti taršos naftos produktais, yra numatoma naudoti techniškai tvarkingus mechanizmus ir griežtai laikytis statybos darbų technologijos, galimiems naftos produktų išsiliejimo padariniams likviduoti numatomas smėlio maišų, sorbentų panaudojimas.

Statybų metu autotransporto, mechanizmų laikymo, grunto sandėliavimo aikštelės nebus įrengiamos saugomose teritorijose bei vandens telkinių pakrantės apsaugos juostose.

Visiems statybos darbams bus naudojamos tik sertifikuotos, aplinkai nekenksmingos statybinės medžiagos.

Objekte saugomų gamtos, istorijos, kultūros ir kt. paminklų nėra. Saugomų objektų taip pat nėra. Želdinių pašalinimas nenumatomas.

Siekiant išvengti neigiamo poveikio nekilnojamosios kultūros vertybei – Karaliaus Vilhelmo kanalo statinių kompleksui, PŪV metu bus nustatomas laivų greičio apribojimas, siekiant nekelti bangų, kaip to reikalauja Europos vidaus vandenų kelių laivybos taisyklių 6.20 straipsnio nuostatos bei numatoma įrengti greitį ribojančius ženklus su nustatytu reikalavimu – „Leidžiama plaukioti savaeigėmis plaukiojimo priemonėmis tik mažiausiuoju savaeigės plaukiojimo priemonės greičiu“.

Statybos metu Rangovas privalo laikytis visų Respublikoje galiojančių įstatymų, taisyklių ir tiesiogiai susijusių reikalavimų, bei atsižvelgti į visas priemones, projekto valdymą ir administravimą, kurie reikalingi užtikrinti aplinkosauginius reikalavimus, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

Numatomo šliuzo statybos darbai nebus vykdomi pavasarinio ir rudeninio žuvų neršto ir migracijos laikotarpiais, taip pat, siekiant išvengti žalos saugomoms žuvų rūšims, jų buveinėms, bus taikomas ilgesnis vandens telkinių tvarkymo darbų draudimo laikotarpis – nuo rugsėjo 15 d. iki gruodžio 31 d.

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

Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

Vanduo

Projektuojamas šliuzas reguliatorius nepadidins esamos vandens telkinio taršos, nepablogins vandens kokybės.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-BD-AR	27	29	0

Oras

Šliuzo regulatoriaus statyba įtakos aplinkos orui neturės.

Dirvožemis

Augalinis dirvožemis statybos metu bus nuimamas ir sandėliuojamas. Baigus statybos darbus bus panaudotas teritorijos tvarkymui

Žemės gelmės

Šliuzo regulatoriaus teritorijoje naudingų iškasenų telkinių, saugomų geologinių objektų nėra.

Biologinė įvairovė

Projektuojamas Šliuzas reguliatorius jokio poveikio saugomų teritorijų apsaugos ir naudojimo režimui neturės. Statybos vietoje retų ir saugomų augalų augimviečių ir gyvūnų veisimosi bei migracijos vietų nėra. Vertingų saugotinių želdinių teritorijoje nėra. Esančiai augalijai šliuzo regulatoriaus veikla papildomo poveikio neturės.

Kraštovaizdis

Projektuojamo šliuzo regulatoriaus konstrukcijos yra sulig žemės paviršiumi, iš toliau jo nematyti, bus matomi tik apsauginiai turėklai, po statybos aplinka bus sutvarkyta, todėl poveikio kraštovaizdžiui nenumatoma.

8.2. Atliekos ir jų tvarkymas

Vykdamas statybos darbus susidarys statybinės atliekos, kurios bus tvarkomos taip, kad nekenktų aplinkai. Atliekų tvarkymas bus vykdomas, pagal statybinių atliekų tvarkymo taisykles, patvirtintas 2006-12-30 LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-637 (Žin., 2007, Nr. 10-403) ir LR aplinkos ministro pakeistas taisykles 2014 m. rugpjūčio 28 d. įsakymu Nr. D1-698 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (TAR 2014-08-29, Nr. 2014-11431) nustatytus reikalavimus.

Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios:

- Komunalinės atliekos – maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas;
- Inertinės atliekos – betonai, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai;
- Perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos – pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos;
- Pavojingosios atliekos – tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-BD-AR	28	29	0

- Netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmens vata ir kt.).

8.2.1 lentelė. Orientaciniai atliekų kiekiai statybos metu ir jų tvarkymas



Technologinis procesas	Pavadinimas	Agregatinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Kiekis	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Buitinė veikla statybos metu	Mišrios komunalinės atliekos	Kietas	20 03 01	Nepavojingos	Konteineryje	1,0m ³	Atiduoti atliekų tvarkymui
Darbai statybos metu	Gelžbetonis	Kietas	17 01 01	Nepavojingos	Statybos aikštelėje	2,5 t	Atiduoti atliekų tvarkymui
Darbai statybos metu	Mediena	Kietas	17 02 01	Nepavojingos	Statybos aikštelėje	1,0 t	Atiduoti atliekų tvarkymui
Darbai statybos metu	Juodieji metalai	Kietas	17 04 07	Nepavojingos	Metalinis konteineris	0,2 t	Atiduoti atliekų tvarkymui

Lentelėje atliekų kiekis yra preliminarus, tikslus atliekų kiekis bus nustatytas atliekų išvežimo metu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	HT-20221206-TDP-BD-AR	29	29

TURINYS

1. PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS	2
1.1. Normatyvinė bazė.....	2
1.2. Kvalifikaciniai reikalavimai	3
1.3. Sveikatos apsauga ir darbo sauga.....	3
1.3.1. Atsakomybė	3
1.3.2. Ženklaai ir įspėjimai.....	3
1.3.3. Pravažiavimo užtikrinimas avarinės pagalbos tarnyboms	4
1.3.4. Pasirengimas avariniams atvejams.....	4
1.3.5. Atliekų srautai statybos darbų metu	4
1.4. Trečiųjų asmenų interesų apsauga.....	4
1.5. Kiti reikalavimai ir nurodymai	5
1.5.1. Dviprasmiškumas arba neatitikimai	5
1.5.2. Esami infrastruktūros tinklai.....	5
2. BENDRIEJI REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI	6
2.1. Statinio projekto ekspertizės privalomumas.....	6
2.2. Reikalingi (rengiant darbo projektą ar statybos metu) tyrimai.....	6
2.3. Darbų atlikimo terminai.....	6
2.4. Išpildymo brėžiniai	6
2.5. Projekto sprendinių keitimas.....	7
2.6. Reikiamų leidimų gavimas.....	7
3. BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS	7
3.1. Medžiagų tiekimas.....	7
3.2. Medžiagų kokybė.....	7
3.2.1. Rangos ir medžiagų laikymas bei apsauga.....	8
3.2.2. Standartai	8
3.2.3. Matavimo vienetai	9
4. STATYBOS UŽBAIGIMAS	10

0	2023-08-02	Statybos leidimui gauti, statybai.		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO KOMPLEKSO PAVADINIMAS
				Neypatingo hidrotechnikos statinio – šliuzo regulatoriaus Drevernos upės senvagėje, Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., naujos statybos projektas
19948	PV	Laimontas Jakštas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
				Šliuzas regulatorius
				DOKUMENTO PAVADINIMAS
				Bendroji techninė specifikacija
				LAIDA
				0
LT	UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO
	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija			HT-20221206-TDP-BD-TS
				LAPAS
				LAPŲ
				1
				10

1. PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS

1.1. Normatyvinė bazė

Vykdydamas statybos darbus Rangovas turi vadovautis Sutarties sąlygomis ir laikytis galiojančių Lietuvos Respublikos juridinių ir normatyvinių dokumentų reikalavimų.

Teisės aktai, reglamentuojantys šios sutarties statybos darbus:

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas (Žin., 1996, Nr. 32-788; 2001, Nr. 101-3597; 2010, Nr. 84-4401);

Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002-07-12 nutarimas Nr. 1129 „Dėl nekilnojamojo turto registro nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2002, Nr. 72-3077);

STR 2.01.01(1):2005 „Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas“;

STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;

STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“;

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 patvirtinti „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“;

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 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;

STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;

STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai, Statinio statybos priežiūra“;

STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;

STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“;

STR 2.05.05:2005 „Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas“;

STR 2.05.15:2004 „Hidrotechninių statinių poveikiai ir apkrovos.“

Kiti teisės aktai.

Visi juridiniai ir normatyviniai dokumentai, bei susiję su šios sutarties įgyvendinimu susiję teisės aktai, turi būti taikomi kartu su jų pakeitimais bei papildymais, o taip pat su jų nuorodose įvardytais dokumentais – standartais, direktyvomis, reglamentais, taisyklėmis ir pan., įskaitant ir Europos Sąjungos juridinius bei normatyvinius dokumentus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-BD-TS	2	10	0

1.2. Kvalifikaciniai reikalavimai

Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui, subrangovams, bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams:

Statinių kategorija – neypatingieji.

Darbus vykdyti turi atestuotas statybos darbų vadovas, hidrotechninės statybos srityje.

Techninę priežiūrą turi vykdyti atestuotas hidrotechninės statybos techninės priežiūros vadovas.

Rangovas privalo gauti visus būtinus leidimus ir sutikimus tam, kad pradėti, vykdyti ir užbaigti statybos darbus, kurių būtinumą nustato Lietuvos Respublikos teisės aktai.

1.3. Sveikatos apsauga ir darbo sauga

1.3.1. Atsakomybė

Rangovas yra visiškai ir visais atžvilgiais atsakingas už sveikatos apsaugą ir darbo saugą vykdant rangos darbus bei privalo visais atžvilgiais laikytis Lietuvoje galiojančių sveikatą ir saugą reglamentuojančių teisės aktų bei atitinkamų Europos Komisijos direktyvų.

1.3.2. Ženkliai ir įspėjimai

Visi ženklai ir įspėjamieji užrašai statybvietėje turi būti rašomi lietuvių kalba.

Vairuotojams, artėjantiems prie iškasų ar išardytų kelio ruožų, turi būti pastatyti reikiami skydai su įspėjamaisiais užrašais, kaip aprašyta Transporto valdymo plane. Šie įspėjimo skydai turi būti palaikomi švarūs ir lengvai įskaitomi bei, darbams tęsiantis, turi būti kasdien arba prireikus perkeliama taip, kad visada būtų išdėstyti tinkamai ir patogiai kelio naudotojams.

Nepaisant viešų pranešimų spaudoje ir pan. apie uždarytus kelius atitikimo, Rangovas privalo pastatyti reikiamus statybos normas ir taisykles atitinkančius apylankos ženklus visose reikiamose vietose taip, kad jokiam kelio naudotojui netektų grįžti atgal susidūrus su vykdomais darbais ir nepravažiuojamu keliu. Siūlomą užrašų tekstą bei skydų dydį ir išdėstymo vietas Rangovas privalo suderinti su Inžinieriumi.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-BD-TS	3	10	0

1.3.3. Pravažiavimo užtikrinimas avarinės pagalbos tarnyboms

Prieš uždarydamas bet kokią gatvę ar jos dalį, Rangovas privalo pranešti apie tai gaisrinės ir policijos tarnyboms, o taip pat gauti Inžinieriaus pritarimą tokiam uždarymui. Gaisrinės ir policijos tarnybos turi būti informuojamos, kada gatvėmis vėl gali pravažiuoti pagalbos automobiliai. Pasirinkta rangos darbų vykdymo metodika turi užtikrinti kuo mažesnes kliūtis gaisrinės ir policijos automobilių pravažiavimui bei jokių atveju neužkirsti kelio tokiam pravažiavimui.

1.3.4. Pasirengimas avariniams atvejams

Rangovas privalo nuolat būti pasirengęs greitai sukviesti darbuotojus ne darbo valandomis bet kokiems darbams, reikalingiems įvykus su ranga susijusiai avarijai, vykdyti. Inžinieriui visada turi būti pateiktas Rangovo personalo, tuo metu atsakingo už avarijų likvidavimo darbų organizavimą, sąrašas su nurodytais adresais ir telefono numeriais.

Rangovas privalo susipažinti ir supažindinti savo darbuotojus su visomis esamomis vietinėmis organizacinėmis priemonėmis, skirtomis avarijų likvidavimui.

1.3.5. Atliekų srantai statybos darbų metu

Rangovas yra atsakingas už visas medžiagas, kurias jis patiekia. Tai taip pat reiškia, kad Rangovas yra atsakingas už rangos darbų metu susidariusias atliekas.

Rangovas privalo savo sąskaita išgabenti atliekas į atliekų priėmimo įmonę, įgaliotą jas tvarkyti ir utilizuoti. Transportavimo ir perdavimo (utilizavimo) kaštai laikomi į darbų kiekių žiniaraščius įtrauktų vieneto kaštų dalimi.

1.4. Trečiųjų asmenų interesų apsauga

Statinys turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Šios sąlygos yra:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-BD-TS	4	10	0

- statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
- galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius bei gatves;
- galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
- patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;
- gaisrinę saugą reglamentuojančiais dokumentais nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
- apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdymų ir pavojingos spinduliuotės;
- apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių bei priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;
- hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas.

1.5. Kiti reikalavimai ir nurodymai

1.5.1. Dviprasmiškumas arba neatitikimai

Susidūręs su dviprasmiškais arba prieštariniais reikalavimais, arba abejojamas dėl jų viena reikšmiškumo, Rangovas privalo nedelsdamas informuoti apie tai Inžinierių.

Šių Užsakovo reikalavimų ir techninių specifikacijų antraštės neturi būti laikomos teksto dalimi, į kurią atsižvelgiama interpretuojant ar vykdant darbus arba Sutartį.

1.5.2. Esami infrastruktūros tinklai

Rangovas privalo vykdyti darbus tokiu būdu, kad nesugadintų ir neįtakotų esamų infrastruktūros tinklų statybvietėje arba jos apylinkėse. Jeigu dėl Rangovo vykdomų darbų tinklai sugadinami arba įtakojami, jis privalo, gavęs Inžinieriaus ir atitinkamos valdžios įstaigos suderinimą, savo sąskaita atlikti remontą.

Rangovas yra atsakingas už bet kokių iškasų, kurias rangos darbų teritorijoje dėl Rangovo vykdomų darbų poreikio atlieka bet kuri paslaugų įmonė, tinkamo grunto užpylimo, atitinkančio duotosios sklypo dalies poreikius, užtikrinimą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-BD-TS	5	10	0

Rangovas privalo pats organizuoti bet kokį tinklų perkėlimą arba pašalinimą, reikalingą jo darbo patogumui arba reikalaujamą darbų metodikos, prieš tai gavęs Inžinieriaus pritarimą tokiam organizavimui.

Kiekviena Rangovo brigada turi būti aprūpinta veikiančiu detektoriumi, aptinkančiu užkastus vamzdžius bei kabelius, ir bent vienas brigados darbininkas turi būti apmokytas juo naudotis. Kiekvienas detektorius turi būti pagal gamintojo instrukcijas naudojamas prieš pradėdant ir atliekant kiekvieną iškasą visų kabelių bei vamzdžių padėčių nustatymui.

2. BENDRIEJI REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI

2.1. Statinio projekto ekspertizės privalomumas

Statyba priskiriama neypatingųjų statinių kategorijai, finansuojama iš biudžeto ar ES fondų, todėl vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, projekto ekspertizė yra privaloma.

2.2. Reikalingi (rengiant darbo projektą ar statybos metu) tyrimai

Gali būti atliekami papildomi archeologiniai tyrinėjimai

2.3. Darbų atlikimo terminai

Projektas privalo būti įgyvendintas pagal sutartyje numatytą terminą.

2.4. Išpildymo brėžiniai

Išpildomieji brėžiniai turi būti rengiami sutarties ir teisės aktų nustatyta tvarka.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-BD-TS	6	10	0

2.5. Projekto sprendinių keitimas

Vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ Projektas keičiamas papildomos sutarties su Projektuotoju ir Statytojo patvirtintos papildomos Techninės užduoties pagrindu. Projekto keitimus ir (ar) papildymus atlieka Projektą parengęs Projektuotojas. Projekto keitimo tvarka ir įforminimas rengiamas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais.

2.6. Reikiamų leidimų gavimas

Rangovas turi gauti visus specialiuosius reikalavimus, darbų valdymui ir statinių naudojimui. Užsakovas padės Rangovui gauti leidimus, kuriuos gali gauti tik Užsakovas.

Rangovas privalo gauti visus reikalingus leidimus iš vietinių institucijų savo lėšomis. Tokie leidimai apima leidimus eisimo nukreipimams, kelių uždarymo leidimai, gyvenimo ir darbo leidimai, leidimai radijo ryšio priemonėms, leidimai žemės darbams ar inžinerinių tinklų perkėlimui, aplinkosaugos leidimai ir kt.

Rangovas turi pateikti realius terminus derinimams su trečiosiomis šalimis, leidimams gauti savo darbų planavimo grafikuose.

3. BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS

3.1. Medžiagų tiekimas

Prieš užsakydamas bet kokias medžiagas, Rangovas privalo įsitikinti, kokie jų kiekiai bus realiai sunaudoti. Rangovas privalo atkreipti dėmesį į tai, kad konkursinėje medžiagoje pateikiamoje techninėje dokumentacijoje nurodyti kiekiai dėl įvairių priežasčių gali skirtis nuo faktiškai reikalingų, todėl atliekami užsakymai jokių atveju neturi būti paremti Projekte pateikta technine dokumentacija.

Visoms Sutarties vykdymui naudojamoms medžiagoms turi būti gautas Inžinieriaus suderinimas.

3.2. Medžiagų kokybė

Visos rangos darbams naudojamos medžiagos ir kitos priemonės turi būti naujos jų transportavimas, tvarkymas, sandėliavimas ir panaudojimas nuolatiniam darbams turi būti atliekamas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-BD-TS	7	10	0

taip, kad įgalintų išvengti kokybės pablogėjimo, sugadinimo ar užteršimo. Medžiagos turi būti tiekiamos iš patvirtintų šaltinių ar gamintojų, turi būti reikiamo atsparumo numatytam panaudojimui, be paslėptų defektų ir tinkamai prižiūrėtos iki perdavimo Užsakovui.

Rangovas gali pateikti Inžinieriui įvairių kompanijų, iš kurių jis siūlo įsigyti reikiamas medžiagas bei kitas rangos darbų vykdymui reikalingas priemones, pavadinimus. Medžiagų ir gaminių vienetai turi būti aiškiai ir įskaitomai paženklinėti, nurodant gamintojo pavadinimą, prekinį ženklą ir gaminio tipą, o jeigu įmanoma, paženklintas turi būti ir įpakavimas.

Jeigu yra specifikuoti firminiai gaminiai, Inžinieriui neprieštaraujant, vietoje jų gali būti priimti naudojimui kitų gamintojų gaminiai, su sąlyga, kad jų kokybė yra bent nežemesnė negu specifikuotųjų. Mėginiai, kur tai taikytina, turi būti imami pagal atitinkamo standarto reikalavimus. Sutarties vykdymo metu Rangovas gali pateikti papildomų tiekėjų ir gamintojų pavadinimus, tačiau nė vienas tiekimo šaltinis negali būti pakeistas be Inžinieriaus pritarimo.

3.2.1. Rangos ir medžiagų laikymas bei apsauga

Rangovas turi kiek įmanoma sumažinti medžiagų ir įrangos sandėliavimo statybvietėje laiką, planuodamas tiekimą taip, kad jis vyktų pagal statybos poreikius. Medžiagos ir įranga turi būti sandėliuojama pagal jų gamintojų instrukcijas. Visos išlaidos, susijusios su medžiagų ir įrangos sandėliavimu, laikomos įtrauktomis į Sutartį ir papildomai neapmokamos. Jokios medžiagos negali būti atvežtos į statybvietę, kol nebus įvykdytos šios sąlygos: Inžinierius turi gauti gamintojo rekomendacijas dėl sandėliavimo statybvietėje; ir Inžinierius turi nurodyti ir patvirtinti medžiagų saugojimo vietą.

Tais atvejais, kai mechanizmus ir/arba įrangą ruošiamasi padėti galutinėje jų laikymo vietoje, prieš juos atgabenant, turi būti galutinai paruošta, taip kaip nori Inžinierius, viskas, kas reikalinga tinkamam laikymui: pamatai, sutvirtinimo ir apdengimo priemonės, priėjimas.

3.2.2. Standartai

Visame projekte medžiagoms ir konstrukcijoms turi būti naudojami lietuviški standartai. Projekte naudojamų medžiagų ir įrangos kilmės šalis neribojama, tačiau visos projekte naudojamos medžiagos, gaminiai ir įranga turi turėti įgaliotos institucijos patvirtinimą, kad buvo pagaminti pagal atitinkamą Europos standartą arba Europos standartą perimančią Lietuvos standartą. Jeigu nėra šių standartų, tai gaminyje turi turėti tarptautinį standartą arba kitą Nacionalinės standartizacijos institucijos patvirtintą normatyvinį dokumentą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-BD-TS	8	10	0

Vamzdžiai ir sklendės turi būti žymimi etiketėmis, rodančiomis srauto tekėjimo kryptį sistemoje ir pažymėti CE ženklu. Žymėjimas turi atitikti LST EN 19:2002 „Pramoninės sklendės. Metalinių sklendžių ženklavimas“ ir ISO 17769:2008 ar lygiaverčius reikalavimus. Visas tekstas turi būti lietuvių kalba.

Ant mašinų, įrengimų, vožtuvų, plokščių turi būti nerūdijančio plieno etiketės, kuriose nurodoma: detalės numeris, gamintojas, modelis, serijos numeris, pagaminimo data ir pan.

Perspėjantieji ženklai ir spalvos negali pakeisti apsauginių priemonių ir prietaisų. Perspėjamuosius ženklus ir spalvas tvirtina Užsakovo atstovas. Juose turi būti įspėjama apie:

1. sprogo ar gaisro pavojų teritorijoje;
2. saugų dydį viršijančių triukšmą;
3. nuodingas ar toksiškas medžiagas, saugomas teritorijoje, įsk. pirmosios pagalbos priemonės;
4. automatiškai paleidžiamus ir veikiančius prietaisus;
5. prietaisus su judančiomis dalimis, nuo kurių gali įvykti nelaimė;
6. statinių, blokuojančius praėjimus;
7. paslydimo ar nukritimo pavojų.

3.2.3. Matavimo vienetai

Projektas bus įgyvendinamas naudojant metrinę sistemą. Visų medžiagų ir įrangos svoriai ir matmenys bei parametrai turi būti žymimi pagal metrinę/tarptautinę (SI) matavimo vienetų sistemą.

Projekte turi būti naudojami standartiniai žymėjimai ir sutrumpinimai pagal tarptautinę SI matavimo vienetų sistemą. Nereglamentuotiems žymėjimams naudoti reikia gauti raštišką Inžinieriaus ir Užsakovo sutikimą.

Projekte turi būti naudojami Lietuvos Respublikoje galiojantys standartai ir normos.

Standartuose pateikiami reikalavimai procesams, darbams ir įrenginiams, yra laikomi kaip minimalūs reikalavimai kokybei, kurių negalima mažinti ir pažeisti.

Projekte turi būti naudojamos šios metrine sistema paremtos matmenų, pajėgumų ir t. t. dimensijos:

Pavadinimas	Projektinis matavimo vienetas
Ilgis	m
Plotas	m ²
Tūris	m ³
Debitas	l/s, m ³ /h, m ³ /d.
Atliekų apdorojimo	t/h, t/d, t/m
SM (sausos medžiagos	%, kg/t
Atliekų kaloringumas	kJ/kg

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	10	0

HT-20221206-TDP-BD-TS

Greitis	m/s
Koncentracija	g/m ³ , mg/l
Temperatūra	°C
Slėgis	bar, m vand. st.
Svoris	kg
Elektros energija	kWh
Šiluma	kWh
Galingumas	kW
AT ₄ (deguonies suvartojimas)	O ₂ /g SM
GB21 (dujų susidarymas)	NI/kg SM

4. STATYBOS UŽBAIGIMAS

Statybos užbaigimo procedūros atliekamos vadovaujantis statybos techniniu reglamentu 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“.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-BD-TS	10	10	0

ŠLIUZO REGULIATORIAUS DREVERNOS SENVAGĖJE TECHNINIO DARBO PROJEKTO PARENGIMO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

I. BENDROJI INFORMACIJA

1. Drevernos upė yra valstybinės reikšmės vidaus vandenių kelias, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1995 m. rugpjūčio 14 d. nutarimu Nr. 1119 „Dėl Lietuvos Respublikos valstybinės reikšmės vidaus vandenių kelių sąrašo patvirtinimo“.
2. Vandenių kelyje, Drevernoje, įsteigta Drevernos priėplauka, vandens keliu laivai plaukia į Kuršių marių valstybinės reikšmės vidaus vandenių kelius (rytine arba vakarine pakrante), į Karaliaus Vilhelmo kanalą, toliau į Miniją, Atmatą. Drevernos upė yra viena iš jungiamųjų grandžių maršrute Dreverna-Karaliaus Vilhelmo kanalas, Minija, Atmata, Kuršių marios-Dreverna.
3. Laivybą Drevernos upe riboja esamas Drevernos šliuzas, kuriuo gali praplaukti tik laivai, kurių plotis ne didesnis kaip 3,3 m.
4. Kadangi esamo šliuzo artimiausiu metu (kol nebus iškelta Klaipėdos miesto III-ioji vandenvietė, kadangi teigiama, kad potvynių metu iš Kuršių marių Drevernos upe į Karaliaus Vilhelmo kanalą gali patekti sūrus vanduo, todėl Drevernos šliuzo uždoriai prieš žiemą turi būti uždaryti iki pavasario potvynio pabaigos) nėra galimybės demontuoti, Klaipėdos rajono savivaldybė ir AB Vidaus vandens kelių direkcija priėmė sprendimą suprojektuoti ir pastatyti naują šliuzą-regulatorių Drevernos upės senvagėje, kuris užtikrintų laivybos potencialo išnaudojimą šiame regione.

II. PROJEKTUOJAMO ŠLIUZO – REGULIATORIAUS CHARAKTERISTIKOS

1. Šliuzo – regulatorius vieta: Drevernos upės senvagė (preliminariai – esamame pylime), Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav. Vieta gali būti tikslinama techninio darbo projekto rengimo metu, ją derinant su AB Vidaus vandens kelių direkcija ir Klaipėdos rajono savivaldybės administracija.
2. Šliuzo-regulatoriaus plotis (pilnai atidarius jo uždorį) – 6,0 m tarp atmušų.
3. Atidarius šliuzo-regulatoriaus uždorį turi būti užtikrintas laisvas laivų praplaukimas (negali būti kliūčių laivo aukščiui).
4. Šliuzo-regulatoriaus kanalo, kuris turi būti minimalaus ilgio, sienutėse suprojektuoti laivų apsaugos priemonės – atmušas.
5. Šliuzo-regulatoriaus kanalo dugnas turi būti ne mažesniame gylyje, skaičiuojant nuo projektinio vandens lygio, kaip 1,5 m. (esant techninėms galimybėms ir neišbranginus projekto – 2,0 m). Projektinis vandens lygis Lankupių VMS – 470 cm virš VMS „0“, atitinkamas vandens lygis Juodkrantės VMS – 460 cm virš VMS „0“.
6. Šliuzo-regulatoriaus uždoris turi būti parenkamas išnagrinėjus dvi alternatyvas: uždoris užveriamas, uždoris užstumiamas. Parenkama pigesnė alternatyva.
7. Šliuzas-regulatorius naudojamas laivams, kurių maksimalūs matmenys: plotis – 5,5 m, ilgis – 30 m, grimzlė – 1,4 m.
8. Šliuzo-regulatoriaus uždorio valdymo mechanizmas – mechaninis, su galimybe automatizuoti, uždoris turi būti valdomas bet kokiomis hidrologinėmis sąlygomis (dėl vandens lygio), išskyrus ledo reiškinius.
9. Šliuzo regulatoriaus uždoris (projektuojamas vienas uždoris), kai jis pilnai atidarytas, negali sumažinti laivų praplaukimo angos pločio.
10. Šliuzas-regulatorius navigacijos sezono metu (balandis-lapkritis) bus atidarytas, kitu metu – esant poreikiui – pilnai uždarytas.
11. Suprojektuoti privedimo ir nuvedimo kanalus senvagės reljefo formose (esamų upės krantų reljefų formas išlaikant nepakeistas), laikantis ne mažesnių kaip vandens keliui nustatytų matmenų (laivakelio plotis - 20 m), skaičiuojant nuo projektinio vandens lygio. Laivakelio valymo darbus atliks valstybinės reikšmės vidaus vandenių kelių valdytojas – AB Vidaus vandens kelių direkcija.



Pastaba. Šiame techninės specifikacijos skyriuje nurodytos šliuzo regulatoriaus charakteristikos (jų keitimo atveju) privaloma tvarka turi būti derinamos su AB Vidaus vandens kelių direkcija, esant poreikiui, jos gali būti tikslinamos.

III. REIKALAVIMAI TECHNINIO DARBO PROJEKTO RENGIMUI

1. Projektavimo metu turi būti siekiama techninio darbo projekto sprendinių įgyvendinimo ekonomiškumo, konstrukcijų ir eksploataavimo paprastumo.

2. Techninis darbo projektas ir jo sudedamosios dalys turi atitikti Statybos įstatymo, statybos techninių reglamentų, kitų teisės aktų reikalavimus ir tinkamas statybos darbams pirkti bei statybos darbus atlikti.

3. Turi būti vadovaujamaši Vidaus vandenų transporto kodeksu, Europos laivybos taisyklėmis, kitais teisės aktais, reglamentuojančiais vidaus vandenų transportą, kiek tai susiję su projektuojamu šliuzu regulatoriumi.

4. Numatyti navigacinius ženklus, nurodančius kokio maksimalaus pločio laivai gali praplaukti šliuzu-regulatoriumi, greičio ribojimą ir pan., kiek tai reikalinga saugiai laivybai užtikrinti.

5. Paslaugos teikėjas atsakingas už statybą leidžiančio dokumento gavimą.

6. Esant reikalui, to pareikalavus derinančioms institucijoms, paslaugos teikėjas turės parengti Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentus.

7. Techninio darbo projekto parengimo terminas, įskaitant statybą leidžiančio dokumento gavimą – 4 mėn. Esant reikalui rengti PAV atrankos dokumentus, bendras abiejų dokumentų parengimo terminas, įskaitant PAV atrankos išvados gavimą iš atsakingos institucijos – 5 mėn.

8. Techninio darbo projekto, kiti parengti dokumentai pateikiami:

8.1. 3 bylų komplektai popierine forma;

8.2. 1 komplektas elektronine (skaitmenine) forma, pasirašytas elektroniniu parašu (naudojami failai pdf, .dwg, .docx, .xlsx formatais, pasirašyta ADOC formatu).

IV. PRIEDŲ SĄRAŠAS

1. Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos raštas, 1 lapas.

2. Ištrauka iš Klaipėdos rajono savivaldybės žemėlapiu su planuojamu žemės sklypu, 1 lapas.

3. Topografinis planas, 1 lapas.

4. Batimetrinis planas, 1 lapas.

AB Vidaus vandens kelių direkcijos atsakingas asmuo – laivybos direktorius Aurelijus Rimas,
aurelijus.rimas@vvkd.lt, 8657 62251.

AB Vidaus vandens kelių direkcija

Laivybos direktorius
Aurelijus Rimas

.....
(vardas, pavardė, parašas, data)

**KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA**

AB Vidaus vandens kelių direkcijai	2022-09-21 Nr. (S.Į.28 E) A5-4369
El. p. vvkd@vvkd.lt	

**DĖL DREVERNOS UŽDORIO (REGULIATORIAUS) TECHNINIO DARBO
PROJEKTO PARENGIMO**

Klaipėdos rajono savivaldybės administracija siekdama plėsti vidaus vandens laivybos potencialą valstybinės reikšmės vidaus vandens keliuose Drevernos upe ir Karaliaus Vilhelmo kanale, prašo Jūsų organizuoti Drevernos uždorio (regulatoriaus) Drevernos senvageje techninio darbo projekto parengimą naujai formuojamame sklype.

Regulatoriaus angą planuoti iki 6 m pločio.

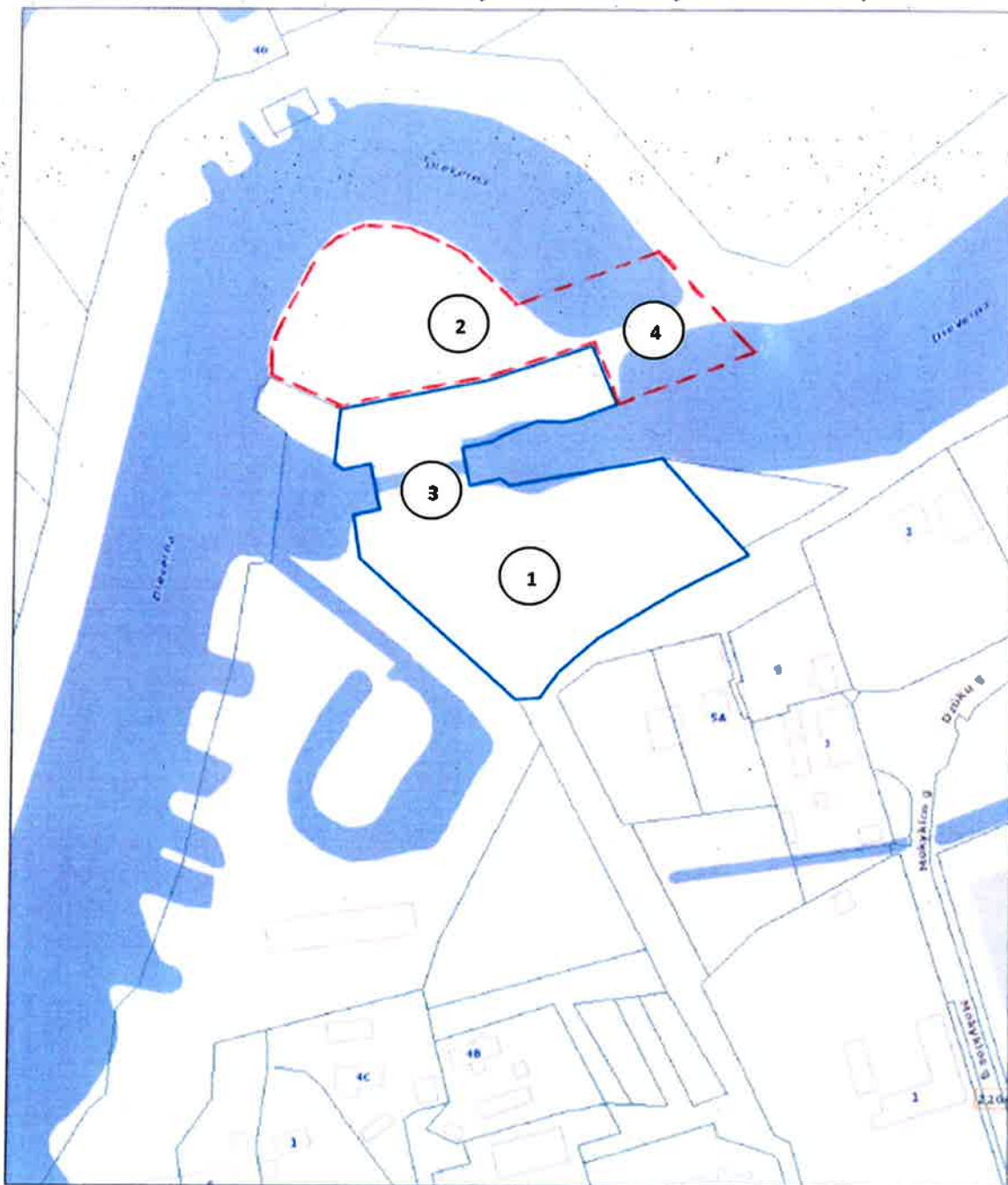
PRIDEDAMA. Preliminarus statybos vietos sklypo planas, 1 lapas.

Administracijos direktorius

Sigitas Karbauskas

A. Ronkus, tel. (8 46) 47 20 21, el. p. algirdas.ronkus@klaipedos-r.lt

Ištrauka iš Klaipėdos rajono savivaldybės žemėlapio



2022-09-20 09:45:23

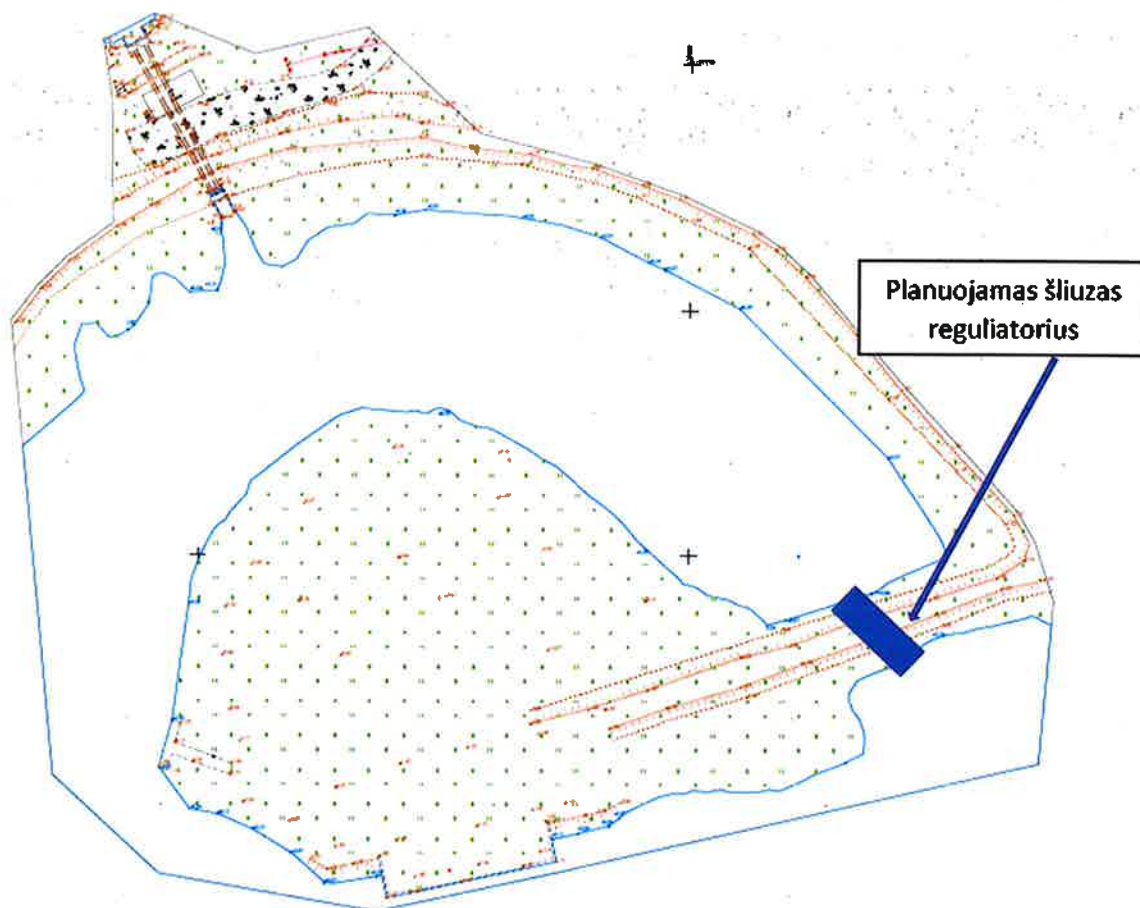
 Sklypu_ribos_2021

1:2,000
 0 0.01 0.03 0.06 m
 0 0.03 0.06 0.11 km

- 1 – esamas suformuotas žemės sklypas
- 2 – formuojamas žemės sklypas prie planuojamo šliuzo reguliatoriaus
- 3 – esamas 3,4 m pločio šliuzas su dviem uždoriais
- 4 – planuojamas šliuzas reguliatorius

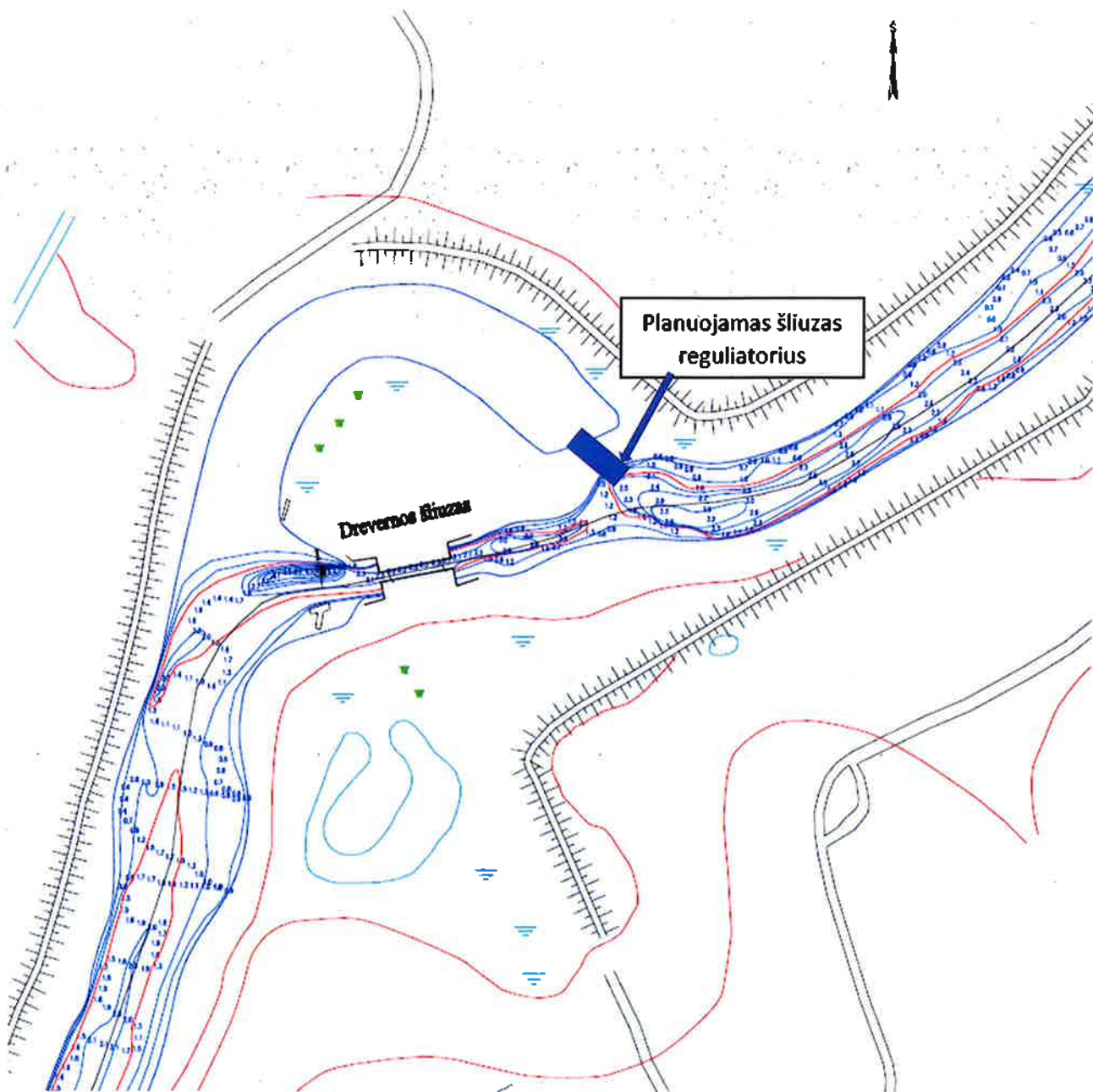


TOPOGRAFINIS PLANAS

**PASTABOS:**

1. Šliuzo reguliatoriaus vieta senvagėje tikslinama suderinus su AB Vidaus vandens kelių direkcija ir Klaipėdos rajono savivaldybės administracija.
2. Skaitmeninis topografinis planas (patikslintas ir apjungtas su atnaujintu batimetriniu planu) bus pateikiamas Paslaugos teikėjui atskiru priedu.

BATIMETRINIS PLANAS



PASTABA. Drevernos senvagės batimetrinius matavimus atliks AB Vidaus vandens kelių direkcija, batimetrinis planas bus pateiktas Paslaugos teikėjui

Prašymo pritarti projektiniams pasiūlymams peržiūra

👁 Peržiūros režimas

↓ Atsisųsti prašymą

Prašymas Statinio projektas Pridedami dokumentai Pasirašantys pateikėjai **Nagrinėjimo eiga / Būsenos**

Prašymo / pranešimo būsenos Gautos / Išsiųstos žinutės

Registracijos numeris: PSP-34-231213-00250

Registracijos data: 2023-12-13

Nagrinėjantis asmuo: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija

✉ Siųsti žinutę nagrinėjančiam asmeniui

Pastabos:

	Būsena	Data	Sprendimo el. dokumentas
Būsenos:	Pasiūlymams pritarta	2023-12-14 09:29	
	Priimtas	2023-12-14 09:28	
	Tikrinamas	2023-12-14 09:28	
	Užregistruotas	2023-12-13 13:39	
	Ivestas į sistemą	2023-12-13 13:39	



NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

UAB „Hidroterra“
El. p. laimontas@hidroterra.lt

2023-11- _____ Nr. _____
Į 2023-10-05 _____ Nr. prašymą _____

Kopija
Klaipėdos rajono savivaldybės
administracijai

DĖL SUTIKIMO STATYTI HIDROTECHNIKOS STATINĮ

Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Nacionalinė žemės tarnyba) gavo UAB „Hidroterra“ 2023-10-05 prašymą (toliau – prašymas), kuriame prašoma išduoti sutikimą statyti hidrotechnikos statinį – šliuzą reguliatorių valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, Drevernos upės senvagėje, Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav.

Vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos žemės įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 1 punktu (*Nacionalinė žemės tarnyba yra visos Lietuvos Respublikos valstybinės žemės, išskyrus žemę, kuri Žemės įstatymo ir kitų įstatymų nustatyta tvarka patikėjimo teise perduota kitiems subjektams, patikėtinė*), Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 3 straipsnio 2 dalies 1 punktu (*statytojo teisė įgyvendinama, kai statytojas žemės sklypą (teritoriją), kuriame (kurioje) statomas statinys, valdo nuosavybės teise arba valdo ir naudoja kitais Lietuvos Respublikos įstatymų nustatytais pagrindais; šis reikalavimas netaikomas aplinkos ministro nustatytais atvejais, kai nėra suformuoti žemės sklypai (atnaujinant (modernizuojant) pastatus, atliekant statinio kapitalinį ar paprastąjį remontą ir pan.)*), Statybos įstatymo 27 straipsnio 5 dalies 6 punktu (*statybą leidžiančiam dokumentui, išskyrus šio straipsnio 1 dalies 8 punkte nurodytą dokumentą, gauti, be kita ko, turi būti pateikiama sutartis, sutikimas ar susitarimas su šio žemės sklypo (teritorijos) savininku, valdytoju ar servituto nustatymą patvirtinantys dokumentai (statant inžinerinius statinius), kai žemės sklype (teritorijoje), kurio nuosavybės teise ar kita valdymo ir naudojimo teise nevaldo statytojas (užsakovas), numatoma vykdyti statybos darbus ir šio įstatymo 3 straipsnio 2 dalies 1 punkte nustatytais atvejais neprivaloma žemės sklypo, kuriame statomas statinys, valdyti nuosavybės teise arba valdyti ir naudoti kitais Lietuvos Respublikos įstatymų nustatytais pagrindais; kai statomi inžineriniai tinklai, kuriems statyti teritorijų planavimo dokumentu buvo įformintas suformuotas inžinerinių tinklų koridorius, arba statinius statyti ar rekonstruoti mažesniais negu norminiai atstumais iki gretimų sklypo ribos, taip pat jeigu kitą žemės sklypą (teritoriją) numatoma laikinai naudoti statybos metu*), statybos techninio reglamento STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. D1-878 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ pa-

tvirtinimo“, 50 punktu (*statant valstybinėje žemėje (išskyrus Statybos įstatymo 27 straipsnio 5 dalies 6 punkte nustatytas išimtis), privaloma gauti valstybinės žemės patikėtinio sutikimą, susitarimą*) bei 4 priedo 1.2 papunkčiu (*žemės sklypo (teritorijos) valdyti nuosavybės teise arba valdyti ir naudoti kitais Lietuvos Respublikos įstatymų nustatytais pagrindais neprivaloma naujo statinio statybos atveju statant statinius valstybiniuose vidaus vandenyse*), informuojame, kad Nacionalinė žemės tarnyba neprieštaruja dėl hidrotechnikos statinio – šliuzo reguliatoriaus statybos valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, Drevernos upės senvagėje, Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., prie prašymo pridėtame UAB „Hidroterra“ parengtame Neypatingo hidrotechnikos statinio – šliuzo reguliatoriaus Drevernos upės senvagėje, Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., naujos statybos techninio darbo projekto plane M1:500 (dokumento žymuo HT-20221206-TDP-SP-B.01) pažymėtoje vietoje, nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų.

Jeigu kiltų klausimų dėl šiame rašte išdėstytos informacijos, prašome kreiptis į šio rašto rengėją Nacionalinės žemės tarnybos Žemės tvarkymo ir administravimo departamento Žemės tvarkymo skyriaus vyriausiąją specialistę Eveliną Zablackę, tel. 8 706 85 095, el. p. Evelina.Zablacke@nzt.lt.

Informuojame, kad Nacionalinės žemės tarnybos priimti sprendimai (raštai), kurie asmeniui sukuria teises ir pareigas (išskyrus informacinio pobūdžio raštus), per vieną mėnesį nuo gavimo gali būti skundžiami Lietuvos administracinių ginčų komisijai Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba administraciniam teismui Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktoriaus pavaduotojas,
pavadojujantis direktorių

Dovydas Petraška

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Nacionalinė žemės tarnyba 188704927, Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL SUTIKIMO STATYTI HIDROTECHNIKOS STATINĮ
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-11-15 Nr. 1SD-2116-(8.52 E.)
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	Dovydas Petraška, pavaduojantis direktorių
Sertifikatas išduotas	DOVYDAS PETRAŠKA, Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-11-15 09:53:35 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-11-15 09:53:41 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-01-05 09:37:55 – 2026-01-04 09:37:55
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, į.k.188704927 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-12-19 16:41:35 iki 2025-12-18 16:41:35
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	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, versija 3.5.69
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-11-15 10:06:40)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-11-15 10:06:40 Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS



VALSTYBINĖ SAUGOMŲ TERITORIJŲ TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

Biudžetinė įstaiga, Antakalnio g. 25, LT-10312 Vilnius,
tel. (8 5) 272 3284, faks. (8 5) 272 2572, el. p. vsst@vsst.lt, <http://www.vsst.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188724381

UAB „Hidroterra“

2023

Nr.

Į 2023-03-14

Nr. Lydraštis

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

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: Neypatingo hidrotechnikos statinio – šliuzo reguliatoriaus Drevernos upės senvagėje, Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., nauja statyba.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas): AB „Vidaus vandens kelių direkcija“, kodas 132090925, Raudondvario pl. 113, LT47186 Kaunas, tel.: +370 686 53650, el. p.: vvkd@vvkd.lt.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas: UAB „Hidroterra“, Baltų pr. 40, LT-48196 Kaunas, tel. +370 614 25064, el. paštas: rita@hidroterra.lt, pirkimų, projektų vadovė – Rita Maziliauskienė.

Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės: Kuršių marios (LTSIU0012) – buveinių apsaugai svarbi teritorija (toliau – BAST). Teritorijos apsaugos tikslai: 1130 Upių žiotys, 1150 Lagūnos, Baltijos lašiša, kartuolė, ožka, kirtiklis, perpelė, salatis, upinė nėgė.

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: Statinio geografinė vieta (adresas): Drevernos upės senvagėje, Drevernos miestelyje, Priekulės sen., Klaipėdos r. sav. Pastačius esamą šliuzą, Drevernos upės senvagė buvo užpilta ir vandens tėkmė Drevernos upe nukreipta tik per šliuzą. Projektuojamas šliuzas numatomas senvagės užpylimo vietoje. Vieta yra lygi, užliejama maksimalių potvynių, privažiavimas apsauginio pylimo Drevernos upės dešiniajame krante ketera. Dešiniajame krante yra veikiantis polderis su siurbline. Drevernos upė yra valstybinės reikšmės vidaus vandens kelias. Drevernos upė yra svarbi jungiamoji grandis maršrute Dreverna-Karaliaus Vilhelmo kanalas, Minija, Atmata, Kuršių marios-Dreverna. Tačiau susisiekimą tarp Kuršių marių ir Karaliaus Vilhelmo kanalo riboja esamas Drevernos šliuzas, kuriuo gali praplaukti tik laivai,

kurių plotis ne didesnis kaip 3,3 m. Projektuojamo naujo šliuzo Drevernos upės senvagėje paskirtis – laivų iki 6,0 m pločio praleidimas. Taip pat šliuzas, jei būtų toks poreikis priimtas, atliktų ir Karaliaus Vilhelmo kanalo eksploatacijos taisyklėse nurodytą funkciją – neleisti sūresniam Kuršių marių vandeniui patekti į Karaliaus Vilhelmo kanalą. Įplaukimas ir išplaukimas iš šliuzo senvagėje projektuojamas 20,0 m pločio, Drevernos upės šlaitai ir dugnas prie šliuzo tvirtinami monolitinio gelžbetonio plokštėmis. Tvirtinimo ploštės fiksuojamos plastikiniais įlaidais apie 1,5 m gylio. Naujai įrengtas kanalas senvagėje būtų esamo valstybinės reikšmės vidaus vandenų kelio Drevernos upės dalis. Privažiavimas prie šliuzo regulatoriaus numatomas esamo apsauginio pylimo ketera nuo esamos polderio siurblynės aikštelės. Apsauginio pylimo keteroje nuo siurblynės iki šliuzo įrengiama žvyro danga, aikštelė prie šliuzo taip pat su žvyro danga. Ant šliuzo sienelių ir plieninių įlaidinių atraminių sienelių viršaus įrengiami metaliniai turėklai. Šliuzo latakas numatomi pazai šandorams sudėti ir taip atsverti nuo vandens šliuzo vartų remonto ar latakų valymo darbų metu.

Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms: Nenustatyta. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija apie 900 m atstumu nutolusi nuo Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ BAST – Kuršių marios (LTSIU0012). Projektuojamas šliuzas numatomas senvagės užpylimo vietoje. Šliuzas, jei būtų toks poreikis priimtas, atliktų ir Karaliaus Vilhelmo kanalo eksploatacijos taisyklėse nurodytą funkciją – neleisti sūresniam Kuršių marių vandeniui patekti į Karaliaus Vilhelmo kanalą.

Išvada: Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

Direktorė

Agnė Jasinavičiūtė

DETALŪS 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 NUSTATYMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-04-25 Nr. V3-666
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	2023-04-25 16:49:11 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-04-25 16:49:19 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo 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, 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 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 3.5.72.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-04-26 17:33:45)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-04-26 17:33:46 DBSIS



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. +37068292653, el. p. aaa@gamta.lt, https://aaa.lrv.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Hidroterra“
El. p. rita@hidroterra.lt

Į 2023-07-10

prašymą

AB „Vidaus vandens kelių direkcija“
El. p. vvkd@vvkd.lt

Adresatams pagal sąrašą

**ATRANKOS IŠVADA DĖL NEYPATINGO HIDROTECHNIKOS STATINIO – ŠLIUZO
REGULIATORIAUS DREVERNOS UPĖS SENVAGĖJE, DREVERNOS K., PRIEKULĖS
SEN., KLAIPĖDOS R. SAV. NAUJOS STATYBOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
2023-08- Nr. (30.2)-A4E-**

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

AB „Vidaus vandens kelių direkcija“, Raudondvario pl. 113, LT-47186, Kaunas, tel. 8 686 53 650, el. paštas: vvkd@vvkd.lt.

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

UAB „Hidroterra“, Baltų pr. 40, LT-48196, Kaunas, tel. +370 614 25064, el. p. rita@hidroterra.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 atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 11.17. papunkčiu – „upių vagų gilinimas ir (ar) krantų keitimas, įskaitant salų, dambos įrengimą ar nukasimą“.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) bus vykdoma Klaipėdos r. sav., Priekulės sen., Drevernos kaime.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

PŪV nagrinėjamos galimybės pagerinti keleivinės ir pramoninės laivybos sąlygas Drevernos upe, kuri jungia Karaliaus Vilhelmo kanalą ir Kuršių marias. Poreikis pagerinti laivybos sąlygas Drevernos upe buvo išreikštas 2020 metais pasirašytame trijų savivaldybių (Šilutės, Klaipėdos m. ir Klaipėdos r.), merų pasitarimo protokole „Dėl laivybos Karaliaus Vilhelmo kanalu plėtros“.

Drevernos upė yra valstybinės reikšmės vidaus vandens kelias. PŪV organizatorius siekia vidaus vandenių kelių ir maršrutų juose plėtros. Tik pagerinus ir išplečiant vidaus vandenių transporto infrastruktūrą, atsiveria naujos galimybės laivybai, šiuo atveju maršrutams Kuršių mariose bei Minijos upės kryptimi per Karaliaus Vilhelmo kanalą. Drevernos upė yra svarbi jungiamoji grandis maršrute Dreverna – Karaliaus Vilhelmo kanalas, Minija, Atmata, Kuršių

marios – Dreverna. Tačiau susisiekimą tarp Kuršių marių ir Karaliaus Vilhelmo kanalo riboja esamas Drevernos šliuzas, kuriuo gali praplaukti tik laivai, kurių plotis ne didesnis kaip 3,3 m.

Pastačius esamą šliuzą, Drevernos upės senvagė buvo užpilta ir vandens tėkmė Drevernos upe nukreipta tik per šliuzą. Esamo šliuzo gelžbetoninės konstrukcijos ir šliuzo vartai pagal vizualinę apžiūrą yra patenkinamos būklės, šliuzo vartų elektros pavaros išmontuotos, šliuzo vartai valdomi rankiniu būdu.

Projektuojamas šliuzas numatomas senvagės užpylimo vietoje. Statant PŪV šliuzą užpiltos senvagės vietoje yra palengvinamas darbų organizavimas, nes Drevernos upės debitas praeina per esamą šliuzą ir naujo šliuzo statybą taip pat galima organizuoti lengvai atsitveriant nuo vandens tėkmės. PŪV šliuzo Drevernos upės senvagėje paskirtis – laivų iki 6,0 m pločio praleidimas. Esamas šliuzas numatomas ir toliau eksploatuoti, t. y. numatoma tolimesnė jo priežiūra ir techninis aptarnavimas.

Nagrinėjami du konstrukciniai šliuzo regulatoriaus variantai – variantas su užstumiamais šliuzo vartais ir variantas su dvivėriais šliuzo vartais. Abiejų variantų atveju šliuzo regulatoriaus gabaritai ir techniniai sprendiniai, išskyrus vartus, yra tie patys (ilgis – 18,0 m, plotis – 6,0 m, vidaus plotis tarp sienučių – 6,4 m ir gylis nuo sienučių viršaus iki latakų grindų – 4,02 m). Įplaukimas ir išplaukimas iš šliuzo senvagėje projektuojamas 20,0 m pločio, Drevernos upės šlaitai ir dugnas prie šliuzo tvirtinami monolitinio gelžbetonio plokštėmis. Tvirtinimo plokštės fiksuojamos plastikiniais įlaidais apie 1,5 m gylio. Privažiavimas prie šliuzo regulatoriaus numatomas esamo apsauginio pylimo ketera nuo esamos polderio siurblinės aikštelės. Apsauginio pylimo keteroje nuo siurblinės iki šliuzo įrengiama žvyro danga, aikštelė prie šliuzo taip pat su žvyro danga.

Įgyvendinus PŪV, šliuzas bus eksploatuojamas pagal naujai sudarytas ir patvirtintas eksploatavimo taisykles.

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

6.1. Augalinis dirvožemis PŪV statybos metu bus nuimamas ir sandėliuojamas o baigus statybos darbus bus panaudotas teritorijos tvarkymui. Iš upės vagos iškastas nuosėdinis dumblas ir organinės kilmės gruntas nebus sandėliuojamas pakrančių apsaugos juostų ribose, bus paskleidžiamas už pakrančių apsaugos juostos ribos.

6.2. Statybos darbų metu siekiant išvengti taršos naftos produktais yra numatoma naudoti techniškai tvarkingus mechanizmus ir griežtai laikytis statybos darbų technologijos, galimiems naftos produktų išsiliejimo padariniams likviduoti numatomas smėlio maišų, sorbentų panaudojimas.

6.3. PŪV statybų metu autotransporto, mechanizmų laikymo, grunto sandėliavimo aikštelės nebus įrengiamos saugomose teritorijose bei vandens telkinių pakrantės apsaugos juostose.

6.4. Visiems PŪV statybos darbams bus naudojamos tik sertifikuotos, aplinkai nekenksmingos statybinės medžiagos.

6.5. Visi PŪV teritorijoje esantys vertingi želdiniai bus išsaugoti.

6.6. Siekiant išvengti neigiamo poveikio nekilnojamosios kultūros vertybei – Karaliaus Vilhelmo kanalo statinių kompleksui, PŪV metu bus nustatomas laivų greičio apribojimas, siekiant nekelti bangų, kaip to reikalauja Europos vidaus vandenų kelių laivybos taisyklių 6.20 straipsnio nuostatos bei numatoma įrengti greitį ribojančius ženklus su nustatytu reikalavimu – „Leidžiama plaukioti savaeigėmis plaukiojimo priemonėmis tik mažiausiuoju savaeigės plaukiojimo priemonės greičiu“.

6.7. Numatomo šliuzo statybos darbai nebus vykdomi pavasarinio ir rudeninio žuvų neršto ir migracijos laikotarpiais, taip pat, siekiant išvengti žalos saugomoms žuvų rūšims, jų buveinėms, bus taikomas ilgesnis vandens telkinių tvarkymo darbų draudimo laikotarpis – nuo rugsėjo 15 d. iki gruodžio 31 d.

6.8. 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.

6.9. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

6¹. Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai, PAV subjektų išvados ir pasiūlymai.

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentas pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 1 punktą, atsakingas už planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2023-07-17 raštu Nr. (3-21 14.3.5 Mr)2-33429 pasiūlė poveikio aplinkai vertinimo neatlikti. Klaipėdos priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 3 punktą, atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, 2023-05-15 raštu Nr. 9.4-3-1568 /2023(11.3.135 E) pranešė, kad pastabų ir pasiūlymų neturi bei atlikti poveikio aplinkai vertinimo nepaprašė. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos skyrius pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 2 punktą, atsakingas už galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, 2023-05-17 raštu Nr. (9.38-Kl E)2Kl-472 pateikė nuomonę, kad poveikio aplinkai vertinimas reikalingas. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 4 punktą, atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio valstybės saugomoms teritorijoms, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, Vyriausybės tvirtinamame Lietuvos Respublikos teritorijos bendrajame plane apibrėžtomis ypač saugomo kraštovaizdžio teritorijoms ir ypač raiškiems kraštovaizdžio kompleksams, saugomų rūšių radavietėms ar augavietėms, 2023-05-19 raštu Nr. V3-849 nurodė, kad poveikio aplinkai vertinimas gali būti neatliekamas. Klaipėdos rajono savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 5 punktą, atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos 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, 2023-05-19 raštu Nr. (5.1.23 Mr) A5-2666 pateikė išvadą, kad pritaria PŪV.

PAV įstatymo 7 straipsnio 6 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:

7.1. PŪV teritorija patenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST) – Kuršių marios (kodas LTSIU0012) artimą aplinką (yra nutolusi 0,9 km atstumu). Atsižvelgiant į tai buvo kreiptasi išvados dėl poveikio „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo į Valstybinę saugomų teritorijų tarnybą, kuri 2023-04-25 raštu Nr. V3-666 nurodė, kad PŪV įgyvendinimas negali daryti reikšmingo poveikio šioms saugomoms teritorijoms ir šiuo požiūriu neprivaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimo.

7.2. Remiantis Kultūros vertybių registro duomenimis, į PŪV teritoriją saugotinos kultūros paveldo vertybės nepatenka. Artimiausia nekilnojamosios kultūros paveldo vertybė – Karaliaus Vilhelmo kanalo statinių kompleksas (un. kodas 25965) yra nutolusi apie 1 km. PŪV nedarys neigiamo poveikio šiai kultūros paveldo vertybei (kuri yra ir valstybinės reikšmės vidaus vandens kelias nuo Lankupių iki Klaipėdos), kadangi pagrindinis vidaus vandens transporto priemonių srautas ir toliau vyks nuo Drevernos šia kryptimi – Lankupiai – Minija ir atgal. Ir esamomis sąlygomis pro Lankupių šliuzą į Karaliaus Vilhelmo kanalą įplaukia didesnių matmenų laivai iš Minijos upės, tačiau dėl per siauro esamo Drevernos šliuzo (3,3 m) Drevernos upėje laivai negali plaukti Kuršių marių kryptimi ir turi pakartotinai grįžti per Karaliaus Vilhelmo kanalą. Projektuojamas Drevernos šliuzas numatomas iki 6,0 m pločio laivų praleidimui, o

esamas Lankupių šliuzas yra pritaikytas iki 10,0 m pločio laivų praleidimui, todėl Karaliaus Vilhelmo kanalo laivybinę apkrovą nustato Lankupių šliuzas. Projektuojamas Drevernos šliuzas įgalina laivams iki 6,0 m pločio patekti į Kuršių marias negrįžtant atgal per Lankupių šliuzą ir analogiškai priešinga kryptimi. Karaliaus Vilhelmo kanalo parametrai ir vandens lygiai įgyvendinus PŪV nebus keičiami. Šliuzo eksploatacijos metu yra numatomas laivų plaukimo greičio apribojimas.

7.3. Pagal Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studijos vizualinės struktūros žemėlapi PŪV teritorija patenka į kraštovaizdį VOH2-d. PŪV aplinkiniui kraštovaizdžiui neigiamos įtakos neturės ir jo nekeis, kadangi numatomo šliuzo regulatoriaus konstrukcijos yra sulig žemės paviršiumi, bus matomi tik apsauginiai turėklai, o įgyvendinus statybos darbus PŪV teritorija bus sutvarkyta.

7.4. Artimiausia gyvenamoji aplinka nuo PŪV teritorijos yra nutolusi apie 110 m. PŪV ploto artimoje aplinkoje nėra visuomeninės, rekreacinės bei kurortinės, pramonės ir sandėliavimo paskirties objektų ir teritorijų, todėl PŪV nesukels neigiamo poveikio šioms teritorijoms.

7.5. Oro tarša numatoma tik statybos darbų metu (veikiant statybiniams mechanizmomams ir atvažiuojant/išvažiuojant transporto priemonėms), kuri bus laikina ir nežymi. PŪV eksploatacijos metu oro tarša nesusidarys.

7.6. Visi PŪV mechanizmai dirbs tik darbo valandomis, darbai nevyks savaitgaliais ir švenčių dienomis. Darbų metu dėl mašinų veikimo atsiradęs triukšmas bus nežymus ir truks tik tol, kol bus vykdomi darbai. Darbams bus naudojami tik techniškai tvarkingi, sertifikuoti mechanizmai.

7.7. Aplinkos tarša atliekomis nenumatoma, nes visos PŪV metu susidariusios statybinės atliekos bus rūšiuojamos ir perduodamos tokias atliekas tvarkančioms įmonėms.

7.8. PŪV metu cheminės medžiagos ir preparatai nebus naudojami. Statybos darbų metu taip pat nesusidarys jokių gamtai ir aplinkai pavojingų atliekų, fizikinių bei biologinių teršalų.

7.9 PŪV mechanizmų darbams reikalingi tepalai ir dyzelinis kuras bus užpilami rangovo technikos laikymo ir aptarnavimo vietoje, o ne greta PŪV teritorijos, esamų vandens telkinių ar jų pakrančių apsaugos juostose. Kuro ir tepalų laikymas objekte nenumatomas.

8. Priimta atrankos išvada.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 5 dalimi ir atsižvelgiant į išdėstytus motyvus priimama atrankos išvada: AB „Vidaus vandens kelių direkcija“ planuojamai ūkinei veiklai – neypatingo hidrotechnikos statinio – šliuzo regulatoriaus Drevernos upės senvagėje, Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav. naujai statybai poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Atrankos išvada yra priimta pagal pateiktą atrankos informaciją, kuri yra patalpinta Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt/> nuorodoje *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.

Taršos prevencijos departamento direktorė,
atliekanti direktoriaus pavaduotojo funkcijas

Dalė Amšiejienė

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS ATRANKOS IŠVADOS DĖL NEYPATINGO
HIDROTECHNIKOS STATINIO – ŠLIUZO REGULIATORIAUS DREVERNOS UPĖS
SENVAGĖJE, DREVERNOS K., PRIEKULĖS SEN., KLAIPĖDOS R. SAV. NAUJOS
STATYBOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ADRESATŲ SĄRAŠAS**

Klaipėdos rajono savivaldybės administracijai

Siunčiama per e. pristatymą

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos

Klaipėdos departamentui

Siunčiama per e. pristatymą

Klaipėdos priešgaisrinei gelbėjimo valdybai

Siunčiama per e. pristatymą

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos teritoriniam padaliniui

Siunčiama per e. pristatymą

Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos 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 NEYPATINGO HIDROTECHNIKOS STATINIO – ŠLIUZO REGULIATORIAUS DREVERNOS UPĖS SENVAGĖJE, DREVERNOS K., PRIEKULĖS SEN., KLAIPĖDOS R. SAV. NAUJOS STATYBOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-08-17 Nr. (30-2)-A4E-8435
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	Dalė Amšiejienė, Taršos prevencijos departamento direktorė, atliekanti direktoriaus pavaduotojo funkcijas
Sertifikatas išduotas	DALE AMŠIEJIENE, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-08-17 11:28:18 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-08-17 11:28:25 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-09 10:03:02 – 2026-05-08 10:03:02
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 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 3.5.73.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-08-17 11:29:00)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-08-17 11:29:00 DBSIS



UAB „Hidroterra“
El.p. info@hidroterra.lt; laimontas@hidroterra.lt

2023-09- Nr. 2S-
į 2023-09-27 Nr. 23/161

DĖL SUTIKIMO PROJEKTUOTI IR STATYTI LAIVYBINĮ ŠLIUZĄ DREVERNOS UPĖS SENVEGĖJE

Akcinė bendrovė Vidaus vandens kelių direkcija, valstybinės reikšmės vidaus vandenų kelių valdytoja, pritaria neypatingo hidrotechnikos statinio – šliuzo reguliatoriaus Dreverno upės senvegėje projektavimui ir statybai.

Laivybos direktorius

Aurelijus Rimas

A. Rimas, tel. +370 657 62251 , el.p. aurelijus.rimas@vvkd.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vidaus vandens kelių direkcija, AB
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl sutikimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-09-27 Nr. 2S-295
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	UAB "Hidroterra"
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Aurelijus Rimas Laivybos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-09-27 16:48
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-09-27 16:48
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2019-09-13 20:16 - 2024-09-11 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Giedre Keriniene Administratorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-09-27 16:55
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-09-27 16:55
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2023-06-01 17:19 - 2028-05-30 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20230918.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2023-09-27)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2023-09-27 nuorašą suformavo Giedre Keriniene
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



**KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA**

AB „Vidaus vandens kelių direkcija“
El. p. vvkd@vvkd.lt; info@hidrotterra.lt

Kopija
Priekulės sen.

DĖL PROJEKTO SPRENDINIAMS PRITARIMO

Klaipėdos rajono savivaldybė (toliau – Savivaldybė) informuoja, kad principiniams neypatingo hidrotechnikos statinio – šliuzo reguliatoriaus Dreverno upės senvagėje, Dreverno k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., naujos statybos projekto sprendiniams pritariame.

Direktorius

Sigitas Karbauskas

Algirdas Ronkus, tel. (8 46) 47 20 21, el. p. algirdas.ronkus@klaipedos-r.lt



UAB „Hidroterra“
El.p. info@hidroterra.lt; laimontas@hidroterra.lt

2024-02-05 Nr. 2S-

Kopija
Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
El.p. savivaldybe@klaipedos-r.lt; algirdas.ronkus@klaipedos-r.lt

DĖL TECHNINIO DARBO PROJEKTO SUDERINIMO

Akcinė bendrovė Vidaus vandens kelių direkcija, valstybinės reikšmės vidaus vandenų kelių valdytoja ir techninio darbo projekto užsakovas, derina UAB „Hidroterra“ parengtą techninį darbo projektą „Neypatingo hidrotechnikos statinio – šliuzo reguliatoriaus Drevernos upės senvagėje, Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., nauja statyba“.

Laivybos direktorius





Aurelijus Rimas

A. Rimas, tel. +370 657 62251 , el.p. aurelijus.rimas@vvkd.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Vidaus vandens kelių direkcija, AB
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL TECHNINIO DARBO PROJEKTO SUDERINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-02-05 Nr. 2S-22
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	UAB "Hidroterra", Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Aurelijus Rimas Laivybos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-02-05 10:05
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-02-05 10:05
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2019-09-13 20:16 - 2024-09-11 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Giedre Keriniene Administratorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-02-05 10:21
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-02-05 10:21
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2023-06-01 17:19 - 2028-05-30 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20240104.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-02-05)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-02-05 nuorašą suformavo Giedre Keriniene
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

**Neypatingo hidrotechnikos statinio – šliuzo regulatoriaus Drevernos upės senovagėje,
Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., naujos statybos projektas**

STATINIO PROJEKTO DALIŲ SPRENDINIŲ SUDERINIMO LENTELE

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Atsakingo asmens vardas, pavardė	Kvakifikacijos atestato Nr.	Parašas
1.	BD	Laimontas Jakštas	19948	
2.	SP	Laimontas Jakštas	17330	
3.	SK	Šarūnas Kirkus	35291	
4.	SO	Laimontas Jakštas	17330	



AB „VIDAUS VANDENS KELIŲ DIREKCIJA“

Įm. kodas 132090925 Raudondvario pl. 113., LT-47186 Kaunas, tel. Nr. +370-690-1957,
el. p. marius.mockus@vvd.lt

TOPOGRAFINIO PLANO SUDARYMO ATASKAITA

OBJEKTO PAVADINIMAS:	Klaipėdos r. sav., Priekulės sen., Drevernos k.
DARBUS ATLIKO:	AB “Vidaus vandens kelių direkcija”
VYKDYTOJO PAREIGOS IR PAVARDĖ:	Geodezininkas Marius Mockus Kvalifikacijos paž. Nr. 1GKV-1748 išduotas 2021-11-18
KITI MATAVIMUOSE DALYVĖ ASMENYS	Geodezininkas Benas Šniaukas Geodezininkas Miglius Šukys (geodeziniai matavimai)
KOORDINAČIŲ SISTEMA:	LKS-94
AUKŠČIŲ SISTEMA:	LAS07 (LIT15G)
MATAVIMAMS NAUDOTA GEODEZINĖ ĮRANGA:	EU400 vienspindulis echolotas Spectra SP60 GNSS imtuvas
MATAVIMŲ DATA IR LAIKAS:	2024-04-12, 12:00 val. iki 13:00 val. 2023-01-16, 11:30 val. iki 13:30 val. 2023-01-03, 11:00 val. iki 13:30 val. 2022-09-12, 11:00 val. iki 14:00 val.

Matavimai atlikti naudojant GPNS metodą, naudojant LITPOS tinklą.

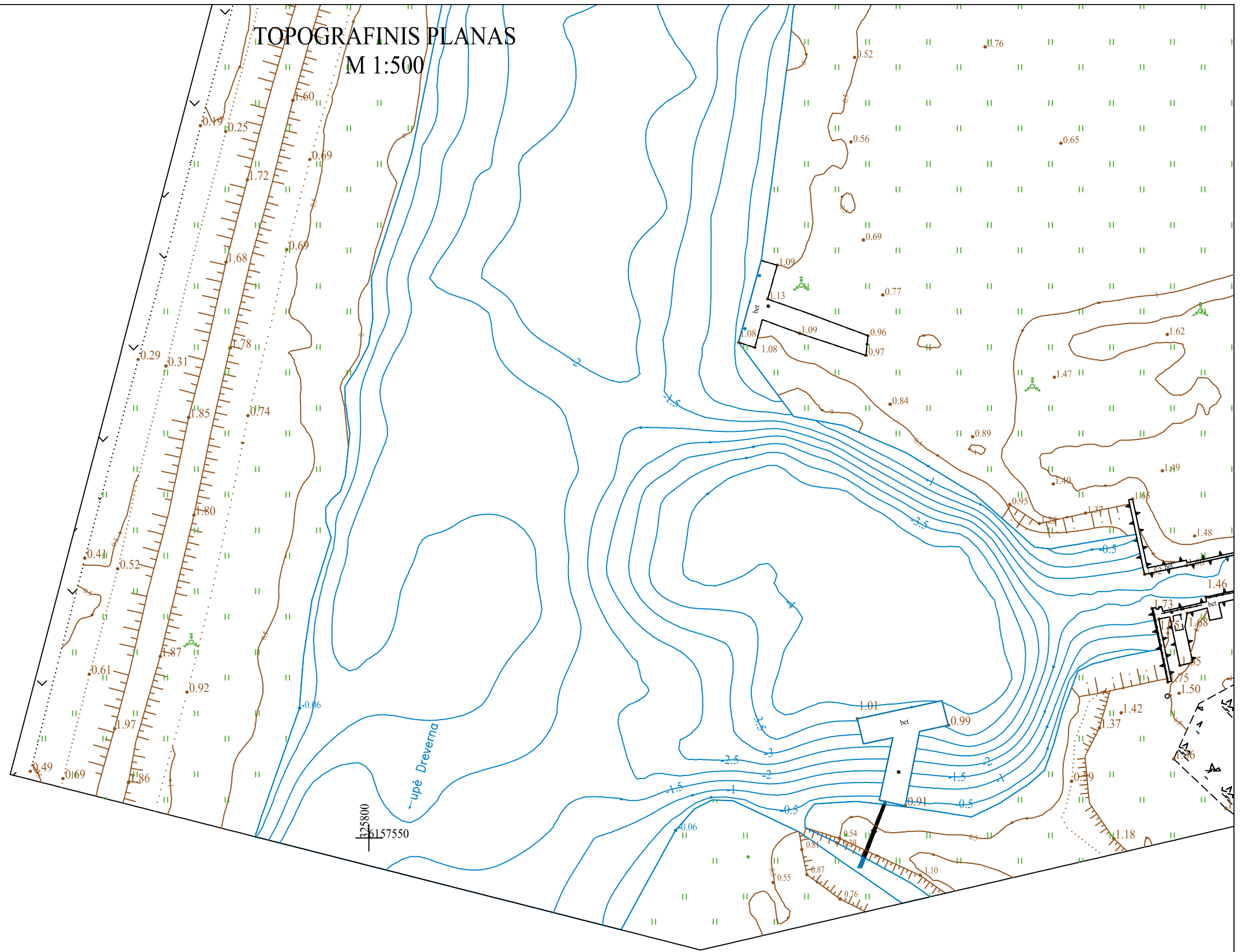
Topografinio plano geodezinis pagrindas neįrengtas, nes nebuvo įmanoma užtikrinti, kad jis išliktų per visą projektavimo ir statybų laikotarpį.

Geodezinių matavimų tikslumas (cm)			
Užsakovo nustatytas topografinio plano tikslumas:	20	10	20
Gautas topografinio plano tikslumas:	20	10	20

Vykdytojas

Marius Mockus

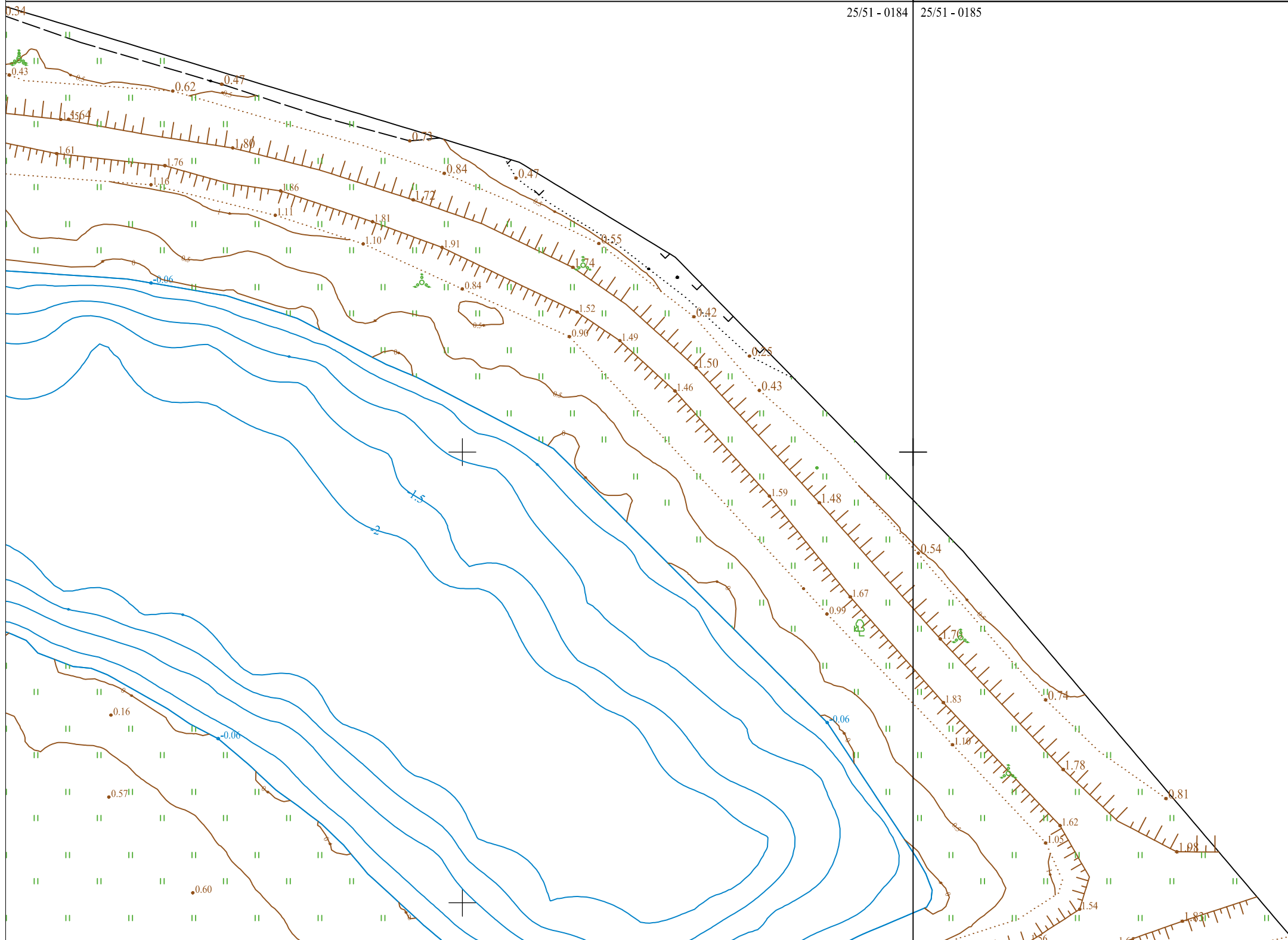
TOPOGRAFINIS PLANAS
M 1:500



4	3
2	1

TOPOGRAFINIS PLANAS
M 1:500

25/51 - 0164 25/51 - 0165
25/51 - 0184 25/51 - 0185

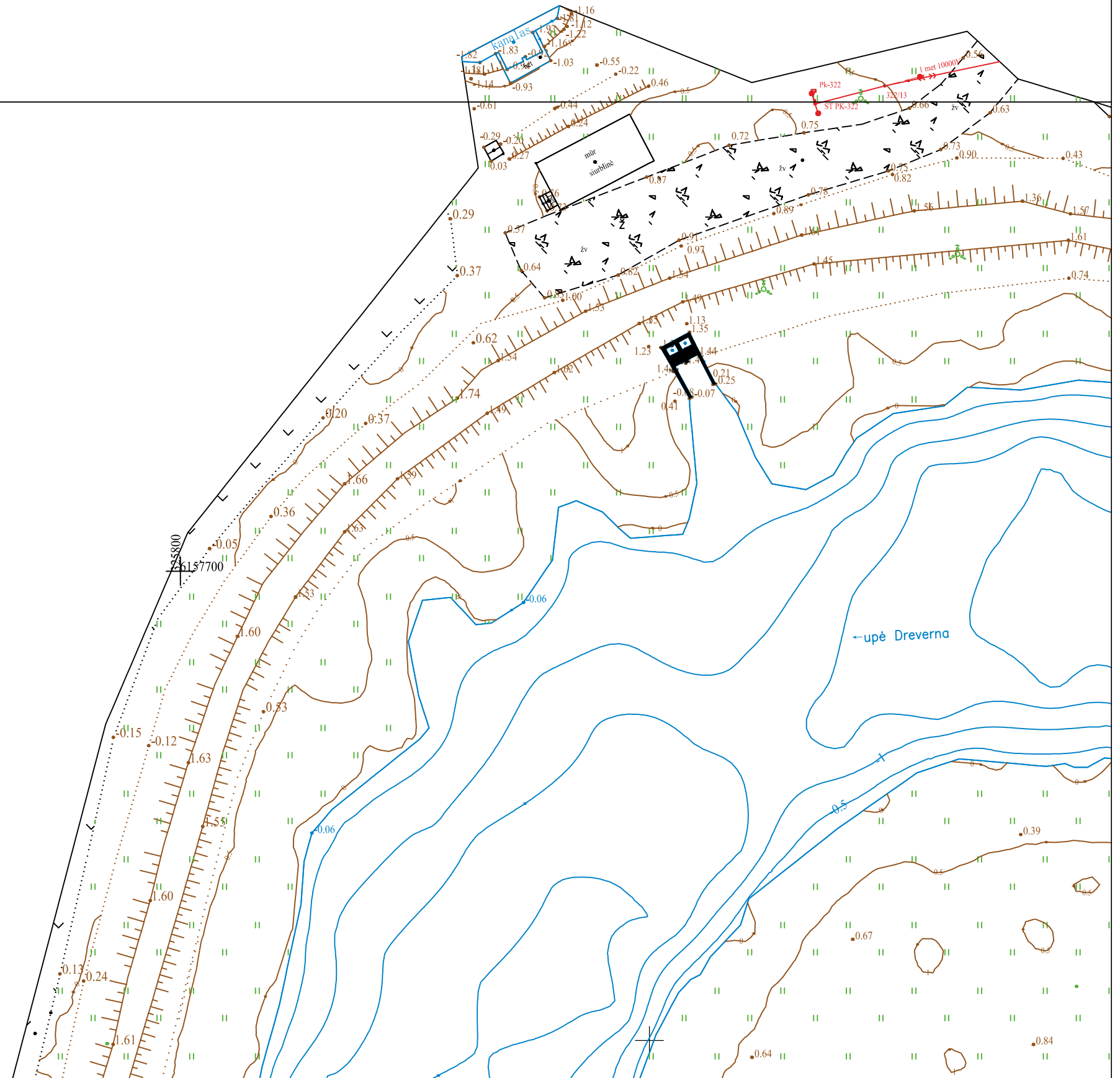


826050
6157700

4	3
2	1

TOPOGRAFINIS PLANAS
M 1:500

25/51 - 0163 25/51 - 0164
25/51 - 0183 25/51 - 0184



4	3
2	1

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2024-04-18 13:17

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: MARIUS MOCKUS
GKP: 1GKV-1748

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240412-021022
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240412-021022>
Pavadinimas: Dreverna_TOPO
Adresas: OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos r. sav., Priekulės sen.,
Prašymo teritorija: 4.48 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentarai:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Ataskaita.pdf, Dreverna_Topo.pdf, Uzsakymas.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: BRIGITA LUKOŠIENĖ
Pateiktas tikrinti EDR: Dreverna_Topo_derinimui.dwg
Pridėti dokumentai: Ataskaita.pdf, Dreverna_Topo.pdf, Uzsakymas.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-04-12 13:39:57 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-04-17 13:21:47 Atmesti: neteisingi duomenys
2024-04-18 08:45:57 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-04-18 11:05:46 Atmesti: neteisingi duomenys
2024-04-18 11:41:26 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-04-18 13:12:40 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

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

ED pateikti susipažinti

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

ED pateikti susipažinti

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

ED pateikti susipažinti

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

ED pateikti susipažinti

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

Iš Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos
direktoriatas 2005 m rugsėjo 27 d. sakymo Nr. 1-119:
„Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 74, vadovaujantis Lietuvos Respublikos
žemės gelmių statymu, leidžiama UAB „INGEO“ atlikti:
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą“.

**PROJEKTINI INŽINERINI GEOLOGINI IR
GEOTECHNINI TYRIMŲ, PRISKIRTŲ II GEOTECHNINEI
KATEGORIJAI
ATASKAITA**

**ŠLIUZO REGULIATORIUS DREVERNOS UPĖS SENVAGĖJE,
DREVERNOS K., PRIEKULĖS SEN., KLAIPĖDOS R. SAV.**

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 43586-2023

ATASKAITOS EGZ. NR. 2

UŽSAKOVUI

Klaipėda 2023

Ataskaitos paskirstymas egzemplioriais	Egzempliorius
1. LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS Konarskio g. 35, LT-2600 Vilnius	Nr. 1 ir pdf formate
2. UAB „Hidroterra“ Zietelos g. 3, LT-03160 Vilnius	Nr. 2 ir pdf formate
3. UAB "INGEO" Šauli g. 44-1, LT-92226 Klaipėda	Nr. 3 ir pdf formate

Tyrimo organizatorius (užsakovas):	UAB „Hidroterra“
Tyrimo rengėjas (rangovas):	UAB „INGEO“
Objektas:	Šliuzo reguliatorius Drevernos upės senovagėje, Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav.
Tyrimo etapas:	PROJEKTINIAI TYRIMAI
Statybos rūšis:	NAUJA STATYBA

Atsakingasis vykdytojas
Saulius Anilionis



Parašas

Data
2023-03

TURINYS

1. vadas	4
2. Bendrieji duomenys apie statybos sklyp	5
2.1. Gamtinis sąlygos	5
2.2. Klimatas	5
3. Darbų apimtys ir metodika	6
3.1. Gręžimo darbai	6
3.2. Geotechninio zondavimo (CPT) darbai	6
3.3. Kameraliniai darbai	7
4. Geologinis sandara	8
5. Hidrogeologinis sąlygos	9
6. Geologiniai procesai ir reiškiniai	10
7. Grunto sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai	11
8. Grunto fizikinės ir mechaninės savybės	12
9. Išvados ir rekomendacijos	13
10. Literatūros sąrašas	14

1 priedas	Tyrimo taškų koordinatės ir altitudžių žiniaraštis
2 priedas	Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 74
3 priedas	CPT zondo ir matavimo rangos kalibracijos sertifikatai
4 priedas	Inžinerini geologini tyrim techninį užduotis
5 priedas	Sertifikatas patvirtinantis laboratorinės rangos atitiktį Nr. KE1-14-245
6 priedas	Grunto ir vandens laboratorinių tyrimų rezultatai
7 priedas	Planas su išdėstytais tyrimo vietomis
8 priedas	Gręžinių litologinės kolonėlės ir geotechninio zondavimo bandymų grafikai
9 priedas	Inžinerinis geologinis pjūvis

1. vadas

UAB „InGeo” pagal sutartį su UAB „Hidroterra“ atliko inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus objekte: Šliuzo reguliatorius Drevernos upės senovagėje, Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav.

Objekto statybos vieta. Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav.

Tyrimo tikslas. Gauti objektyvią informaciją apie projektuojamą pastatą pagrindiniams sudarantiems gruntiniams geologiniams sandarumams, vertinti gruntinių geotechninių parametrų būdingas (charakteristines) vertes, reikalingas projektavimui.

Statinio kategorija. Neypatingasis.

Geotechninio projektavimo kategorija. Statinys priklauso antrai geotechninio projektavimo kategorijai.

Lauko darbai vykdyti 2023 m. kovo mėn. Lauko tyrimai metu atlikti:

- grąžio agregato pozicionavimas ir tyrimo taškų pririšimas LKS – 94 koordinatinėje sistemoje ir grąžio žioio bei vandens lygio nivelavimas. Koordinatų pateiktos prie grąžinių kolonelių ir atskirame žiniaraštyje;

- grąžinių grąžimas;

- grunto geotechninio zondavimo bandymai šalia grąžinių taškų.

Kameraliniai darbai metu sudarytos grąžinių kolonelių su geotechninio bandymo (CPT) grafikais. Sluoksnių galutinis stratigrafinis indeksavimas buvo tikslintas pagal Lietuvos 2005 m. kvartero stratigrafijos schemą.

Teisės norminiai aktai. Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai atlikti bei tyrimo rezultatai pateikti vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais norminiais dokumentais reikalavimais.

Vykdytojų sąrašas. S. Anilionis – inžinierius geologas (atsakingasis vykdytojas), R. Žižka – grąžinys.

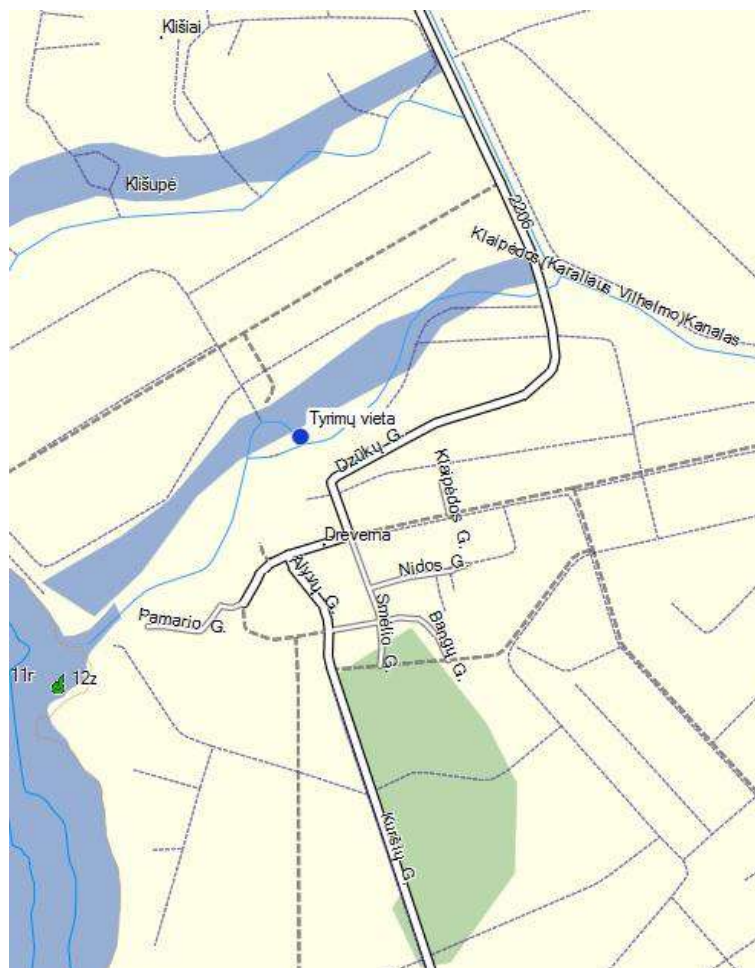
2. Bendrieji duomenys apie statybos sklypą

2.1. Gamtinės sąlygos

Geomorfologiniu požiūriu teritorija yra Drevernos įrinių sąlygumos mikrorajone, Kuršių marių duburio rajone, Baltijos įrinių duburio srityje.

2.2. Klimatas

Pagal www.meteo.lt duomenis, sklypas yra vidutiniškai platumo klimato zonoje ir priklauso Atlanto kontinentinės miškos srities pietvakarinio posirio Pajūrio rajono įrinių pakrantės parajoniui. Vidutiniškai metinė oro temperatūra 7,8°C, absoliuti temperatūros minimumo vidurkis >-27,8°C. Kritulių kiekis per metus 770 mm. Laikotarpio su sniegu dangą trunka iki 60 dienų, bešalnė 90 – 120 dienų. Svarbiausieji veiksniai ir procesai, sąlygojantys tarprajoninius klimato skirtumus, įrinių oro pernaša į žemyn, pakrantės brizos cirkuliacija, aukštas gruntinis vandens lygis, pelkėti dirvožemiai. Norminis sezoninio šalio gylis smėliui iki 1,2m, moliui iki 1,5m.



1 pav. Tyrimų vietos situacija Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav.

3. Darb apimtys ir metodika

3.1. Gr žimo darbai

Trys (3) geotechniniai gr žiniai nuo 15,3 iki 16,3m gylio išgr žti sraigtiniu b du (sraigtinis gr žimo agregatas Geoprobe 54 LT, JAV). Šis gr žimo b das ir technologija užtikrina inžinerini geologini sluoksni (IGS) išskirim 0,2 metro tikslumu.

3.2. Geotechninio zondavimo (CPT) darbai

Geotechninis zondavimas (CPT) buvo atliktas trijuose (3) vietose 0,5-1,0 metro atstumu nuo nužym tos pagrindinio gr žinio vietos. Geotechninis zondavimas (CPT) yra skirtas inžinerini geologini sluoksni (IGS) riboms išaiškinti, inžineriniams geologiniams pj viams patikslinti ir grunt geotechnini rodikli vert ms surasti pagal pripažintas koreliacines priklausomybes.

Bandym metu tiriam grunt per spaudžiam j zondavimo (zondavimo agregatas Geoprobe, Jungtin s Amerikos Valstijos) stryp vertikaliai pastoviu grei iu spaudžiamas (zondavimo sistema Geomil, Olandija) statinis zondas, kurio spaudimo j ga 200 kN, traukimo j ga 250 kN, darbin eiga 1300 mm, spaudimo greitis (CPT) bandymo metu 20 ± 5 mm/s, spaudimo – k limo greitis be apkrovos 100 mm/s. (CPT) bandymai atliekami pagal standartus Eurokodas 7 (2 dalis), EN ISO 22476-1 „Geotechnical investigation and testing -- Field testing -- Part 1: Electrical cone and piezocone penetration test“. Geotechninio zondavimo (CPT) duomenys buvo interpretuoti ir koreliuoti tik turint gretimai išgr žt gr žini inžinerin geologin aprašym .

Matavimams naudojama (Geomil, Olandija) sistema, sudaryta iš (CPT) zondo (k gio pagrindo plotas 10 cm^2 , k gio kampas 60° , k gio skersmuo 35,7 mm, šoninis trinties movos plotas 150 cm^2 , zondo tikslumo parametrai atitinka EN ISO 22476-1 1 klas s reikalavimus), duomen registratoriaus (gylmatis, duomen interfeisas GME500, zondavimo kabelis 60 m, lauko kompiuteris Panasonic Toughbook 19) ir programin s rangos (CPTest).

3.3. Kameraliniai darbai

Tyrim medžiagos analiz atlikta vadovaujantis STR 1.04.02:2011, LST EN ISO 22476-1 ir LST EN 1997-2:2007 reikalavimais bei „Cone Penetration testing...“ rekomendacijomis. Naudota programin ranga: GME CPTask v1.20.

Tyrim ataskaita paruošta pagal STR 1.04.02:2011 reikalavimus. Naudota programin ranga: Microsoft Office (Word, Exel), Autocad2011LT.

Geotechnini rodikli vert s pateiktos pagal zondavimo bandym ir gautus laboratorini tyrim metu rezultatus bei pagal projektini inžinerini geologini tyrim rekomendacij 7 ir 8 priedus.

4. Geologin sandara

Ištirt j geologin sandar sudaro holoceno augalinis sluoksnis (pdIV), technogeniniai dariniai (tIV), limnin s nuos dos (IIV), pelki (bal) nuogulos (bIV), jurin s nuogulos (mIV).

Technogeninius darinius (tIV) sudaro: Dirbtinis gruntas (Mg): sm lingas dulkingas molis, rudas. Ištirto sluoksnio storis siekia 1,2-1,9 m.

Holoceno limnines nuos das (IIV) sudaro: Vidutinio plastiškumo molis (CIM), su retu žvirgždu, pilkas, minkštai plastingas. Ištirto komplekso storis siekia 1,9 – 3,7 m.

Holoceno pelki (bal) nuogulas (bIV) sudaro: Organinis gruntas (Or): durp s, rudos, blogai susiskaidžiusios su medienos likuiais. Ištirto komplekso storis siekia 1,0 – 3,1 m.

Holoceno j rin s nuogulas (mIV) sudaro: Molingas sm lis (clSa), rusvas, labai purus, vandeningas; vidutiniškai iš šiutas mažai dulkingas-molingas sm lis (SaFM), rusvas, purus-vidutinio tankumo, vandeningas. Ištirto komplekso storis siekia 8,3 – 10,2 m.

5. Hidrogeologinis sąlygos

Sklypo ribose tyrim metu gruntinis vandeningas horizontas sl gsojo 1,5-1,6m gilyje nuo žem s paviršiaus (abs. a. 0,20m). Maksimalus gruntinio vandens lygis priklauso nuo krituli kiekio, met sezono ir gruntinio vandens s sajos su paviršiniais vandenimis. Statybos metu iškasose kaupsis paviršinis ir krituli vanduo.

Požeminio vandens cheminio agresyvumo klas , atsižvelgiant STR 2.05.05:2005 nuostatas vertinama pagal pH, sulfat , amoniako ir magnio jon bei agresyvios angliar gšt s koncentracijas. Žemiau pateikiama lentel su vandenyje nustatytais faktin mis koncentracijomis ir cheminio agresyvumo klase.

Rodiklis	Gr žinio Nr.	Faktin koncentracija	Ribin vert	Agresyvumo klas
pH	1	7,75	Nuo 6,5 iki 5,5	Žemesn už XA1
Agresyvisis CO ₂ , mg/l	1	127	> 100 persotintas	Didelio agresyvumo XA3
Mg ²⁺ , mg/l	1	12,2	300 - 1000	Žemesn už XA1
NH ₄ ⁺ , mg/l	1	0,18	15 - 30	Žemesn už XA1
SO ₄ ²⁻ , mg/l	1	68,6	200 - 600	Žemesn už XA1

Pagal statybos technin reglament STR 2.05:2005 „Betonini ir gelžbetonini konstrukcij projektavimas“ požeminio vandens aplinka yra priskiriama didelio cheminio agresyvumo klasei XA3 pagal agresyvi j angliar gšt .

6. Geologiniai procesai ir reiškiniai

Šiuolaikini fizini ir geologini proces , kurie gal t tur ti neigiamos takos rengiant ir eksploatuojant statinius, nenustatyta. Pagal karsto sufozijos pavojingum , teritorija priskiriama nepavojingai.

7. Grunt sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai

Atlikus lauko tyrim medžiagos interpretacij , išskirti sekantys inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS):

IGS 1	Dirbtinis gruntas (Mg): sm lingas dulkingas molis, rudas. Sluoksnio storis siekia 1,2-1,9m.
IGS 2	Vidutinio plastiškumo molis (CIM), su retu žvirgždu, pilkas, minkštai platingas. Ištirto sluoksnio storis siekia 1,9-3,7m.
IGS 3	Organinis gruntas (Or): durp s, rudos, blogai susiskaidžiusios su medienos liku iais. Ištirto sluoksnio storis siekia 1,0-3,1m.
IGS 4	Molingas sm lis (clSa), rusvas, labai purus, vandeningas. Ištirto sluoksnio storis siekia 3,3-4,7m.
IGS 5	Vidutiniškai išr šiuotas mažai dulkingas-molingas sm lis (SaFM), rusvas, purus, vandeningas. Ištirto sluoksnio storis siekia 0,7-4,2m.
IGS 6	Vidutiniškai išr šiuotas mažai dulkingas-molingas sm lis (SaFM), rusvas, vidutinio tankumo, vandeningas. Ištirto sluoksnio storis siekia 0,8-2,7m.

8. Grunt fizikinės ir mechaninės savybės

Tyrim teritorijoje išskirti 6 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS), kurie pagal stiprumines savybes priskiriami silpnai, vidutiniškai ir stipriai gruntų kategorijai. Tyrim metu gauti ir ataskaitoje pateikti gruntų fizikiniai – mechaniniai parametrai taikytini su šiuo lygiu, kad grunta bus apsaugoti nuo gamtinių iššūkių suardymo, išdžiūvimo, išmirkimo bei peršalimo.

1 lentelė. Gruntų charakteringieji rodikliai suvestinai

Sluoksnio pavadinimas	q_c , MPa	γ_k , (kN/m ³)	$\{ \frac{1}{4} / c \}$ laipsnis./kPa	E , MPa
1 – Dirbtinis gruntas (Mg)	1,60 ¹⁾	-	-	1,60 ⁴⁾
2 – Vidutinio plastiškumo molis (ClM), minkštai plastingas	0,59 ¹⁾	19,3 ²⁾	17 ²⁾ /13 ²⁾	4,13 ⁴⁾
3 – Organinis gruntas (Or): durpės	0,61 ¹⁾	-	-	0,61 ⁴⁾
4 – Molingas smelis (dSa), labai purus	0,97 ¹⁾	16,2 ²⁾	23 ³⁾	1,45 ⁴⁾
5 – Vidutiniškai išsiuotas mažai dulkingas-molingas smelis (SaFM), purus	3,01 ¹⁾	16,8 ²⁾	29 ³⁾	9,03 ⁴⁾
6 – Vidutiniškai išsiuotas mažai dulkingas-molingas smelis (SaFM), vidutinio tankumo	6,25 ¹⁾	16,9 ²⁾	34 ³⁾	28,65 ⁴⁾

¹⁾ Pateiktos vertės, pagal zondavimo bandymų rezultatus.
²⁾ Pateiktos vertės, pagal rezultatus, gautus laboratoriniuose tyrimuose.
³⁾ Pateiktos vertės, pagal projektinius inžinerinius geologinius tyrimų rekomendacijas 8 priede (Vidutinis trinties kampo vertės skaičiavimas pagal koeficientą).
⁴⁾ Pateiktos vertės, pagal projektinius inžinerinius geologinius tyrimų rekomendacijas 7 priede (Deformacijos modulio vertės suradimas pagal koeficientą).

9. Išvados ir rekomendacijos

Geomorfologiniu požiūriu teritorija yra Drevernos įrėnis lygumos mikrorajone, Kuršių mario duburio rajone, Baltijos įrėnis duburio srityje.

Pagal karsto-sufozijos kategorijos pavojingumą, teritorija priskiriama nepavojingai.

Ištirtą geologinį sandarą sudaro holoceno augalinis sluoksnis (pdIV), technogeniniai dariniai (tIV), limninių nuosėdos (lIV), pelki (bal) nuogulos (bIV), jurinių nuogulos (mIV).

Gruntinis vanduo sutiktas 1,5-1,6m gylyje nuo žemės paviršiaus (0,20m abs.a). Maksimalus gruntinio vandens lygis priklauso nuo kritulių kiekio, metų sezono ir gruntinio vandens sąsajos su paviršiniais vandenimis. Statybos metu iškasose gali kauptis paviršinis ir kritulių vanduo.


Požeminio vandens aplinka yra priskiriama didelio cheminio agresyvumo klasei XA3 pagal agresyvumą angliai gšt.

Nuogulose aptikti silpni gruntai (IGS 1-5). Šie sluoksniai nerekomenduojami naudoti pamatų pagrindu.

Vairių tipų pamatų naudojimo efektyvumas gali būti nustatytas tik remiantis vairių projektavimo variantų lyginimu, inžineriniu ir ekonominiu požiūriais. Svarstant pamatų efektyvumą, gali būti analizuojami pamatų tipai, atitinkantys inžinerinius reikalavimus esamomis inžineriniais - geologiniais sąlygomis.

Jeigu nuo tyrimų ataskaitos parengimo praėjo daugiau nei penki metai ar konstatuojami inžineriniai geologiniai sąlygų pokyčiai, privaloma atlikti statybos sklypo kontrolinius IGG tyrimus. Kontroliniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai aktualumas yra apibrėžtas statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 aštuntame skyriuje.

Atsakingasis vykdytojas

 Saulius Anilionis

10.Literatūros sąrašas

- STR. 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. STR. 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.
- STR 2.05.05:2005 „Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas“
- Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. sakymu Nr. 1-175 „D 1 inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“.
- EN ISO 22476-1. Geotechnical investigation and testing. Field testing. Part 1. Electrical cone and piezocone penetration tests.
- Guide to Cone Penetration Testing and its Application to Geotechnical Engineering. P.K. Robertson and K.L. Robertson. Gregg Drilling & Testing Inc. July 2006.
- T. Lunne, P.K. Robertson and J.J.M. Powell, Cone Penetration testing in Geotechnical Practice. Taylor & Francis, 1997 ISBN 041923750X, 9780419237501.
- Eurocode 7: Geotechnical design – Part 2: Ground investigation and testing.
- CPeT-IT User's Manual v.1.3.
- LGT Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos (7 ir 8 priedai).

**GEOLOGINI GR ŹINI IR STATINIO ZONDAVIMO TAŠK
KOORDINA I IR ALTITUDŹI
ŹINIARAŠTIS**

Tyrim taškas ir jo numeris	Koordinat s (LKS'94)		Altitud , m
	X	Y	
1	6157642	326007	1,7
2	6157638	325993	1,7
3	6157632	325976	1,8

Koordinacių sistema – valstybinė (LKS'94).

Aukščių sistema - Baltijos.



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S
TIRTI ŽEMĖS GELMES

2005-09-27 Nr. 74

(data)

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

Uždarajai akcinei bendrovei "INGEO"

(juridinio asmens pavadinimas)

(kodas 3000 71349, buveinė (adresas) Gintaro g. 7-3, LT-92237 Klaipėda)

nuo 2005 m. spalio 3 d.
(leidimo įsigaliojimo data)

a t l i k t i:

požeminio vandens paieška ir žvalgyba;

geologinį, hidrogeologinį, ekogeologinį ir inžinerinį geologinį žemės gelmių kartografavimą;

inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą;

ekogeologinį tyrimą;

geofizinį tyrimą;

mechaninį tyrimo (išskyrus angliavandeniliu) ir kitos paskirties gręžinių gręžimą bei likvidavimą.

Direktorius pavaduotojas
l. e. direktoriaus pareigas



(parašas)

Jonas Satkūnas

(Vardas ir pavardė)

calibration certificate

AS10CFIIP.S19166 / 002



World's first manufacturer of CPT equipment

Cone number AS10CFIIP.S19166 Client UAB Ingeo
 Kind of cone Subtraction Sauliu g. 44-1
 Calibration date 01-Jun-2022 LT-92226 Klaipeda
 Lithuania

Channel 1			Channel 2			Channel 3		
Cone resistance (q_c)			Local sleeve friction (f_s)			Pore pressure (u)		
$q_c = Q_c / A_c$			$f_s = F_s / A_s$					
Range	0 ... 100 kN		Range	0 ... 100 kN		Range	0 ... 20 bar	
A_c	1000 mm ²		A_s	15000 mm ²		Zero load reading	175 mV	
Zero load reading	210 mV		Zero load reading	209 mV				
a-factor	0.8		b-factor	0				
Offset			Offset	80 mm				
Q_c Load (kN)	Eqv. q_c (MPa)	Output (mV)	F_s Load (kN)	Eqv. f_s (MPa)	Output (mV)	Pressure (bar)	Eqv. u (MPa)	Output (mV)
0	0	0	0	0.000	0	0	0.0	0
10	10	838	10	0.667	847	2	0.2	833
20	20	1682	20	1.333	1700	4	0.4	1678
30	30	2519	30	2.000	2547	6	0.6	2524
40	40	3362	40	2.667	3401	8	0.8	3369
50	50	4201	50	3.333	4251	10	1.0	4210
60	60	5039	60	4.000	5099	12	1.2	5061
70	70	5877	70	4.667	5948	14	1.4	5896
80	80	6712	80	5.333	6791	16	1.6	6735
90	90	7549	90	6.000	7638	18	1.8	7573
100	100	8381	100	6.667	8479	20	2.0	8406
90	90	7550	90	6.000	7639			
80	80	6714	80	5.333	6794			
70	70	5880	70	4.667	5951			
60	60	5043	60	4.000	5106			
50	50	4206	50	3.333	4259			
40	40	3365	40	2.667	3408			
30	30	2526	30	2.000	2559			
20	20	1683	20	1.333	1705			
10	10	840	10	0.667	853			
0	0	-1	0	0.000	-2			
Zero load error	0.01 %		Zero load error	0.02 %		Zero load error	0.01 %	
Max. linearity	0.19 %		Max. linearity	0.23 %		Max. linearity	0.21 %	
Max. hysteresis	0.08 %		Max. hysteresis	0.14 %				

calibration certificate
AS10CFIIP.S19166 / 002



World's first manufacturer
of CPT equipment

Channel 4		Channel 5		Channel 6	
Inclination X		Inclination Y		None	
Range		Range			
-20 ... 20 °		-20 ... 20 °			
Angle (°)	Output (mV)	Angle (°)	Output (mV)		
-20	2552	-20	2480		
-15	2622	-15	2558		
-10	2692	-10	2625		
-5	2765	-5	2701		
0	2839	0	2782		
5	2915	5	2857		
10	2989	10	2929		
15	3056	15	3004		
20	3131	20	3073		

Calibration instrument(s)
GCU1000/1-091026-249/1

Certificate number(s)
2663176.00501.1

Date(s)
16-Sep-2021

Remark

We declare that the electrical cone with serial number AS10CFIIP.S19166 has been calibrated and that the specifications are according to the ISO 22476-1:2012/Cor 1:2013 (Geotechnical investigation and testing – Field testing – Part 1: Electrical cone and piezocone penetration test). The calibrations are traceable to national and international standards.

Date
Calibrated by

01-Jun-2022
Y. Slieker

Date
Approved by

01-Jun-2022
G. Dekker

Signature

Signature

Page 2 of 2

cpi_cal_001_v3

Westbaan 240 | 2841 MC Moordrecht | The Netherlands | P.O. Box 450 | 2800 AL Gouda | The Netherlands
t: +31(0) 172 427 800 | f: +31(0) 172 427 801 | info@geomil.com | www.geomil.com

All business transacted is subject to MetaalUnie* conditions. *Dutch Organisation of Entrepreneurs in Small and Medium-Sized Business in the Metalworking and Mechanical Engineering Industry

calibration certificate

500 / 1-182075-009 / 1



World's first manufacturer of CPT equipment

Item	Data acquisition system	Client	UAB Ingeo
Model	GME-500 IP65		Saulis g. 44-1
Serial no.	1-182075-009		LT-92226 Klaipeda LT
Calibration date	07-Sep-18		Lithuania
Print date	07-Sep-18		

Analog channel	Input (V)	Output (counts)	Deviation (counts)	Deviation (% FSD)	Analog channel	Input (V)	Output (counts)	Deviation (counts)	Deviation (% FSD)
1	0,000	00000	00000	0,0000	5	0,000	00000	00000	0,0000
	5,000	15000	00000	0,0000		5,000	15000	00000	0,0000
	10,000	30000	00000	0,0000		10,000	30000	00000	0,0000
2	0,000	00000	00000	0,0000	6	0,000	00000	00000	0,0000
	5,000	15000	00000	0,0000		5,000	15000	00000	0,0000
	10,000	30000	00000	0,0000		10,000	30000	00000	0,0000
3	0,000	00000	00000	0,0000	7	0,000	00000	00000	0,0000
	5,000	15000	00000	0,0000		5,000	15000	00000	0,0000
	10,000	30000	00000	0,0000		10,000	30000	00000	0,0000
4	0,000	00000	00000	0,0000	8	0,000	00000	00000	0,0000
	5,000	15000	00000	0,0000		5,000	15000	00000	0,0000
	10,000	30000	00000	0,0000		10,000	30000	00000	0,0000

Digital channel	Function	Verified	Input (pulses)	Output (counts)	Deviation (counts)	Deviation (% FSD)	Ancillary output	Verified
P	Depth counter (pulses)	<input checked="" type="checkbox"/>	1000	1000	0000	0,00	Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>
L	Cycle counter	<input checked="" type="checkbox"/>						
S	System time (sec)	<input checked="" type="checkbox"/>						
H	System time (1/100 sec)	<input checked="" type="checkbox"/>						

Calibration instrument(s)	Certificate number(s)	Date(s)
Calibrator Fluke 715	4225443	07-Sep-18

Remarks We declare that the data acquisition system with serial number 1-182075-009 has been calibrated and that the specifications are according to the ISO 22476-1:2012 (Geotechnical investigation and testing – Field testing – Part 1: Electrical cone and piezocone penetration test), Application Class 1.

The calibrations are traceable to national and international standards.

Date	07-Sep-18	Date	07-Sep-18
Calibrated by	K. Ramdhar	Approved by	M. Sierps

Signature

Signature

Westbaan 240 | 2841 MC Moordrecht | The Netherlands | P.O. Box 450 | 2800 AE Gouda | The Netherlands
 t: +31(0) 172 427 800 | f: +31(0) 172 427 801 | info@geomil.com | www.geomil.com

All business transactions subject to "Metalstar" conditions. *Dutch Organization of Entrepreneurs in Small and Medium-sized Business in the Metalworking and Mechanical Engineering Industry.

TECHNINĖ UŽDUOTIS
2023-03-16 **20230316/01**

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

Tyrimų objekto pavadinimas: Neypatingas hidrotechnikos statinys – šliuzo reguliatorius Drevernos upės senvagėje, Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav

Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris): Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav.

Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas): UAB „Hidroterra“, Zietelos g 3, LT-03160, Vilnius

Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas) UAB „Hidroterra“, Zietelos g 3, LT-03160, Vilnius

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

Statinio paskirtis: hidrotechnikos statiniai

Statinio kategorija (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis

Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra): nėra

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

*Žvalgybinių tyrimų metu durpių žemės paviršiuje nerasta.

Duomenys apie statinio parametrus (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas): Šliuzo vidaus plotis – 6,00 m; orientacinis šliuzo ilgis – 16,00 m., orientacinis įlaidinių sienelių įgilinimas nuo žemės paviršiaus – 9,00 m.

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas nuosavas svoris, naudojimo arba eksploatacinės apkrovos 20 kN/m²

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
1	6157628	325975
2	6157635	325971
3	6157647	326011
4	6157641	326014

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

1. Ištirti projektuojamo statinio pagrindą. Nustatyti litologinę-geologinę sandarą ir jos ypatumus, sluoksnių geotechnines savybes. Nustatyti vandens agresyvumą gelžbetonio ir metalo konstrukcijoms.

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

1. STR 1.04.02:2011 "Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai".
2. LST EN ISO 14688-1:2007 "Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai". Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas
3. EN ISO 22476-1. "Geotechnical investigation and testing". Field testing. Part 1. Electric cone and piezocene penetration tests.
4. Eurocode 7. Geotechnical design - Part 2: Ground investigation and testing.

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:

2. UAB „InGeo“, 2023 m., žvalgybiniai tyrimai, paraiška Nr. ŽGR(p)-2023-728.

Užsakovas UAB „Hidroterra“ direktorius Darius Kalesnykas2023-03-17.....
vardas, pavardė, parašas, data

Projekto vadovas Laimontas Jakštas2023-03-17.....
vardas, pavardė, parašas, data

Tyrimų vadovas (užduotį gavau) UAB "InGeo" projekto geologinės dalies vadovas S. Anilionis
vardas, pavardė, parašas, data 2023-03-17



SERTIFIKATAS

patvirtinantis laboratorinės įrangos atitiktį

UAB INGEO

[m.kodas 300071349, buveinė (adresas) Gintaro g. 7-3, LT92237 Klaipėda.

pateikti įrodymai, kad šios organizacijos taikoma laboratorinė įranga atitinka standarto reikalavimus atlikti tyrimus ir klasifikuoti gruntus pagal

ISO 17892:2005 ISO 14688:2004 ISO 14689:2004

LST 1360:1995 LST 1331:2002

Atlikti laboratorinių tyrimų rezultatai gali būti naudojami rengiant inžinerinių geologinių (geotechninių) tyrimų ataskaitą pagal galiojantį statybos techninį reglamentą, STR 1.04.02:2011 "Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai".

Atitikties sertifikato įsigaliojimo data 2014 m. rugpjūčio 15d.

Sertifikato Nr. KE1-14-245

Vilius Šlekaitis

UAB Kemek Engineering laboratorijos vadovas



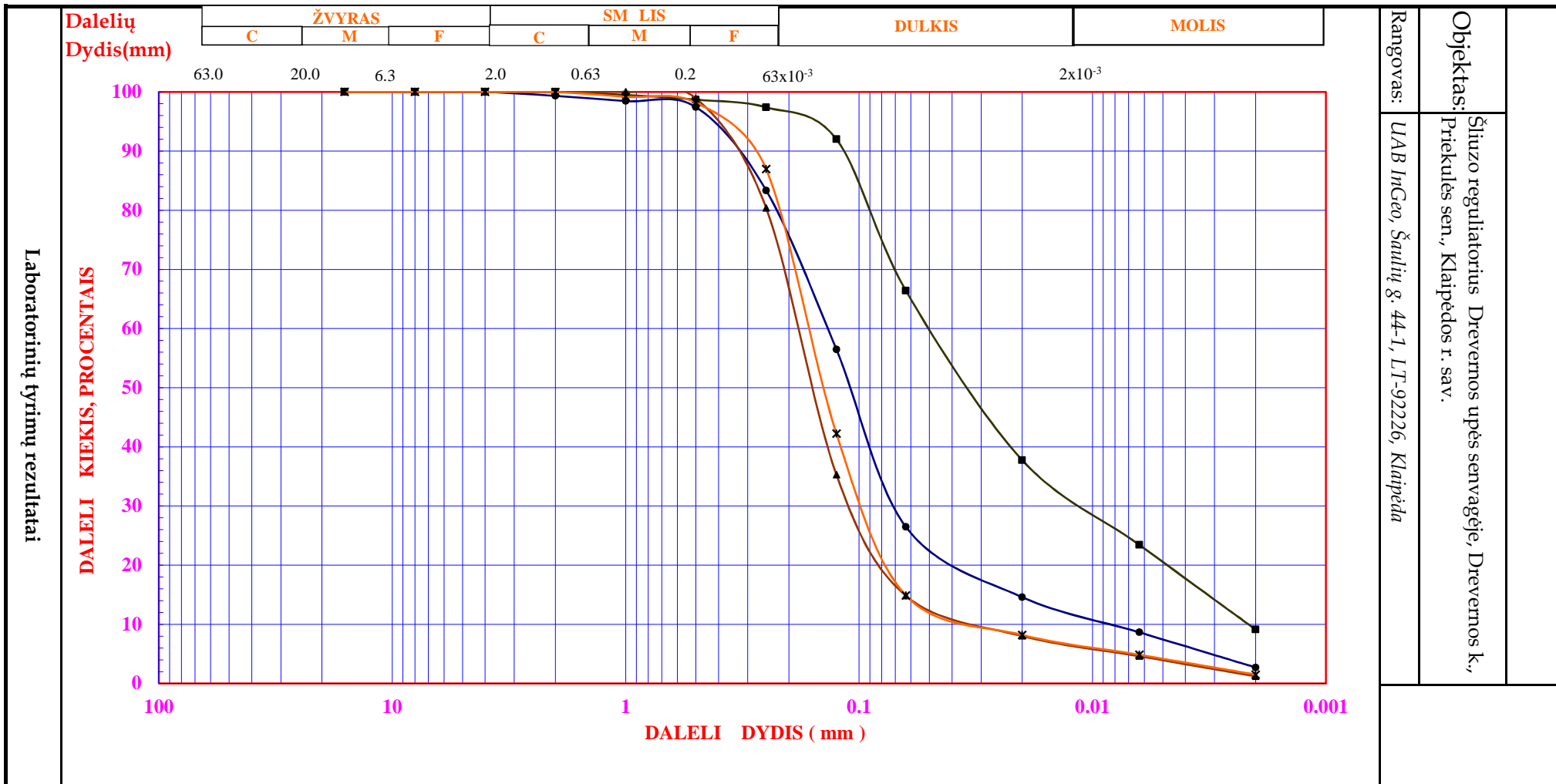
Kemek Engineering, UAB
Mokėsininkų g. 6A, LT-08412 Vilnius
tel. (8-5) 249 10 10

faksas (8-5) 249 10 19
el.paštas info.lt@kemek.eu
www.kemek.eu

„Dansko Bank A/S“
Banko kodas 74000
Sąskaitos Nr. LT207400029371123810

Įmonės kodas 124100661
PVM kodas LT241066610

Gruntų ir vandens laboratorinių tyrimų rezultatai



Rangovas: UAB InGeo, Šaulių g. 44-1, LT-92226, Klaipėda

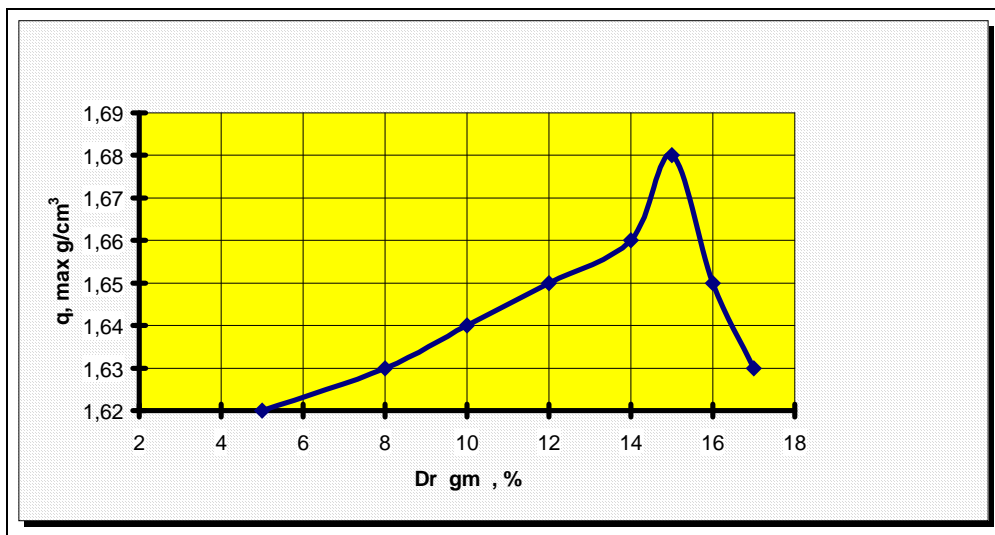
Objektas: Šliuzo regulatorius Drevernos upės senvagėje, Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav.

Gręžinio Nr.	Kreivė	Pvz.Nr.	Gylis, m	Žymuo	Žvyras	Sm lis	Dulkis	Molis	D _{10%}	D _{30%}	D _{60%}	Cu /Cc	C _c D ₃₀ ² / (D ₆₀ * D ₁₀)	Gamtinis drėgnis, W	Takumo riba, Wl	Plastingumo riba, Wp	Plastingumo indeksas, Ip	Ilgųjų tankis, g/cm ³	Grunto tankis, g/cm ³
					%	%	%	%	mm	mm	mm								
1, 2, 3	●—●	1/1	10.5-10.7	clSa	0.7	72.9	23.8	2.7	0.006	0.048	0.138	23.9	2.8	0.297	----	----	----	2.67	1.65
	■—■	2/1	3.3-3.5	CIM	0.0	33.6	57.3	9.1	----	----	----	----	----	0.296	0.398	0.194	0.204	2.73	1.97
	▲—▲	2/2	12.4-12.6	SaFM	0.0	85.2	13.6	1.2	0.016	0.099	0.184	11.9	3.4	0.284	----	----	----	2.66	1.71
	—	3/1	14.9-15.1	SaFM	2.6	82.5	13.4	1.5	0.014	0.086	0.164	11.4	3.1	0.266	----	----	----	2.66	1.72



Laboratorinių tyrimų rezultatai

PROKTORO BANDYMO REZULTATAI



Grunto d_{max} nustatymas

Reikšmės grunto tankumo rodikliui nustatyti

IGS Nr.	Gamtinis drgnis W, %	Grunto tankis $n, g/cm^3$	Grunto tankis $d, g/cm^3$	Grunto tankis $d_{min}, g/cm^3$	Grunto tankis $d_{max}, g/cm^3$
5	28.29	1.71	1.66	1.50	1.67
5	28.44	1.74	1.68	1.52	1.68
5	28.91	1.70	1.64	1.50	1.67
5	28.06	1.71	1.64	1.49	1.66
6	26.18	1.74	1.68	1.52	1.68
6	26.40	1.71	1.66	1.49	1.67
6	26.89	1.71	1.64	1.51	1.68
6	26.77	1.73	1.67	1.50	1.67

Grunto tankumo rodiklio vertinimo reikšmės

IGS Nr.	W, %	$n, g/cm^3$	$d, g/cm^3$	$d_{min}, g/cm^3$	$d_{max}, g/cm^3$
5	28.42	1.71	1.65	1.50	1.67
6	26.56	1.72	1.66	1.51	1.68

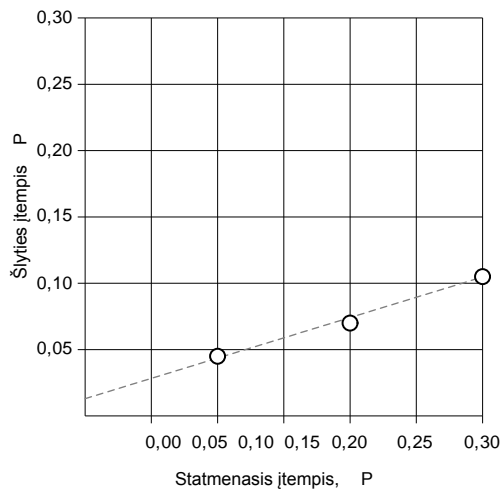
Atsakingas vykdytojas: Inžinierius geologas Saulius Anilionis

2023-03

Geologiniai tyrimai

Vidut. plastingumo molis (CIM)	Strukt. ra: nesuardyta	Gr.2	M1
Pa. mimo gylis: 3,2-3,6m			CD

Tiesioginio kirpimo bandymo duomenys



GRUNTO FIZINIS B KL S RODIKLIAI

Daleli tankis	Grunto tankis	Sauso grunto tankis	Grunto savitasis sunkis	Gamtinis dr. gnis, l	Takumo dr. gnis, l	Plastingumo dr. gnis, l	Plastingumo rodiklis, l	Takumo rodiklis	Poringumo koeficientas
ρ_s	ρ	ρ_d	λ	w	wL	wp	Ip	IL	ε
Mg.m-3	Mg.m-3	Mg.m-3	kN.m-3						
2,73	1,97	2,10	19,32	0,296	0,398	0,194	0,204	0,500	0,30

Bandymo duomenys (CD)

Statmenasis įtempis σ_z , MPa	Šlyties įtempis, MPa	Kirpimo rodikliai
0,1	0,045	$\tan \phi = 0,30$
0,2	0,070	$\phi = 16,7^\circ$
0,3	0,105	$c = 0,013 \text{ MPa}$

Atsakingas vykdytojas: Inžinierius geologas Saulius Anilionis

2023-03

Tyrimų protokolas Nr. **230125GT028** | Ėminio gavimo data: 2023-03-20 | ID 66187
 Užsakovas: UAB "InGeo" | info@ingeo.lt

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Šliuzo reguliatorius Drevemos upės senovėje, Drevemos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav.	Gręž. Nr. 1	2023-03-17

Tyrimo rezultatai
Vandens cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	Analizės metodas
Anijonai			
Sulfatas, SO_4^{2-}	68.6	1.43	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO_3^-	181	2.97	LST EN ISO 9963-1:1999 ^(N)
Katijonai			
Magnis, Mg^{2+}	12.2	1.00	LST EN ISO 14911:2000
Amonis, NH_4^+	0.18	0.010	LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės			
Rezultatai ir matavimo vienetai			
pH	7.75 (pH vienetai)		LST EN ISO 10523:2012
CO ₂ (agresyvus)	127 mg CO ₂ /l		LST EN 13577:2007 ^(N)

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...).
 N-neakredituotas analizės metodas.

Tyrimų protokolą parengė

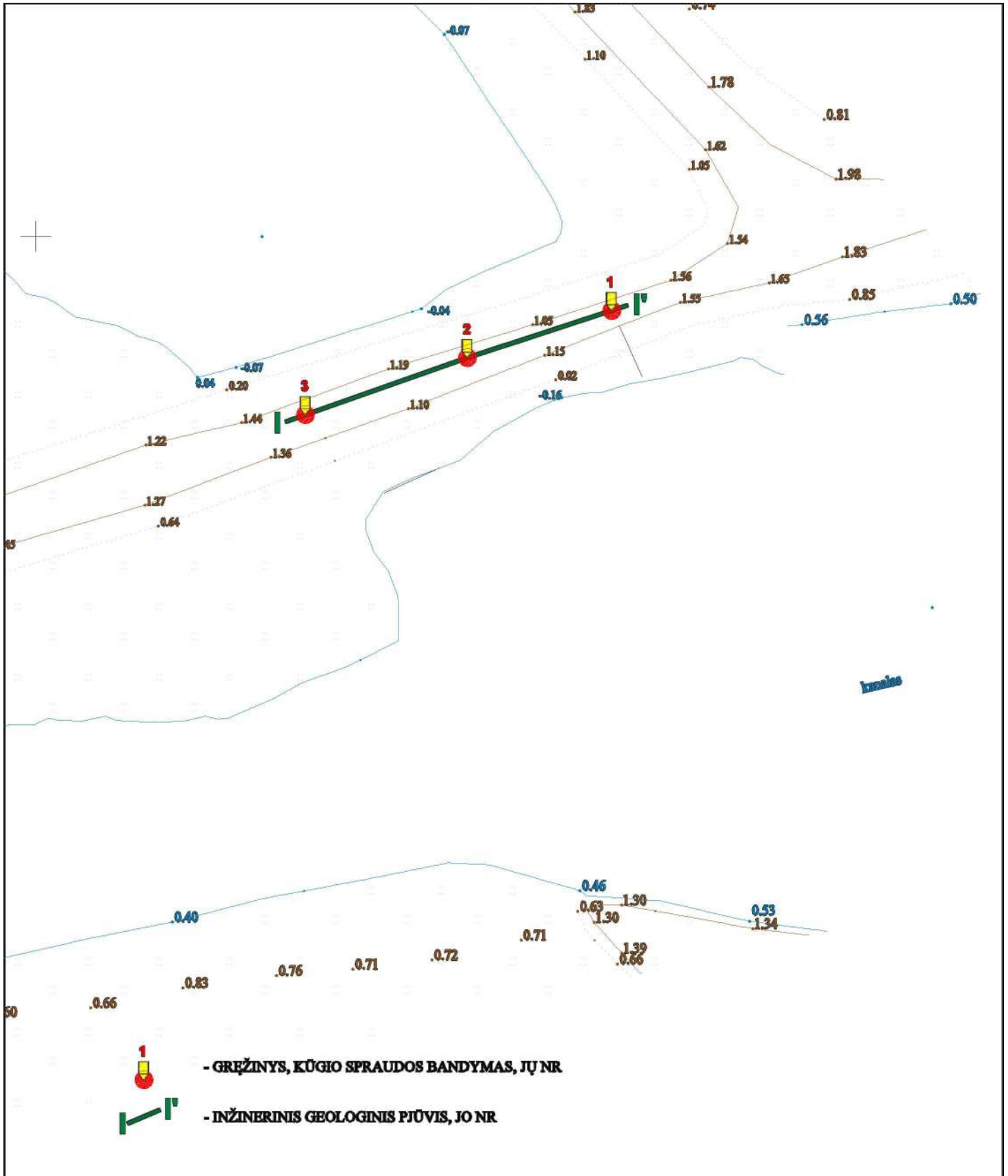


Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

TVIRTINU
 Direktorius
 Valdas Šimčikas

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginėti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu.

Planas su išdėstytomis tyrimų vietomis

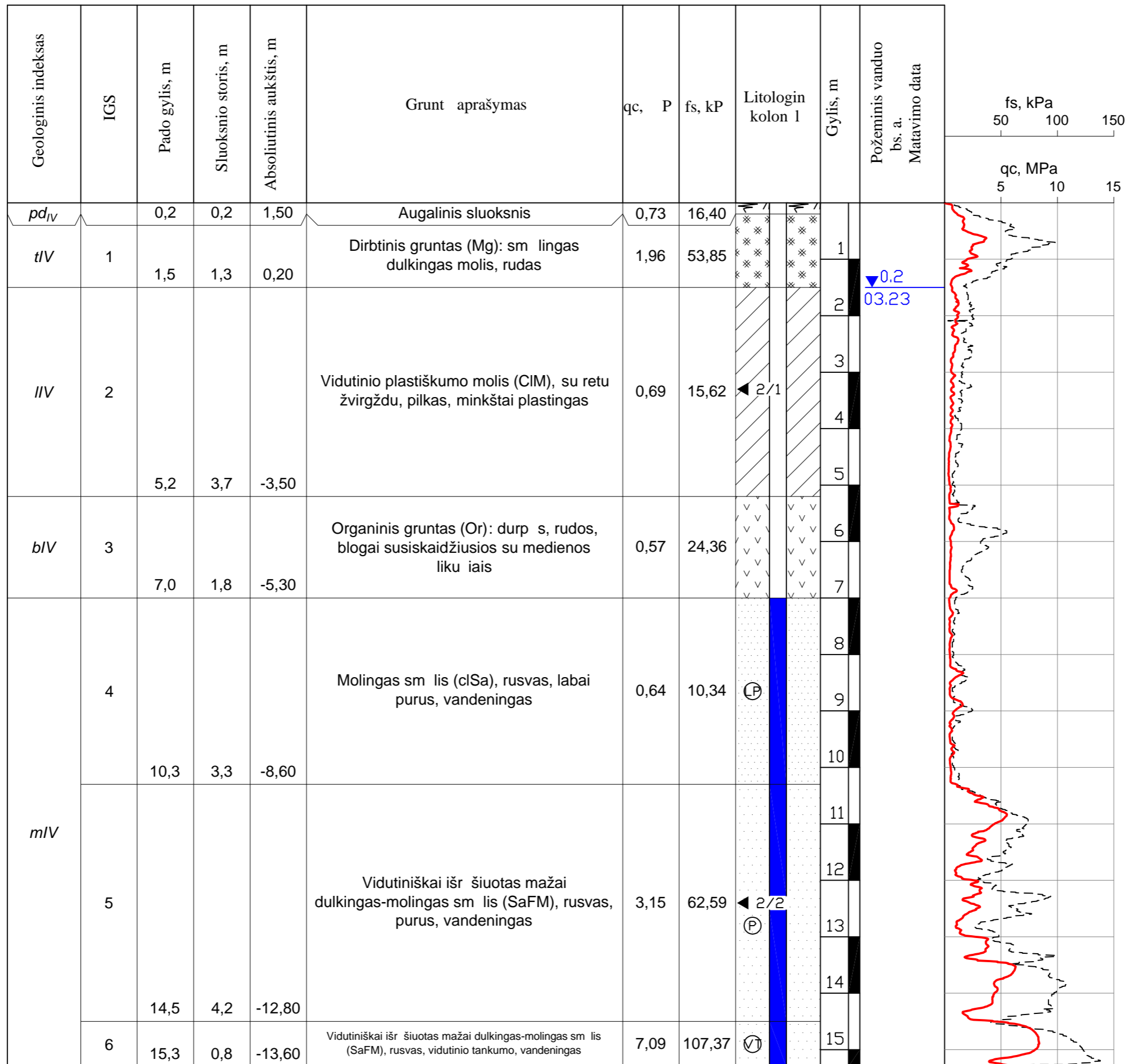


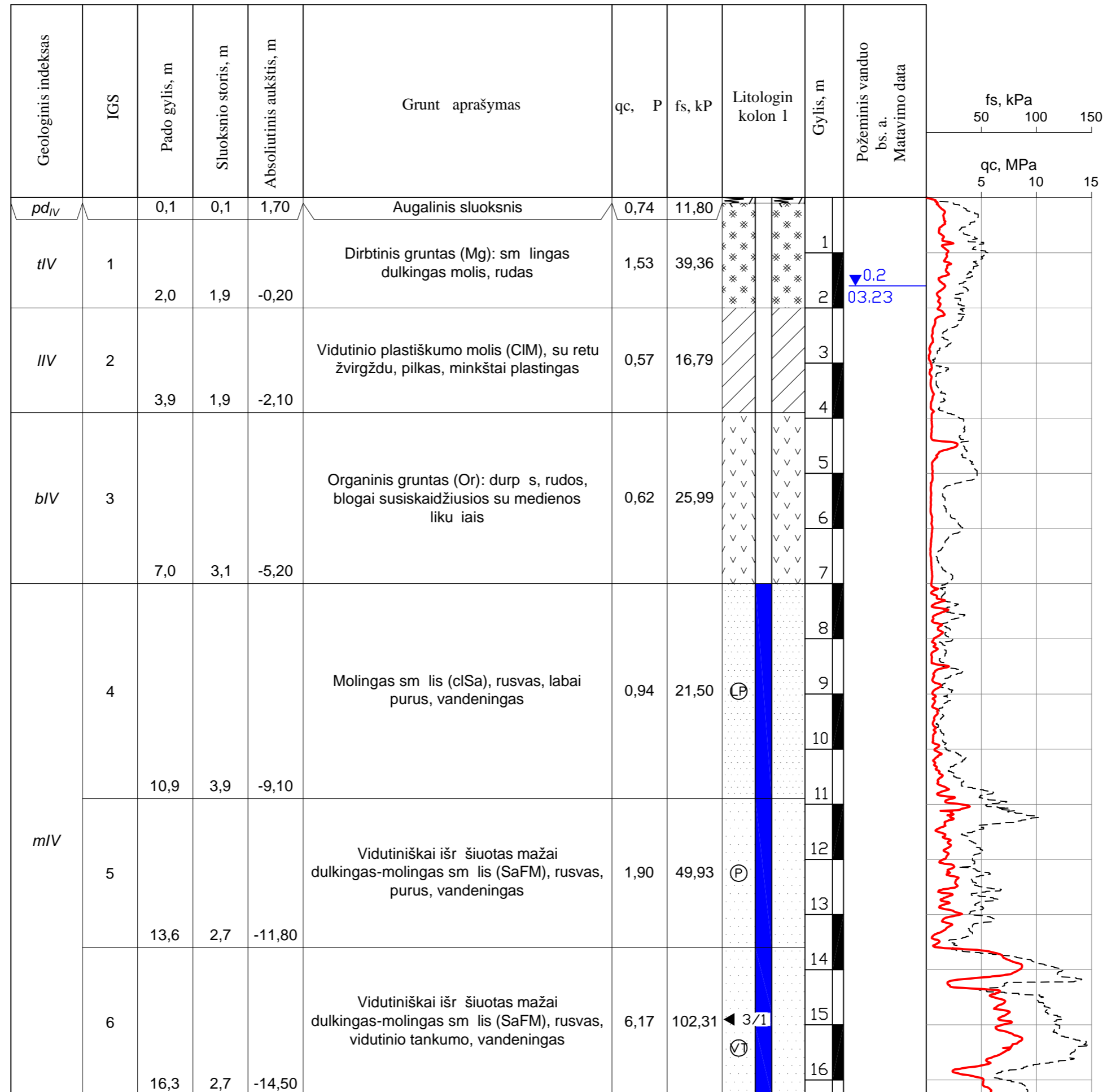
Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	STADIJA	GRAFINIS PRIEDAS
Įmonės vadovas	S. Anilionis		2023.01	TD	7
PLANAS SU TYRIMŲ VIETOMIS M 1:500				InGeo Geological tyrimai	
Šliuzo reguliatorius Drevemos upės servagėje, Drevemos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav.					

Gręžinių litologinės kolonėlės ir geotechninio zondavimo bandymų grafikai

Gr žinys 1

Geologinis indeksas	IGS	Pado gylis, m	Stuoksnio storis, m	Absoliutinis aukštis, m	Grunt aprašymas	qc, P	fs, kPa	Litologin kolon 1	Gylis, m	Požeminis vanduo bs. a. Matavimo data	fs, kPa	
											50	100
										qc, MPa		
										5	10	15
<i>pd_{IV}</i>		0,3	0,3	1,40	Augalinis sluoksnis	0,84	28,13					
<i>t_{IV}</i>	1	1,5	1,2	0,20	Dirbtinis gruntas (Mg): sm lingas dulkingas molis, rudas	1,31	36,23	[Litologinis simbolis]	1	▼0.2 03.23	[Grafikas]	
									2			
<i>l_{IV}</i>	2	4,1	2,6	-2,40	Vidutinio plastiškumo molis (CIM), su retu žvirgždu, pilkas, minkštai plastingas	0,46	10,80	[Litologinis simbolis]	3	[Grafikas]		
									4			
<i>b_{IV}</i>	3	5,1	1,0	-3,40	Organinis gruntas (Or): durp s, rudos, blogai susiskaidžiusios su medienos likuiais	0,64	25,90	[Litologinis simbolis]	5	[Grafikas]		
<i>m_{IV}</i>	5	8,2	3,1	-6,50	Vidutiniškai išr šiuotas mažai dulkingas-molingas sm lis (SaFM), rusvas, purus, vandeningas	3,89	50,99	[Litologinis simbolis]	6	[Grafikas]		
									7			
	4	12,9	4,7	-11,20	Molingas sm lis (clSa), rusvas, labai purus, vandeningas	1,22	28,01	[Litologinis simbolis]	8	[Grafikas]		
									9			
									10			
									11			
5	13,6	0,7	-11,90	Vidutiniškai išr šiuotas mažai dulkingas-molingas sm lis (SaFM), rusvas, purus, vandeningas	2,59	48,77	[Litologinis simbolis]	12	[Grafikas]			
6	15,3	1,7	-13,60	Vidutiniškai išr šiuotas mažai dulkingas-molingas sm lis (SaFM), rusvas, vidutinio tankumo, vandeningas	5,98	99,67	[Litologinis simbolis]	13	[Grafikas]			
									14	[Grafikas]		
									15	[Grafikas]		

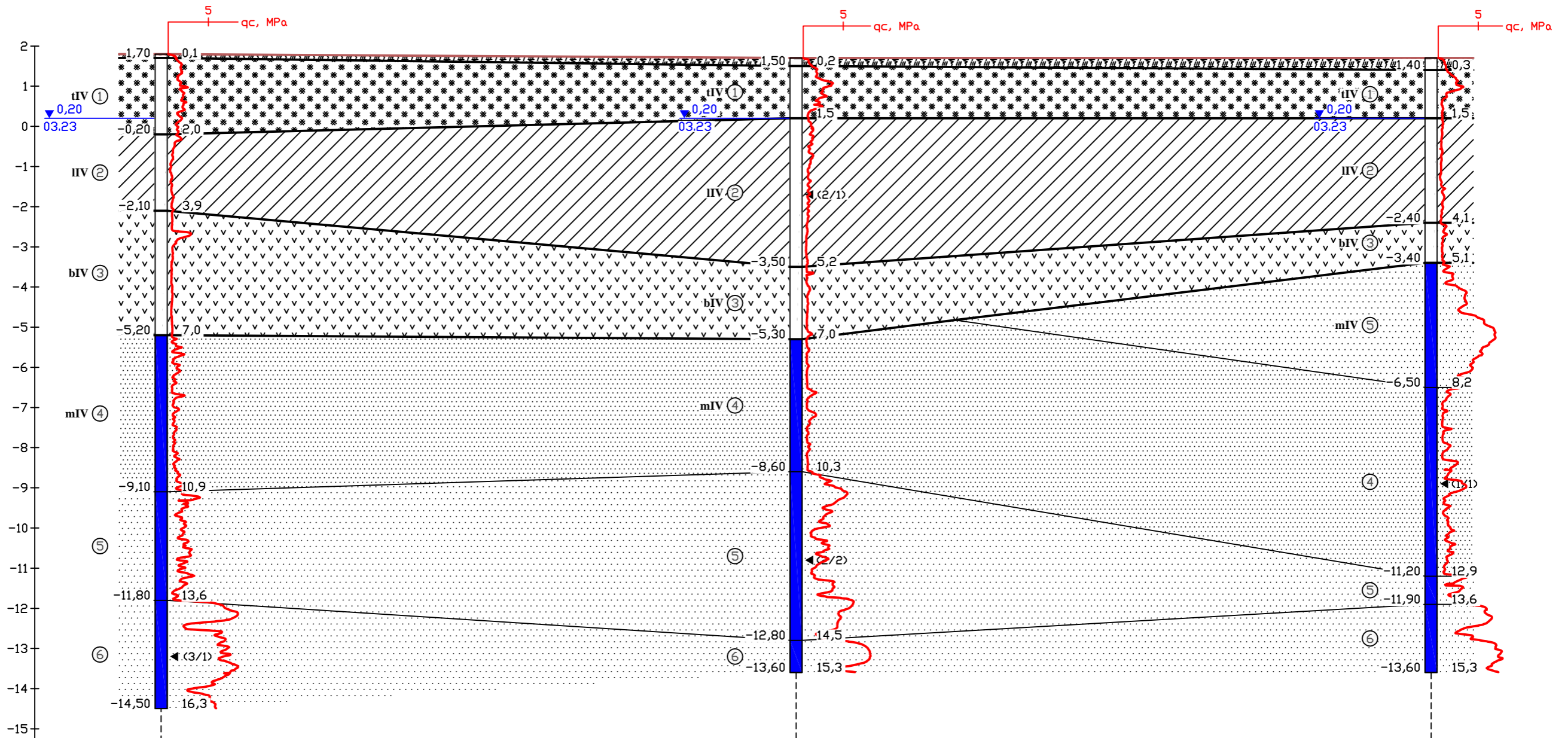




Inžinerinis geologinis pjūvis

MASTELIS $\frac{V}{H} = 1:100$

PJUVIS I - I'



Tyrimu vietas ir Nr.	3	2	1
Altitude, m	1,80	1,70	1,70
Atstumas, m		15,8	15,8



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.19948

Laimontas Jakštas

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

Statiniai: inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo; susisiekimo komunikacijos: vandens uostų statiniai, kiti transporto statiniai (tiltai, kurių atstumas tarp atramų neviršija 18 m, pėsčiųjų tiltai); hidrotechnikos statiniai; kitos paskirties inžineriniai statiniai.

Direktorius



Robertas Encius

18798

Išduotas 2017 m. spalio 20 d.

Pirmą kartą išduotas 2007 m. lapkričio 9 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.17330

Laimontas Jakštas



Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

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

Projekto dalys: sklypo sutvarkymo (sklypo plano), konstrukcijų, susisiekimo, vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Robertas Encius

16079

Išduotas 2016 m. balandžio 29 d.

Pirmą kartą išduotas 2006 m. balandžio 26 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.35291

Šarūnas Kirkus

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; susisiekiimo komunikacijos: kiti transporto statiniai; hidrotechnikos statiniai; kiti inžineriniai statiniai.
Projekto dalis: konstrukcijų.

Direktorius



Robertas Encius

14532

Išduotas 2015 m. lapkričio 30 d.
Pirmą kartą išduotas 2015 m. lapkričio 30 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



EKSPLIKACIJA

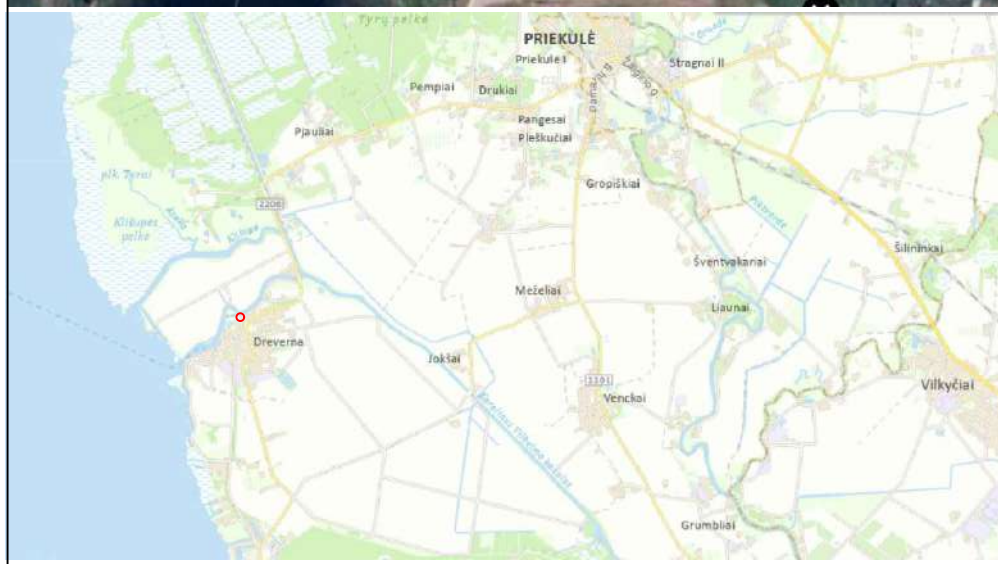
- ① Esamas šliuzas
- ② Projektuojamas šliuzas
- ③ Senvagė
- ④ Esamas apsauginis pylimas
- ⑤ Esamas šliuzo kanalas

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

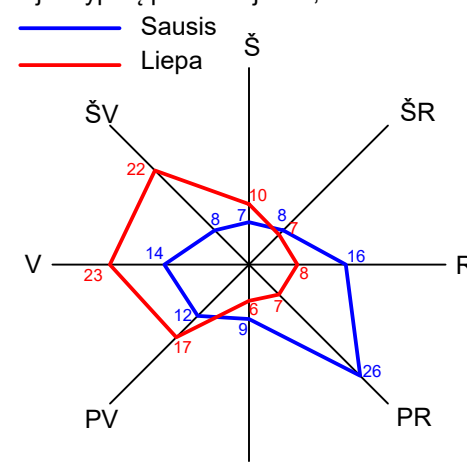
--- Pakrantės apsaugos juostos riba, plotis 10 m


PASTABOS:

- 1. Dreverno upės (L=2,2 km) pakrantės apsaugos juostos plotis - 5 m.



Vėjo krypčių pasikartojimas, %



0	2023-05-12	Statybos leidimui gauti ir statybos darbų atlikimui	
LAIDA	IŠLEDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.			
19948	PV	Laimontas Jakštas	2023-05-12
17330	PDV	Laimontas Jakštas	2023-05-12
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Nelypatingo hidrotechnikos staciono - šliuzo regulatoriaus Dreverno upės senvagėje, Dreverno k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., naujos statybos techninis darbo projektas			
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Šliuzas reguliatorius			
DOKUMENTO PAVADINIMAS Situacijos planas.			LAIDA 0
KALBA	UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	AB Vidaus vandens kelių direkcija	HT-20221206-TDP-SP-B.01	
			LAPAS 1
			LAPŲ 1

Prižišimo schema



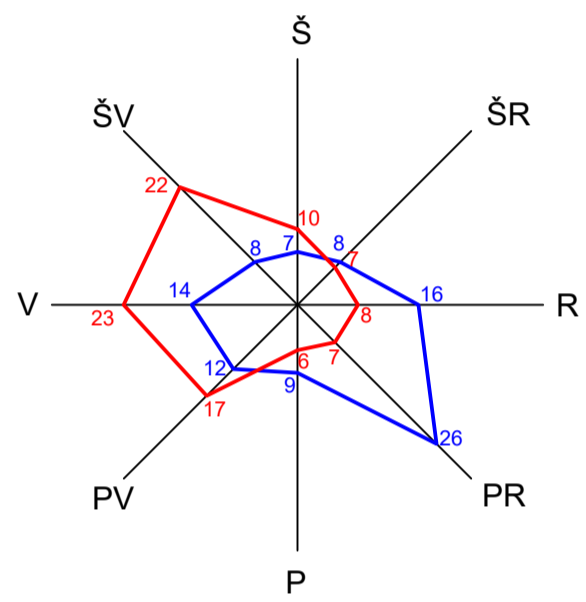
Dangos konstrukcija:

- Granitinė skalda 11/16, t=5 cm;
- Žvyro pagrindas, t=15 cm;
- Šalčiui nejautrus sluoksnis - smėlis, t=15 cm ir gamtinio žvyro užpilas (užpildant pamatų duobę).

Pagrindo sluoksnio sutankinimo rodiklis Dpr turi būti ne mažesnis kaip 100 %, deformacijos modulis - EV₂- neregamentuojamas (rekomenduojama ≥80 MPa).

Vėjo krypčių pasikartojimas, %

- Sausis
- Liepa

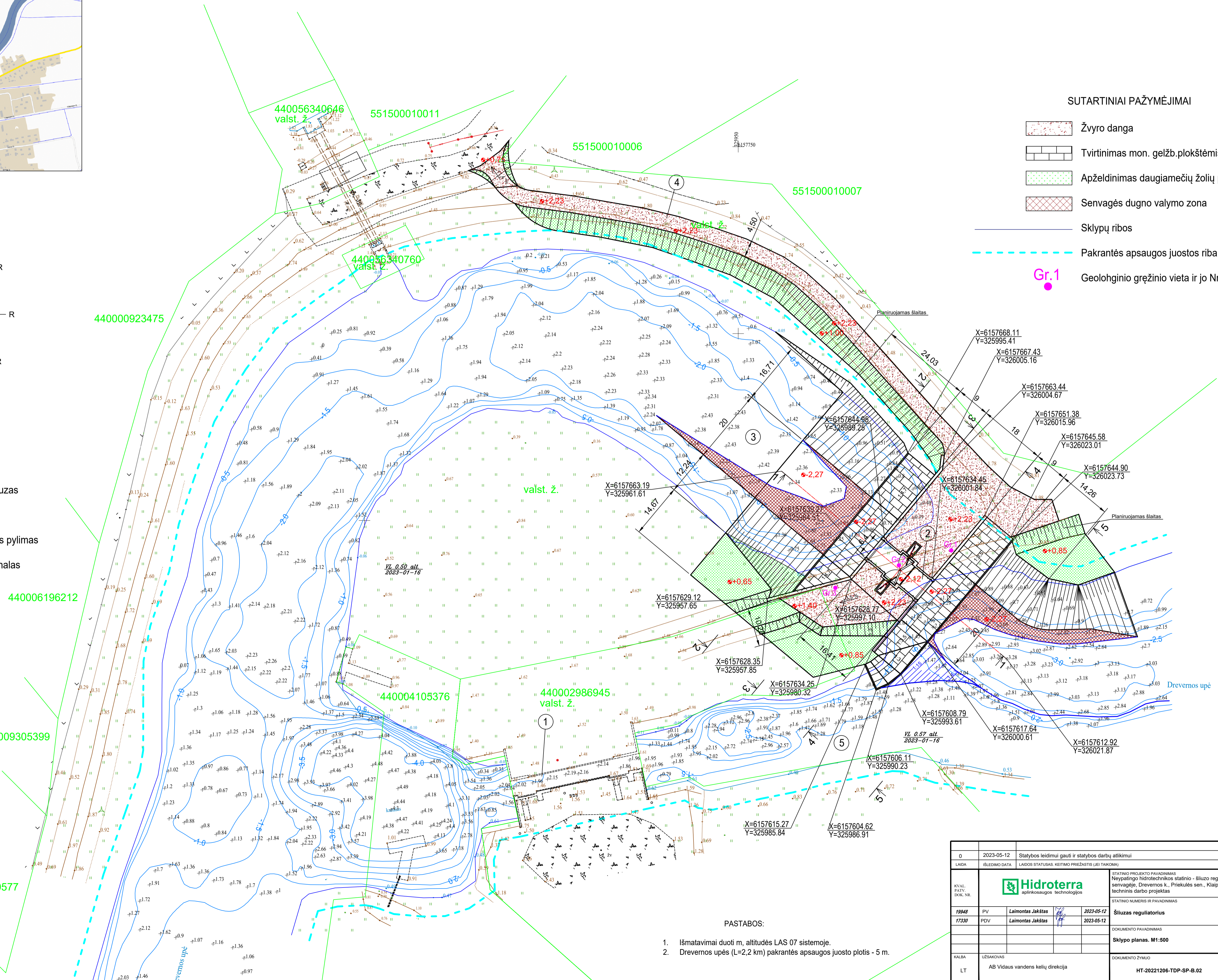


EKSPLIKACIJA

- 1 Esamas šliuzas
- 2 Projektuojamas šliuzas
- 3 Senvagė
- 4 Esamas apsauginis pylimas
- 5 Esamas šliuzo kanalas

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- Žvyro danga
- Tvirtinimas mon. gelžb.plokštėmis
- Apželdinimas daugiamečių žolių pieva
- Senvagės dugno valymo zona
- Sklypų ribos
- Pakrantės apsaugos juostos riba, plotis 5 m
- Gr.1 Geologinio gręžinio vieta ir jo Nr.



PASTABOS:

1. Išmatavimai duoti m, altitudės LAS 07 sistemoje.
2. Drevemos upės (L=2,2 km) pakrantės apsaugos juosto plotis - 5 m.

0	2023-05-12	Statybos leidimui gauti ir statybos darbų atlikimui
LAIDA	ŠEŠIOMS DATA	LAIDOS STATUSAS: KEITIMO PREZASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	Hidroterra aplinkosaugos technologijos	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS Nepatpingo hidrotechnikos statinio - šliuzo reguliatoriaus Drevemos upės senvagėje, Drevemos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., naujos statybos techninis darbo projektas
19448	PV	Laimontas Jakštas 2023-05-12
17330	PDV	Laimontas Jakštas 2023-05-12
STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS		Šliuzas reguliatorius
DOKUMENTO PAVADINIMAS		Sklypo planas. M1:500
DOKUMENTO ŽYMUO		LAIDA
KALBA		0
UŽSAUJOVAS		LAPAS LAPŲ
LT	AB Vidaus vandens kelių direkcija	HT-20221206-TDP-SP-B.02
DOKUMENTO ŽYMUO		1 1