

Inga Gutpetrė
Individuali veikla.IVVP Nr. 1160882
tel.: +370 675 54620
el. p. inga.valentina@gmail.com

Statytojas	Panevėžio rajono savivaldybė
Užsakovas	Panevėžio rajono savivaldybės administracija
Statinio projekto pavadinimas	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklo Laisvės g., Krekenava, Krekenavos sen., Panevėžio r. sav., statybos projektas
Statinio kategorija	NEYPATINGASIS STATINYS
Statinio grupė	[2.] INŽINERINIAI TINKLAI
Naudojimo paskirtis	[2.5] NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ
Statybos rūšis	NAUJO STAINIO STATYBA
Statinio projekto etapas	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
Statinio projekto dalis	BENDROJI
Statinio projekto numeris	06/25IG
Bylos (segtuvo) žymuo	BD
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0

PANEVĖŽYS, 2026 M.

Inga Gutpetrė Individuali veikla IVVP Nr. 1160882 tel.: +370 675 54620 el. p. inga.valentina@gmail.com	PROJEKTO VADOVĖ	INGA GUTPETRĖ Atestato Nr. 41796	
--	--------------------	-------------------------------------	---

BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS				
Dokumento žymuo	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapų sk.
16/25IG-00-TDP-BD.PPL	0	Statinio projekto pritarimų lentelė		1
16/25IG-00-TDP-BD.PSL	0	Statinio projekto dalių sprendinių tarpusavio suderinamumo lentelė		1
16/25IG-00-TDP-BD.PSŽ	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis		1
16/25IG-00-PP-BD.BSŽ	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis		1
16/25IG-00-PP-BD.AR	0	Aiškinamasis raštas		13
16/25IG-00-PP-BD.TS	0	Technės specifikacijos		10
BYLOS GRAFINIŲ DOKUMENTŲ (PAGRINDINIŲ BRĖŽINIŲ) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS				
16/25IG-00-PP-BD.B-01	0	SITUACIJOS PLANAS		1
16/25IG-00-PP-BD.B-02	0	SUVESTINIS PLANAS SU PROJEKTUOJAMAIŠ TINKLAIS M1:500		1
BYLOS PRIDEĐAMŲJŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS				
Statybą leidžiantis dokumentas				4
Statytojo pritarimas projektui				3
PROJEKTO PARENGIMO UŽDUOTIS				3
Specialieji reikalavimai 2026-03-05 Nr. SRD-54-260305-00021				8
2026-04-03 Nr. 26-001 Įsakymas dėl PV paskyrimo				1
Kvalifikacijos atestato Nr. 41796 kopija				1
Kvalifikacijos atestato Nr. 40849 kopija				1
Kvalifikacijos atestato Nr. 36001 kopija				1
Kvalifikacijos atestato Nr. 33367 kopija				1
NT registras 66/30567				2
Servituto sutartis				10
Registro Nr.: 66/30567 išrašas				2
2026 m. gegužės 05 d. Nr. 26SUT-13497-0001 sutikimas statyti statinius				2
2026-04-16 d. Panevėžio rajono savivaldybės administracijos raštas dėl projekto derinimo Nr. (8.6 Mr)-SD1-1216;				4
Privatų sklypų savininkų sutikimai				2
Krekenavos seniūnijos derinimas				2
2026-01-28 Nr. S2-283 Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcijos raštas "DĖL PRITARIMO PROJEKTUI"				5
KPD pritarimas projektui				2
2026-01-08 Nr. 2-26-314 Via Lietuva raštas „DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS KELIO APSAUGOS ZONOJE“				5
UAB „Geodezinių matavimų projektai“ (Kristina Urbonė, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-33) parengta topografinio plano techninė ataskaita, 2025 m. 11 mėn. Ataskaitos Nr. TIIIS1-20251028-073683				4
2026-04-20 d. leidimas L17-10 kirsti medį				2
AB „Energijos skirstymo operatorius“ derinimas Elektra (paraiškos nr. P189909)				2
TELIA LIETUVA derinimas				1
VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“ derinimas				2

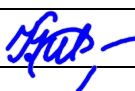
0	2026 06	Statybos darbų vykdymui		
LAIDA	DATA	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jeigu taikoma)		
1160882	Inga Gutpetrė Individuali veikla. IVVP Nr. 1160882 tel.: +370 675 54620 el. p. inga.valentina@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Paviršinių nuotekų šalinimo tinklo Laisvės g., Krekenava, Krekenavos sen., Panevėžio r. sav., statybos projektas	
41796	PV	Inga Gutpetrė	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Statinio projekto bylos sudėties žiniaraštis	LAIDA
				0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: Panevėžio rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 16/25IG-00-TDP-BD.BSŽ	LAPAS LAPŲ 1 2

VšĮ „Placiajuostis internetas“ derinimas		1
UAB „Geodezinių matavimų projektai“ (Kristina Urbonė, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-33) parengta topografinio plano techninė ataskaita, 2025 m. 11 mėn. Ataskaitos Nr. TIHS1-20251028-073683.		4
Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita su priedais		30
Projektuotojo civilinės atsakomybės draudimas		5
Individualios veiklos vykdymo pažyma		1

0	2026 06	Statybos darbų vykdymui		
LAIDA	DATA	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jeigu taikoma)		
1160882	Inga Gutpetrė Individuali veikla. IVVP Nr. 1160882 tel.: +370 675 54620 el. p. inga.valentina@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Paviršinių nuotekų šalinimo tinklo Laisvės g., Krekenava, Krekenavos sen., Panevėžio r. sav., statybos projektas	
41796	PV	Inga Gutpetrė		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
				Statinio projekto bylos sudėties žiniaraštis
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: Panevėžio rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 16/25IG-00-TDP-BD.BSŽ	
			LAPAS	LAPŲ
			2	2

STATINIO PROJEKTO PRITARIMŲ LENTELĖ

Eil. Nr.	Projektą derinusios institucijos pavadinimas, žemės sklypo ir savininko duomenys	Projektą derinusio asmens pareigos, vardas pavardė	Data	Pastabos
1.	Panevėžio rajono savivaldybės administracijos	Edmundas Toliušis Administracijos direktorius	2026-04-16	Raštas dėl projekto derinimo Nr. (8.6 Mr)-SD1-1216;
2.	Krekenavos seniūnija	Seniūnas Vaidas Kaušakys	2026-04-07	suderinta
3.	VŠĮ „Velžio komunalinis ūkis“	Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo vandentvarkos inžinierius Dainius Samuolis	2026-05-25	suderinta
4.	Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio-Utenos teritorinis skyrius	Vyriausioji specialistė Birutė Beresnevičienė	2026-01-13	suderinta
5.	AB „Energijos skirstymo operatorius“ Elektra (paraiškos nr. P189909)	Laimonas Statkevičius	2026-05-20	pritarta
6.	Akcinė bendrovė Via Lietuva	Remigijus Dukštas, Komandos vadovas	2026-01-08	Raštas 2-26-314
7.	Panevėžio rajono savivaldybė Sutikimas statyti statinius	Vyriausioji specialistė Agneta Slušnytė	2026 05 05	Nr_26SUT-13497-0001
8.	AB „TELIA LIETUVA“	Romanas Jurjevas	2026-05-20	pritarta
9.	VŠĮ „Plačiajuostis internetas“ derinimas	Vyriausiasis specialistas Vladimiras Babachinas	2026-05-25	Projektiniai sprendiniai nepatenka į RAIN kabelio apsaugos zoną

0	2026 06	Statybos darbų vykdymui		
LAIDA	DATA	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jeigu taikoma)		
1160882	Inga Gutpetrė Individuali veikla. IVVP Nr. 1160882 tel.: +370 675 54620 el. p. inga.valentina@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Paviršinių nuotekų šalinimo tinklo Laisvės g., Krekenava, Krekenavos sen., Panevėžio r. sav., statybos projektas	
41796	PV	Inga Gutpetrė		LAIDA
				0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: Panevėžio rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 16/25IG-00-TDP-BD.PPL	LAPAS 1
				LAPŲ 1

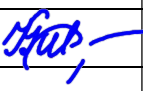
STATINIO PROJEKTO DALIŲ SPRENDINIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMO LENTELĖ

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida (data)	Projekto dalies pavadinimas	Atsakingo projekto dalies vadovo vardas, pavardė, atest. Nr.	Parašas
1.	BD	0 (2026 06)	BENDROJI	INGA GUTPETRĖ IVVP NR. 1160882 PV INGA GUTPETRĖ, ATEST. NR. 41796	
2.	VN	0 (2026 06)	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO	INGA GUTPETRĖ IVVP NR. 1160882 PDV INGA GUTPETRĖ, ATEST. NR. 40849	
3.	SO	0 (2026 06)	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO	STASYS RIMĖNAS INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMA NR. 1051315 PDV STASYS RIMĖNAS, ATEST. NR. 36001	
4.	KS	0 (2026 06)	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO	UAB „SAMATĖLĖ“ PDV MINDAUGAS LAUČYS, ATEST. NR. 33367	

0	2026 06	Statybos darbų vykdymui		
LAIDA	DATA	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jeigu taikoma)		
1160882	Inga Gutpetrė Individuali veikla. IVVP Nr. 1160882 tel.: +370 675 54620 el. p. inga.valentina@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Paviršinių nuotekų šalinimo tinklo Laisvės g., Krekenava, Krekenavos sen., Panevėžio r. sav., statybos projektas	
41796	PV	Inga Gutpetrė	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: Panevėžio rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 16/25IG-00-TDP-BD.PSL	LAPAS 1
				LAPŲ 1

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida (data)	Projekto dalies pavadinimas	Projekto dalies rengėjas	Pastabos
1.	BD	0 (2026 06)	BENDROJI	INGA GUTPETRĖ IVVP NR. 1160882 PV INGA GUTPETRĖ, ATEST. NR. 41796	
2.	VN	0 (2026 06)	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO	INGA GUTPETRĖ IVVP NR. 1160882 PDV INGA GUTPETRĖ, ATEST. NR. 40849	
3.	SO	0 (2026 06)	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO	STASYS RIMĖNAS INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMA NR. 1051315 PDV STASYS RIMĖNAS, ATEST. NR. 36001	
4.	KS	0 (2026 06)	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO	UAB „SAMATĖLĖ“ PDV MINDAUGAS LAUČYS, ATEST. NR. 33367	

0	2026 06	Statybos darbų vykdymui		
LAIDA	DATA	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jeigu taikoma)		
1160882	Inga Gutpetrė Individuali veikla. IVVP Nr. 1160882 tel.: +370 675 54620 el. p. inga.valentina@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Paviršinių nuotekų šalinimo tinklo Laisvės g., Krekenava, Krekenavos sen., Panevėžio r. sav., statybos projektas	
41796	PV	Inga Gutpetrė	 STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Statinio projekto sudėties žiniaraštis	LAIDA
				0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: Panevėžio rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 16/25IG-00-TDP-BD.PSŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 1

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
4.1 Nuotekų šalinimo tinklai (savitakos tinklas) 4.1.1 Ø250 mm tinklų ilgis *	m	189,30	neypatingasis statinys
Projektuojamiems tinklams numatoma apsaugos zona: nuotekų šalinimo tinklams (iki 2,5 m gylio) į abi puses nuo vamzdyno ašies	m	2,0	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas

Pastaba: žvaigždute () pažymėti rodikliai apskaičiuojami pagal Nekilnojamųjų daiktų kadastro duomenų nustatymo taisykles, kurias tvirtina aplinkos ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus, šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.*

Statinio projekto vadovė: Inga Gutpetrė, kval. atest. Nr.41796



(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

0	2026 06	Statybos darbų vykdymui		
LAIDA	DATA	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jeigu taikoma)		
1160882	Inga Gutpetrė Individuali veikla. IVVP Nr. 1160882 tel.: +370 675 54620 el. p. inga.valentina@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Paviršinių nuotekų šalinimo tinklo Laisvės g., Krekenava, Krekenavos sen., Panevėžio r. sav., statybos projektas	
41796	PV	Inga Gutpetrė	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Bendrieji statinių rodikliai	LAIDA 0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: Panevėžio rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 16/25IG-00-TDP-BD.BSR	LAPAS 1 LAPŲ 1

TURINYS

1	NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS	2
PROJEKTAS		2
1.1	PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI SĄRAŠAS	2
1.2	PAGRINDINIAI TEISINIAI DOKUMENTAI	2
2	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	3
2.1	BENDRIEJI DUOMENYS	3
2.2	PROGRAMINĖ ĮRANGA	4
2.3	STATYBOS SKLYPAS	4
2.3.1	Geografinė padėtis	4
2.3.2	Klimatologinės sąlygos	5
2.3.3	Geologinės sąlygos	5
2.3.4	Sklypo higieninė ir ekologinė situacija	6
2.4	ESAMOS BŪKLĖS STATINIŲ, STATYBOS SKLYPO ĮVERTINIMAS	6
2.5	PROJEKTINIAI SPRENDINIAI. PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI	6
2.6	STATYBOS DARBAI	7
2.7	APSAUGINĖS PRIEMONĖS NUO SMURTO IR VANDALIZMO	8
2.8	APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMAS NEĮGALIESIEMS	8
2.9	ENERGETINIO NAUDINGUMO KLASĖS IR ŠILUMINĖS ENERGIJOS SĄNAUDOS	8
2.10	DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ	8
2.11	ATLIEKŲ TVARKYMAS	10
2.12	MEDŽIŲ IR ŽALIŲJŲ ZONŲ APSAUGA	11
3	SKLYPO SUTVARKYMAS	12
4	PASIRUOŠIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS	13
5	STATYBOS UŽBAIGIMAS	14

0	2026 06	Statybos darbų vykdymui		
LAIDA	DATA	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jeigu taikoma)		
1160882	Inga Gutpetrė Individuali veikla. IVVP Nr. 1160882 tel.: +370 675 54620 el. p. inga.valentina@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Paviršinių nuotekų šalinimo tinklo Laisvės g., Krekenava, Krekenavos sen., Panevėžio r. sav., statybos projektas	
41796	PV	Inga Gutpetrė	 STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				0
			Aiškinimasis raštas	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: Panevėžio rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 16/25IG-00-TDP-BD.AR	LAPAS 1
				LAPŲ 13

1 NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS

1.1 Privalomųjų dokumentų projektui rengti sąrašas

- 1) Statytojo projekto rengimo užduotis.
- 2) UAB „Geodezinių matavimų projektai“ (Kristina Urbonė, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-33) parengta topografinio plano techninė ataskaita, 2025 m. 11 mėn. Ataskaitos Nr. TIIIS1-20251028-073683.
- 3) Panevėžio rajono savivaldybės administracijos Specialieji reikalavimai 2026-03-05 Nr. SRD-54-260305-00021.
- 4) UAB „Geoinžinerija“ projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita 2026-06 mėn. (Nr.59647-2026).

1.2 Pagrindiniai teisiniai dokumentai

1. LR Statybos įstatymas 2016 m. birželio 30 d. Nr. XII-2573;
2. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2011 m. kovo 9 d. Nr. 305/2011;
3. LR Aplinkos apsaugos įstatymas 1992 m. sausio 21 d., Nr. I-2223;
4. LR Atliekų tvarkymo įstatymas 1998 m. birželio 16 d., Nr. VIII-787;
5. LR Specialiųjų žemės ir miško panaudojimo sąlygų įstatymas, 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166
6. LR Žemės įstatymas 1994 m. balandžio 26 d., Nr. I-446;
7. LR Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymas, 2022 m. spalio 27 d. Nr. XIV-1466.
8. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ patvirtinimo“ 2016 m. spalio 27 d. Nr. D1-713;
9. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento 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“ patvirtinimo“ 2016 m. gruodžio 12 d. Nr. D1-878;
10. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“ 2016 m. lapkričio 7 d. Nr. D1-738;
11. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ patvirtinimo 2016 m. gruodžio 2 d. Nr. D1-848;
12. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ patvirtinimo“ 2003 m. liepos 21 d. Nr. 390;
13. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-1053 „Dėl Statybos techninio reglamento str 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“ patvirtinimo“ (Žin., 2012, Nr. 5-144; TAR, 2021-12-23, Nr. 2021-26754).
14. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 2007 m. balandžio 2 d. Nr. D1-193;
15. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 2006 m. gegužės 17 d. Nr. D1-236;
16. LR Aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“;
17. Valstybinės geodezijos ir kartografijos tarnybos prie LR Vyriausybės direktoriaus įsakymas „Dėl techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“ patvirtinimo“ 2000 m. balandžio 12 d. Nr. 28.
18. Lietuvos standartas LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
19. LR Vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus įsakymas „Dėl Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje patvirtinimo“ 2000 m. gruodžio 22 d. Nr. 346;
20. Automobilių kelių juostos naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrosios taisyklės BT ITK 09.
21. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2024 m. rugsėjo 30 d. įsakymas Nr. D1-320 „Dėl Statybos techninio reglamento STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“ patvirtinimo“ (TAR, 2024-09-30, Nr. 2024-17072).

16/25IG-00-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	14	0

2 AIŠKINAMASIS RAŠTAS

2.1 Bendrieji duomenys

Paviršinių nuotekų šalinimo tinklo Laisvės g., Krekenava, Krekenavos sen., Panevėžio r. sav., statybos projektas parengtas vadovaujantis projektavimo technine užduotimi, specialiaisiais reikalavimais, mažos vertės pirkimo sąlygomis, topografiniu planu, inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita, pastabomis ir nurodymais, gautais tarpinių derinimų metu, bei norminiais dokumentais.

Projektu numatoma statyti paviršinių nuotekų šalinimo tinklus nuo Laisvės g. iki Nevėžio upės, kuriais paviršinių nuotekų vanduo bus infiltruojamas į gruntą, o liūčių metu susidaręs perteklius- nutekinamas į Nevėžio upę.

Siekiant išspręsti sklypo Un. Nr. 6629-0006-0038, kad. Nr. 6629/0006:0038 Laisvės g. 21, Krekenava ir beisiriojančių sklypų užliejimo ir grunto plovimo problemą lietaus ar kitų kritulių metu, numatoma įrengti paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklą Laisvės g., Krekenava, Panevėžio r. sav. ruože nuo Laisvės g. iki Nevėžio upės per sklypą kad. Nr. 6629/0006:0038 Laisvės g. 21, Krekenava ir laisvą valstybinę žemę. Ties sklypu Laisvės g. 21, Krekenava yra susidariusi situacija, kai lyjant tvinsta šis ir kaimyniniai sklypai, plaunamas gruntas.

Statytojas: Panevėžio rajono savivaldybė, kodas 111107182.

Projekto užsakovas: Panevėžio rajono savivaldybės administracija.

Projekto pavadinimas: Paviršinių nuotekų šalinimo tinklo Laisvės g., Krekenava, Krekenavos sen., Panevėžio r. sav., statybos projektas.

Projektuojamų statinių kategorija pagal STR 1.01.03:2017 suvestinę redakciją (nuo 2025-05-21):

01-Lietaus nuotekų tinklai LI–neypatingasis statinys (nepatenka į nesudėtingųjų statinių sąrašą STR 1.01.03:2017, 5 priedas, 2 lentelės 2.2 p. „Nuotekų tinklai, kurių išorinis skersmuo ≤ 200 mm“ ir nepatenka į ypatingųjų statinių sąrašą STR 1.01.03:2017, 4 priedo lentelės 5.4.p).

Statinio grupė–inžineriniai tinklai (STR 1.01.03:2017, 3 priedas, 2 p. „Inžineriniai tinklai“).

Statinio naudojimo paskirtis–nuotekų šalinimo tinklą (STR 1.01.03:2017, 3 priedas 2.5 p. „Nuotekų šalinimo kolektorius,...“).

Statinių statybos rūšys : naujų statinių statyba.

Projekto rengimo etapas: techninis darbo projektas.

Projekto laida: „0“ (2026 06).

Projekto numeris: 16/25IG.

Projekto žymuo: BD.

Projekto rengėjas: Inga Gutpetrė Individuali veikla. IVVP Nr. 1160882.

Projekto sudėtis: pagal STR 1.04.04:2017 reikalavimus.

Bendrieji reikalavimai: supaprastinto rekonstravimo projekto ekspertizė - privaloma (Lietuvos Respublikos statybos įstatymas 34 str.). Projektas turi būti patvirtintas statytojo pagal Statybos įstatymo 2 str. 68 d. ir STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 52 ir 53 punktus. Projekto vykdymo priežiūra ir statybos techninė priežiūra - neprivaloma.

Teisė būti statytoju: Servituto ir valstybinės žemės patikėtinio sutikimo pagrindai.

Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrinėjimai: privalomi pagal reglamentą STR 1.04.02: 2011 "Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai" [aktuali redakcija nuo 2025-01-01].

Leidimai sklypo paruošimui ir statybai:

1. Leidimo statybai privaloma gauti pagal Statybos įstatymo 27 str. 1 d. (neypatingųjų statinių nauja statyba).

2. Iki žemės darbų pradžios sklype, kuriam nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, ir šalia sklypo esančių inžinerinių tinklų apsaugos zonose rangovas privalo iškviesti į vietą inžinerinius tinklus eksploatuojančių (komunalines paslaugas tiekiančių) įmonių atstovus.

Darbų apimtis: pagal projektavimo techninę užduotį numatoma tiesti savitakinius nuotekų šalinimo tinklus.

Darbų vykdymo eiliškumas: šio projekto sprendinius numatoma įgyvendinti vienu etapu.

Projektuojamiems statiniams bus nustatomos vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos pagal SŽNS nuostatas.

16/25IG-00-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	14	0

Objektui bus nustatomos šios vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos:

- a. vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje – išilgai vamzdyno trastos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,0 metro į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.

2.2 Programinė įranga

1. Programinės įrangos paketas LibreCAD.
2. „Microsoft Office“ programų paketas.

2.3 Statybos sklypas

2.3.1 Geografinė padėtis

Krekenava – miestelis Panevėžio rajono savivaldybėje, kelio 195 Kėdainiai–Krekenava–Panevėžys pusiaukelėje, 13 km į šiaurės vakarus nuo Ramygalos. Seniūnijos ir seniūnaitijos centras. Urbanistikos paminklas, paskelbtas siekiant išsaugoti planinę erdvinę struktūrą. Didžioji miestelio dalis yra dešiniajame Nevėžio krante. Prie miestelio yra Krekenavos viensėdis, šiaurėje telkšo Krekenavos tvenkinys. Krekenava patenka į Krekenavos regioninio parko teritoriją, apimančią ir 1969 m. įkurtą Panevėžio miškų urėdijos Pašilių stumbryną, kuriame auginami stumbrai.

Vieta, kurioje įrenginėjami inžineriniai tinklai yra urbanizuotoje teritorijoje. Šalia statybos vietovės yra keletas vienbučių (dvibučių) pastatų. Inžineriniai tinklai tiesiami esančiuose žaliuose plotuose.

Statybos vietovėje išvystyta infrastruktūra dalinai: įrengti elektros, vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, įrengtas asfaltuotas privažiavimas statybos vietovės.

Topografinio plano duomenimis statomo objekto statybos trasoje saugotinių medžių ir krūmų nėra. Numatomas šalinti privačiame sklype augantis klevas. Natūralių pievų ir buveinių teritorijų ribose nenumatyti vykdyti žemės kasimo darbai (darbo duobės nebus kasomos), nenumatomi statyti šuliniai ar sunkiosios technikos važiavimas.



1pav. Objekto vieta

Esami kultūros paveldo, istoriniai paminklai, saugomos teritorijos. Projektuojamas objektas dalinai patenka į:

- Nevėžio vidurupio kraštovaizdžio draustinis;
- Krekenavos urbanistinio draustinis;
- Buveinių apsaugai svarbios teritorijos Nevėžio vidurupio slėnis LTPAN0012;
- Europos bendrijos svarbos buveinės teritorija 6210 Stepinės pievos.

16/25IG-00-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	14	0

Projektuojamas objektas į kultūros paveldo teritoriją Un. Nr.17090 Krekenava.

Objektui atlikta planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo procedūra, kurios metu nustatyta, kad planuojama ūkinė veikla „Paviršinių nuotekų šalinimo tinklo Laisvės g., Krekenava, Panevėžio r. sav., statybos projektas“ (projekto Nr.16/25IG) nedarys reikšmingo poveikio buveinių apsaugai svarbiai teritorijai BAST „Nevėžio vidurupio slėnis“ (kodas LTPAN0012) bei šioje teritorijoje saugomoms gamtinėms vertybėms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

Reljefas: statybos aikštelės reljefas sąlyginai banguotas. Absoliutiniai aukščiai statybos vietovėje kinta nuo alt. 32,46 m. iki 37,32 m. ribose. Teritorijoje, kurioje įrenginėjami inžineriniai tinklai silpnai užstatyta.

Statybos sklypas: Sklypas randasi netoli centrinės Krekenavos miestelio dalies, šalia Nevėžio upės. *Tinklas bus statomas laisvoje valstybinėje žemėje*, kurioje nesuformuoti žemės sklypai ir privačiame sklype kad. Nr. 6629/0006:0038 Laisvės g. 21, Krekenava. Projektuojami statiniai yra požeminiai, todėl nekeičia sklypo užstatymo rodiklių.

2.3.2 Klimatologinės sąlygos

Klimatinės sąlygos Krekenavos mstl. (STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“ duomenis, Panevėžio r.-arčiausia stotis Panevėžys):

- vidutinė metinė oro temperatūra $+(7,4) ^\circ\text{C}$;
- santykinis metinis oro drėgnumas 79%;
- vidutinis metinis kritulių kiekis 608 mm;
- Maksimalus paros kritulių kiekis 86,2 mm
- Absoliutus metinis oro temperatūros maksimumas $+35,5 ^\circ\text{C}$;
- Absoliutus metinis oro temperatūros minimumas $-30,3^\circ\text{C}$;
- Vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn. – iš PR, PV, P; liepos mėn. – iš V, PV, ŠV;
- vidutinis metinis vėjo greitis $\sim 3,0 \text{ m/s}$;

Pagal STR 2.05.04:2003 Krekenava priskiriama I-jam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s. Panevėžio rajonas priskiriamas III-jam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme $1,6 \text{ kN/m}^2$ (160 kg/m^2).

2.3.3 Geologinės sąlygos

Pagal techninę užduotį UAB „Geoinžinerija“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išduotas 2020-07-01) 2026 metų balandžio mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus projektuojamiems paviršinių nuotekų šalinimo tinklams Laisvės g. 21 iki Nevėžio up., Krekenavos mstl., Panevėžio r. sav. Tyrimo objekto centro koordinatės yra $x = 6156202$, $y = 506120$. Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 36,70 iki 35,21 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 1,49 m. Tiriamas ruožas apsuptas gyvenamųjų namų, rytuose teka upė Nevėžis. Reljefas nuožulnus upės linkme. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra holoceno ir vėlyvojo ledynmečio amžiaus ir priklauso Pabaltijo žemumų sričiai, Nevėžio lygumos rajonui, Nevėžio fluvioglacialinio klonio mikrorajonui.

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), aliuviniai (a IV) dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) padengęs visą teritoriją 0,10–0,20 m storio sluoksniu. Iki 0,40 – 1,90 m gylio sutikti antropogeniniai (t IV) dariniai, susidarę statybos, reljefo lyginimo metu. Po jais iki pragręžto 5,00 – 5,50 m gylio sutikti aliuviniai (a IV) dariniai, susidarę anksčiau buvusioje upės vagoje.

RUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI. Antropogeniniai (t IV) dariniai: (IGS-1) planingai supiltas: purus dulkingas smėlis su maža organinės medžiagos priemaiša (3,6%). Sluoksnis sutiktas abiejuose gręžiniuose iki 0,40 – 1,90 m gylio. Sluoksnio storis nuo 0,30 iki 1,70 m. Aliuviniai (a IV) dariniai: (IGS-2) purus dulkingas smėlis. Sluoksnis sutiktas Gr.DZ-1 iki 2,50 m gylio. Sluoksnio storis 2,10 m. (IGS-3) vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlis. Sluoksnis sutiktas abiejuose gręžiniuose iki 2,60 – 4,70 m gylio. Sluoksnio storis nuo 0,70 iki 2,20 m gylio. (IGS-4) tankus dulkingas smėlis. Sluoksnis sutiktas abiejuose gręžiniuose iki pragręžto 5,00 –

16/25IG-00-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	14	0

5,50 m gylio. Sluoksnio storis nuo 0,80 iki 2,40 ir daugiau m, nes sluoksnio padas gręžiniais pasiektas nebuvo.

Antropogeniniai dariniai (t IV):(IGS-1) Planingai supiltas: purus dulkingas smėlis su maža organinės medžiagos priemaiša (3,6%) – dinaminis stipris $q_d = 1,4$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 1,88$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,64$ vnt. d., takumo rodiklis $IL = -0,75$ vnt. d. Aliuviniai (a IV) dariniai:(IGS-2) Purus dulkingas smėlis – dinaminis stipris $q_d = 2,7$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 2,04$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,49$ vnt. d., takumo rodiklis $IL = -1,06$ vnt. d. (IGS-3) Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlis – dinaminis stipris $q_d = 5,5$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 1,83$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,65$ vnt. d. (IGS-4) Tankus dulkingas smėlis – dinaminis stipris $q_d = 10,5$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 2,06$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,52$ vnt. d., takumo rodiklis $IL = -0,42$ vnt. d.

HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS. Hidrogeologinės statybos sklypo sąlygos charakterizuojamos remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais gręžiniuose lauko darbų vykdymo metu. 2026 balandžio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo sutiktas abiejuose gręžiniuose 2,50–2,60 m (32,71–34,10 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Tai yra gruntinis vanduo. Vandeni talpina įvairios sudėties aliuvinės nuogulos. Vandeningo sluoksnio storis kinta nuo 2,40 iki 3,00 m ir daugiau, nes apatinė vandenspara nepasiekta. Vandens maitinami kritulių vandenimis infiltraciniu būdu, o išsikrauna į šalimais esančią Nevėžio upę. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu virš dulkingų gruntų 0,10 - 0,20 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo, o gruntinio vandens lygis gali pakilti apie 1,00 m.

GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI. Tyrinėtoje teritorijoje aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti. Tirtame plote fiksuoti anksčiau vykę šiuolaikiniai geologiniai procesai, tai – žmogaus ūkinė veikla, antropogeniniai procesai. Jų metu buvo vykdomi statybos, reljefo lyginimo darbai, kurių metu susidaręs pilto grunto sluoksnis, siekiantis 0,40 - 1,90 m gylį. Antropogeniniai procesai numatomi ir ateityje.

2.3.4 Sklypo higieninė ir ekologinė situacija

Statybos sklypo higieninė ir ekologinė situacija yra normali. Statybos sklypo teritorijoje nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai kenksmingų medžiagų. Projektuojami inžineriniai tinklai nepablogins esamos higieninės ir ekologinės situacijos, nes inžineriniai tinklai bus po žeme, bei naudojamos šiuolaikinės medžiagos, kurios užtikrina statinio ilgaamžiškumą. Įrengus projektuojamus inžinerinius tinklus pagerės esančių gyventojų higieninė ir ekologinė aplinka, nes bus užtikrintas tinkamas nuotekų tvarkymas.

2.4 Esamos būklės statinių, statybos sklypo įvertinimas

Nagrinėjamoje teritorijoje nėra išvystyto lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų. Nuotekų tinklai yra išvystyti tik Laisvės g. važiuojamosios dalies zonoje. Ties sklypu Laisvės g. 21, Krekenava yra susidariusi situacija, kai lyjant tvinsta šis ir kaimyniniai sklypai, plaunamas gruntas.

2.5 Projektiniai sprendiniai. Paviršinių nuotekų tinklai

Siekiant išspręsti sklypo Un. Nr. 6629-0006-0038, kad. Nr. 6629/0006:0038 Laisvės g. 21, Krekenava ir beisiriojančių sklypų užliejimo ir grunto plovimo problemą lietaus ar kitų kritulių metu, numatoma įrengti paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklą Laisvės g., Krekenava, Panevėžio r. sav. ruože nuo Laisvės g. iki Nevėžio upės per sklypą kad. Nr. 6629/0006:0038 Laisvės g. 21, Krekenava ir laisvą valstybinę žemę.

Ties tinklo pradžia, ant esamo ker. d200 vamzdyno projektuojamas inspekcinis šulinys PP d600 L1-1. Esamas ker. d200 vamzdynas yra netvarkingai išvestas į sklypą kad. Nr. 6629/0006:0038 Laisvės g. 21, Krekenava ir tvindo šį sklypą. Šiuo ker. d200 vamzdynu nutekinaamos nuotekos nuo apytiksiai 0,07 ha teritorijos (0,04 ha kietų dangų, 0,03 ha vejų dangos) ir paleidžiamos į privatų sklypą. Siekiant tvarkingai nuvesti šias paviršines nuotekas projektuojamas paviršinių nuotekų nuvedimo tinklas iš PE-RC

16/25IG-00-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	14	0

tipo d250 nuotekų vamzdynų. Tinklas projektuojamas kloti tik uždaru būdu nuo projektuojamo inspekcinio šulinio PP d600 L1-2 iki išleistuvo L1-4.

Tinkle numatoma įrengti infiltracinį šulinį L1-3 iš surenkamų g/b d2000 elementų, kuriuo kritulių vanduo palaipsniui bus dalinai infiltruojamas į gruntą, bus išvengiama sklypo vietovės tvėrimo ir grunto paviršiaus plovimo. Visiška infiltracija į esamą gruntą nenumatoma, kadangi statybos sklypo vietovė patenka į buveinių apsaugai svarbias teritorijas (siekiant maksimaliai sumažinti poveikį saugomoms pievoms ir buveinėms). Dalis lietaus vandens, kuri nespėja natūraliai infiltruotis į gruntą gali būti nutekinama į Nevėžio upę išleistuvo L1-4 vietoje.

Nuotekų kontrolei numatomas mėginių paėmimo šulinys MRŠ-1 iš surenkamų g/b elementų, kuris įrengiamas vietoje seno nebenaudojamo g/b šulinio. Esamas senas g/b šulinys demontuojamas ir priduodamas atliekų tvarkytojams.

Savitakiniai nuotekų tinklai projektuojami iš PE-RC klasės Ø250 nuotekų vamzdžių turinčių atitikties sertifikatus. Visos vamzdžių jungtys turi būti naudojamos sandarios, kurios neleidžia gruntiniam vandeniui patekti į vamzdyną, o taip pat nepraleidžia nuotekų į aplinką.

Rangovas turi atkreipti ypatingą dėmesį ir įvertinti, kad klojant naujus tinklus nebūtų pažeistos esamos komunikacijos, nepadaryta žala saugomoms teritorijoms ir buveinėms, o susidūrus su planuose nepažymėtomis komunikacijomis būtina kreiptis į žinybas, kurioms šios komunikacijos priklauso. Pažeidus esamas komunikacijas, jas būtina atstatyti.

Sumontavus tinklus ir neužpylus tranšėjų atlikti išpildomąją geodezinę nuotrauką.

2.6 Statybos darbai

Statybos darbai vykdomi tik Užsakovui (statytojui) patvirtinus projektą ir perdavus Rangovui statybvietę. Pagrindinis vamzdynų klojimo būdas priimtas uždaras betranšėjis. Esama danga, technologinių duobių ir tranšėjų vietose turi būti pilnai atstatyta pagal esamą konstrukciją visais sluoksniais.

Prieš vykdant darbus valstybinės reikšmės keliuose, kelių juostose ir jų apsaugos zonose dėl statybos vykdymo leidimo papildomai kreiptis į ViaLietuva (www.vialietuva.lt, pasirinkus funkciją „Paslaugos“ / „Leidimai vykdyti darbus keliuose ir riboti eismą“).

Statybos eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos į pirminę padėtį. Visi statybos mechanizmai ir autotransportas turi būti techniškai tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Draudžiama statyboje naudoti ir kitas aplinkai kenksmingas medžiagas. Iš statybos darbų zonos į gatvę išvažiuojantys mechanizmai ir autotransportas turi būti švarūs ir tvarkingi.

Vietinės reikšmės keliuose technologinių duobių vietose turi būti atstatomi visi kelio sluoksniai, tačiau jei duobė užima daugiau kaip pusę kelio, viršutinis kelio sluoksnis toje vietoje turi būti atstatomas visu gatvės pločiu. Taip pat atstatomi statybos metu išardyti pėsčiųjų takai, vejos, žvyro dangos su visais pasluoksniais. Rangovas turi atkreipti ypatingą dėmesį ir įvertinti, kad klojant naujus tinklus nebūtų pažeistos esamos komunikacijos, o susidūrus su planuose nepažymėtomis komunikacijomis būtina kreiptis į žinybas, kurioms šios komunikacijos priklauso. Pažeidus esamas komunikacijas, jas būtina atstatyti. Vietose, kur darbai atliekami atviru būdu, susikirtimuose su 0,4 ir 10 kV kabelinėmis linijomis, kabelių apsaugai numatyti apsaugas - sudedamus vamzdžius (gaubes). Arčiau kaip 5 m iki 0,4 ir 10kV oro linijų atramų ir poramsčių - vamzdynų klojimą vykdyti tik uždaru būdu.

Pradedant inžinerinių tinklų paklojimo darbus, sutikslinti susikirtimo taškus su klojimo traseje esančiomis požeminėmis komunikacijomis su jas eksploatuojančiomis organizacijomis. Darbai, kurie vykdomi kelių – gatvių zonoje turi būti vykdomi pagal „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12“. Rangovas turi įsivertinti visas rinkliavas už gatvės eismo sustabdymą.

Rangovas nuodugniai išnagrinėjęs projektinę dokumentaciją ir apžiūrėjęs statybos objektą bei išsiaiškinęs darbų vykdymo ypatybes (darbų frontas, suvaržytos sąlygos, gruntai, eksploatuojančių inžinerinių tinklus įmonių atstovų iškvietimas, laikini keliai, tranšėjų nušlaitavimas iškasoje virš 1,0 m. gylio, kitų inžinerinių tinklų ir įrengimų apsauga bei pakabinimai), pasitikslinęs darbų, įrangos ir medžiagų kiekius privalo jas įsigyti pagal projektinę dokumentaciją ir naudoti tik įteisintas Lietuvoje ar

16/25IG-00-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	14	0

ES, turinčias CE ženklą, sertifikatus ir atitikties deklaracijas. Rangovas, bei projekto vadovas ir užsakovas negali keisti projektinių sprendimų. Rangovas projektą gali koreguoti arba iš dalies keisti statyboje priimtais sprendimais, jeigu tai nepakenks darbų kokybei ir nepažeis darbo saugos reikalavimų, susiderinus su užsakovu ir projekto vadovu. Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

- atlikti esamų tinklų geodezinį nužymėjimą, pažymėti statomo tinklo trasą bei darbų vykdymo zonų ribas,
- iškviešti suinteresuotų žinybų atstovus į būsimos tramos vietą jų tinklams nužymėti.

Prieš statybos darbų pradžią nustatyta tvarka savivaldybėje gauti leidimą žemės darbams.

Statybos metu turi būti užtikrintas privažiavimas bet kuriuo metu prie visų esamų funkcionuojančių pastatų ir gyvenamųjų namų. Prieš pradedant darbus kelio zonoje būtina pastatyti atitinkamus laikinus kelio ženklus, įspėjančius apie vykdomus statybos darbus.

Žemės darbai gali būti atliekami mechanizuotai, naudojant ekskavatorių. Sunkiai prieinamose vietose, susikirtimuose su esamais tinklais ir nesant tikslių vamzdžių altitudžių, darbai atliekami rankiniu būdu.

Grunto sutankinimui naudoti pneumovolą ir rankinį plūktuvą. Iškastinis gruntas išvežamas. Iškasose pasirodžius gruntiniam arba atmosferiniam vandeniui, nedelsiant imtis priemonių jam pašalinti iš darbo zonos. Žemės darbai prie esamų komunikacijų ir tinklų vykdomi dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams. Atkasti veikiantys inžineriniai tinklai, laikinai pakabinami, panaudojant plieninius lovinius profilius, vamzdžius arba rąstus. Elektros arba ryšių kabeliai papildomai apsaugomi PE iš dviejų dalių sudedamais vamzdžiais. Esami inžineriniai tinklai ir komunikacijos negali būti pažeistos. Išlyginimui ir užpildui naudojamų medžiagų dalelių dydis neturi viršyti 16 mm (smėlio pagrindas).

2.7 Apsauginės priemonės nuo smurto ir vandalizmo

Kadangi projektuojami inžineriniai tinklai bus po žeme, todėl papildomų apsauginių priemonių nuo smurto ir vandalizmo nenumatoma.

2.8 Aplinkos ir statinių pritaikymas neįgaliesiems

Pagal numatomą įmonės darbo specifiką, nenumatoma, kad suprojektuotus inžinerinius tinklus galėtų prižiūrėti ir aptarnauti žmonės su negalia, todėl papildomų priemonių neįgaliečių specifinių poreikių tenkinimui nenumatoma. Taip pat projektuojami inžineriniai tinklai bus po žeme, todėl žmonės su negalia dėl įrengtų inžinerinių tinklų apribojimų neturės.

2.9 Energetinio naudingumo klasės ir šiluminės energijos sąnaudos

Kadangi neprojektuojami pastatai, todėl energetiniai ir šiluminės energijos sąnaudos klausimai šiame projekte nesprenžiami.

2.10 Duomenys apie planuojamą ūkinę veiklą

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo procedūra yra atlikta. Gauta Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcijos planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada, kad planuojama ūkinė veikla „Paviršinių nuotekų šalinimo tinklo Laisvės g., Krekenava, Panevėžio r. sav., statybos projektas“ (projekto Nr.16/25IG) nedarys reikšmingo poveikio buveinių apsaugai svarbiai teritorijai BAST „Nevėžio vidurupio slėnis“ (kodas LTPAN0012) bei šioje teritorijoje saugomoms gamtinėms vertybėms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (pridedama).

Visi šuliniai projektuojami taip, kad nepatektų į Buveinių apsaugai svarbią teritoriją (BAST) „Nevėžio vidurupio slėnis“ ir EB svarbos buveinę 6210 Stepinės pievos, bei natūralių pievų ir ganyklų teritoriją (<https://biomon.lt/szns>)- t.y. už šių teritorijų ribų.

Vadovaujantis natūralių pievų ir ganyklų, pelkių ir šaltinių žemėlapiu, patvirtintu Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2024 gruodžio 11 d. įsakymu Nr. V-

16/25IG-00-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	14	0

120 „Dėl Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2023 m. rugsėjo 21 d. įsakymo Nr. V-93 „Dėl natūralių pievų ir ganyklų, pelkių ir šaltinių žemėlapių patvirtinimo“ pakeitimo“ duomenimis žemės sklype Un. Nr. 6629-0006-0038 ir kaimyniniuose sklypuose nėra taikomos natūralių pievų ar ganyklų specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Dėl šios priežasties planuojama ūkinė veikla nedarys jokio neigiamo poveikio natūralioms pievų buveinėms.

Į Buveinių apsaugai svarbią teritoriją (BAST) „Nevėžio vidurupio slėnis“ ir EB svarbos buveinę 6210 Stepinės pievos teritorijas dalinai patenka tik dalis tinklo vamzdyno PE d250 dalis, kuri teritorijų ribose numatoma kloti uždaru būdu (naudojant betranšėjas technologijas). Šių teritorijų ribose nenumatyti vykdyti žemės kasimo darbai (darbo duobės nebus kasomos), nenumatomi statyti šuliniai ar sunkiosios technikos važiavimas.

Darbo prieduobės tinklo vamzdynų klojimui ir šulinių pastatymui kasamos projektuojamų šulinių vietose L1-1, L1-2, t.y. vietose, kurios nepatenka į buveinių apsaugai svarbias teritorijas ir EB svarbos buveinės teritoriją ar natūralių pievų ir ganyklų teritorijas (jų apsaugos zonas). Tinklo statybos metu bus naudojamas mini ekskavatorius ir kryptinio gręžimo įranga. Šios technikos patekimas į Buveinių apsaugai svarbią teritoriją (BAST) „Nevėžio vidurupio slėnis“ ir EB svarbos buveinę 6210 Stepinės pievos nenumatytas, kadangi darbo prieduobės bus kasamos už šių teritorijų ribų. Technika pagrįdė darbuosis sklypo Un. Nr. 6629-0006-0038 ribose, ar arti šio sklypo ribos bei esamo krašto kelio Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys (195) zonoje. Technikos judėjimas galimas 4 metrų pločio ir 85 metrų ilgio ruože nuo L-1 iki L1-3, kuris nepatenka į aukčiau minėtas buveinių apsaugai svarbias teritorijas ar natūralių pievų, ganyklų apsaugos zonas.

Darbai bus vykdomi tik šiltuoju metų periodu (2026 m. birželio-rugsėjo mėnesiais), kadangi statybą leidžiantį dokumentą planuojama gauti balandžio-gegužės mėnesį. Projektuojamas tinklas nesusausins ar kitaip neįtakos Buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST) „Nevėžio vidurupio slėnis“ ir EB svarbos buveinės 6210 Stepinės pievos teritorijų gruntinio vandens lygio, kadangi vanduo nebus renkamas iš šių teritorijų; naudojami vandeniui visiškai nelaidūs nuotekų vamzdynai. Tvėrimo ir grunto plovimo problema sklypo Un. Nr. 6629-0006-0038 vietoje ties krašto kelio Kėdainiai – Krekenava – Panevėžys (195) puse bus išsprendžiama per projektuojamus infiltracinius šulinius, kurie natūraliai leis infiltruotis paviršiniam vandeniui į gruntą. Esant ekstremalioms klimato sąlygoms (pvz. stiprios liūtys metu), dalis lietaus vandens, kuri nespėja natūraliai infiltruotis į gruntą gali būti nutekinama į Nevėžio upę išleistuvo L1-3 vietoje.

Visas tinklas bus požeminis ir nepakeis ar kitaip neigiamai neįtakos esamo teritorijos reljefo, užstatymo intensyvumo, dangų, želdynų, augmenijos ar biologinės sandaros.

Vadovaujantis „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 p. 20, paviršinės nuotekos nėra valomos valymo įrenginiuose, kadangi surenkamos tik nuo 0,07 ha ploto.

Vandens tarša. Paviršinio ir požeminio vandens, žemės gelmių tarša nenumatoma. Statybos darbams naudojama technika bus techniškai tvarkinga ir taip bus išvengta degalų ir tepalų patekimo į paviršinius ir požeminius vandenis. Tačiau jeigu statybos metu naftos produktų išteklėjimo iš mechanizmų nebūtų išvengta, užterštas gruntas turės būti surenkamas ir išvežamas utilizavimui į atitinkamą įstaigą.

Oro tarša. Įrenginių susijusių su planuojamos ūkinės veiklos, dėl kurios į aplinkos orą gali būti išmetami teršalai nėra. Reljefo paruošimo, žemės darbų, statybos darbų metu susidarantys oro teršalai bus nežymūs, o jų poveikis aplinkai – trumpalaikis ir nereikšmingas.

Dirvožemio tarša. Projektuojamo objekto eksploatacijos metu dirvožemio tarša nenumatoma, fizinis (mechaninis) poveikis dirvožemiui nebus daromas. Padidinta dirvožemio tarša galima tik statybos metu. Vertingą dirvožemio sluoksnį numatoma išsaugoti ir laikinai sandėliuoti laisvose nuo užstatymo vietose. Nuimtas sluoksnis saugojamas, tvarkomos teritorijos ribose neturės jokio neigiamo poveikio aplinkai. Saugomą dirvožemį reikia suprofiluoti taip, kad jis nebūtų plaunamas ir negalėtų užslinkti ant kito sklypo ar kelio. Be to piltas gruntas turi būti sandėliuojamas atskirai nuo nuimto derlingo dirvožemio. Nuimtas derlingo dirvožemio kiekis saugomas tam skirtose vietose iki statybos darbų pabaigos. Po statybos nuimtas dirvožemio sluoksnis panaudojamas žalių plotų rekultivacijai.

Visiems darbams naudojami mechanizmai ir mašinos turi būti techniškai tvarkingi, taip bus išvengta degalų ir tepalų patekimo į dirvožemį. Laikina statybos aikštelė turi būti įrengiama taip, kad

16/25IG-00-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	14	0

dirvožemio taršos nebūtų. Statybos metu bus sandėliuojamas minimalus statybinių medžiagų ir konstrukcijų kiekis bei nesandėliuojami dideli kiekiai tepalų ir degalų. Darbo metu bus laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui.

Rangovas turi paruošti avarijos likvidavimo planą, kuriame turi būti išdėstyta įspėjimų pateikimo seka išsiliejimo, išleidimo, gaisro ar nelaimingo atsitikimo atvejais, kurių metu gali būti padaryta žala aplinkai, darbininkams arba visuomenei. Be to, turi būti numatytos pagrindinės avarijų likvidavimo priemonės, naudojamos išsiliejimo kontrolei ir išvalymo darbams, vandens telkinių užteršimo išvengimui ir t.t. Į aikštelę turi būti atgabentos medžiagos ir įranga, reikalinga darbui potencialių avarijų ir išsiliejimų atveju, ir turi būti laikomos netoli tų vietų, kur jų gali prireikti.

Žemės gelmių tarša. Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) tiesioginis poveikis žemės gelmių (geologiniams) komponentams nebus daromas. Projektuojamo objekto teritorijoje neigiamas poveikis žemės gelmėms nenumatomas. Gruntinis vanduo nebus teršiamas, todėl ir papildomos apsaugos priemonės jam nereikalingos.

Tarša biologinei įvairovei. Objekto statybos metu nebus daromas poveikis biologinei įvairovei.

Kraštovaizdžio tarša. Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai statomi po žeme. Neigiamas poveikis kraštovaizdžiui daromas nebus.

Cheminis, fizikinis, biologinis poveikis. Statybos metu galimas statybinio transporto sukeltas triukšmas, tačiau rangovas turi užtikrinti, kad jis neviršys Lietuvos higienos normų HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtintų LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604. Tinklų statybos teritorijoje planuojama, kad fizikinės ir biologinės taršos šaltiniai nesusidarys.

Planuojamas atliekų susidarymas. Numatoma, kad objekto statybos metu susidarys nepavojingos, mišrios statybinės atliekos, (pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. Įsakymo Nr. 217 (LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymo Nr. D1-368 redakciją), kurios bus išvežamos pagal atskirai rangovo sudarytą sutartį su šias atliekas priimančia įmone. Projektuojamame objekte ūkinės veiklos statybos metu taip pat susidarys popieriaus/kartono pakuočių ir kt. atliekos. Statybos metu susidariusios atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“ (patvirtintomis LR AM 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-637).

Statybinės bei mišrios komunalinės atliekos sandėliuojamos tam tikslui įrengtose vietose pagal patvirtintus LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. Įsakymu Nr. A1-22/D1-34 darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatus. Prognozuojama, kad vykdant statybos darbus susidarys iki 1.0 tonos statybinių atliekų. Statybos metu susidarantys planuojami atliekų kiekiai pateikiami 1 lentelėje.

2.11 Atliekų tvarkymas

Statybinės atliekos projektuojamame objekte tvarkomos remiantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“ 2006 12 29 įsakymu Nr. D1-637.

Statybinės atliekos turi būti išrūšiuotos, kad neterštų aplinkos ir nekeltų pavojaus, iki statybos darbų pabaigos turi būti saugomos aptvortoje statybos teritorijoje konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje, kol bus baigti atitinkami statybiniai darbai.

Statybinės bei mišrios komunalinės atliekos sandėliuojamos tam tikslui įrengtose vietose pagal patvirtintus LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34 darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatus.

Kasant iškasas žaliajoje zonoje, turi būti imamasi priemonių išsaugoti viršutinį dirvožemio sluoksnį. Jis bus nukasamas ekskavatoriumi ir sandėliuojamas atskirai nuo likusio grunto. Baigus statybos darbus, dirvožemis grąžinamas atgal, paskleidžiant jį darbų zonoje. Dirvožemio sumaišymas su gilesnių sluoksnių gruntu neleistinas. Atstatoma buvusi danga, žalia veja.

Statybos metu susidarys atliekos: vamzdinių atliekos, atliekamas gruntas. Šios atliekos nebus sandėliuojamos statybvietėje. Jos bus pakraunamos į autovežį ir išvežamos atliekų tvarkytojams. Objekte ūkinės veiklos statybos metu taip pat susidarys popieriaus/kartono pakuočių ir kt. atliekos. Statybinės bei mišrios komunalinės atliekos sandėliuojamos tam tikslui įrengtose vietose pagal patvirtintus LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d.

16/25IG-00-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	14	0

įsakymu Nr. A1-22/D1-34 darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatus. Prognozuojama, kad vykdant statybos darbus susidarys apie toną statybinių atliekų. Statybos metu susidarantys planuojami atliekų kiekiai pateikiami lentelėje.

Technologinis procesas	Atliekos							Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	pavadinimas	kiekis		agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	kodas pagal atliekų sąrašą	statistinės klasifikacijos kodas**	pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis	
		t/d kg/parą	t/metus							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Statybos metu	Mišrios statybinės atliekos	-	0,2	kietas	17 01 04	12.13	nepavojingos	konteineruose	1 m ³	Išvežama pagal sutartį į spec. priėmimo vietas
Statybos metu	G/b atliekos	-	1,5	kietas	17 01 01	12.11	nepavojingos	konteineruose	10/201 m ³	
Statybos metu	Popieriaus/kartono pakuotės	-	0,01	kietas	15 01 01	08.21	nepavojingos	konteineruose	1 m ³	

Pastaba: * susidarančių statybinių atliekų kiekiai bus tikslinami objekto statybos metu

** pagal LR aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 722 patvirtintų *Atliekų tvarkymo taisyklių* 11 priedą.

Atliekamas gruntas bus išvežamas arba paskirstomas šalikelėje, susiderinus savivaldybės administracijos atstovais.

Tinklų statyboje naudojamos medžiagos ir įranga turi būti įteisinta Lietuvoje ar ES ir turėti atitikties dokumentus. Visi statybos mechanizmai ir autotransportas turi būti techniškai tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Draudžiama statyboje naudoti ir kitas aplinkai kenksmingas medžiagas. Iš statybos darbų zonos į gatvę išvažiuojantys mechanizmai ir autotransportas turi būti švarūs ir tvarkingi.

2.12 Medžių ir žaliųjų zonų apsauga

Statybos metu vadovautis želdinių apsaugos taisyklėmis, vykdant statybos darbus (Nr. D1-193).

Objekte statybos darbai bus vykdomi šalikelėje, natūralios vejų, pievų zonose. *Saugotinų medžių, krūmų ir kitų želdinių kirtimas statybvietės darbų zonoje nenumatomas. Trasoje augantis klevas numatytas šalinti pagal Panevėžio rajono savivaldybės administracijos leidimą L17-10 kirsti sklypo teritorijoje augantį klevą (pridedama).*

Statybos metu atliekant žemės darbus projekte numatytas esamo dirvožemio sluoksnio nuėmimas, sandėliavimas laikinose krūvose ir grąžinimas atgal, užsėjant daugiamečiais žolėmis.

Vykdant darbus arti medžių, kurių skersmuo 20 cm ir daugiau, jie išsaugojami kasant tranšėjas stačiais šlaitais su išramstymais tvirtinamais statramsčiais arba darbus vykdant naudojant betranšėjes technologijas.

Vykdant darbus atviru būdu, medžiai augantys už vykdymo zonos (1-2 m.) iki darbų pradžios aptveriami mediniais skydais arba lentomis. Aptvaras turi būti 1,8-2,0 m aukščio trikampis, jo kraštinės ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, kampuose įkalti kuolai ne sekiau kaip 0,5 m.

Atliekant statybos darbus, kad būtų išsaugoti statybvietėje paliekami ir gretimuose žemės sklypuose augantys želdiniai, privaloma:

- išpurenti ir patręsti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;
- iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto:
- medžių grupes ir krūmus ištisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;
- pavienius medžius – trikampiu aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. Aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau;
- aptveriant visą statybvietę, neaptverti į ją nepatenkančių gatvės ir kitų želdinių;

16/25IG-00-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	14	0

- įrengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis);
 - saugoti vejas, gėlynus, jeigu statinio projekte nenumatyta juos pertvarkyti;
 - saugoti nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams;
 - laistyti želdinius Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklių, patvirtintų aplinkos ministro 2008 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. D1-45 (Žin., 2008, Nr. 10-356), nustatyta tvarka;
 - nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;
 - nekasti tranšėjų (kabelio, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt. įrenginių tiesimui) arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;
 - tvirtinti tranšėjų, kasamų biriamie ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;
 - užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;
 - medžių pomedyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;
 - nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.
- Saugotinų medžių, krūmų ir kitų želdinių kirtimas statyb vietės darbų zonoje nenumatomas.

3 SKLYPO SUTVARKYMAS

Sumontavus projektuojamus inžinerinius tinklus technologinių duobių ir tranšėjų kasimo vietose atstatomos dangos pagal esamą konstrukciją. Dangų atstatymo detalės pateiktos projekto brėžiniuose. Pažeistos konstrukcijos turi būti išvežamos, o jų vietoje turi laikina konstrukcija įrengiama naujomis medžiagomis. Objekto statybos metu sklypo planiravimo ar užstatymo keisti nenumatoma. Projekte numatomas tik esamų dangų atstatymas.

Sklypo sutvarkymo dalies dangų ir konstrukcijų atstatymo darbai ir kiekiai, įvertinami kartu su projektuojamų inžinerinių tinklų kiekiais – sąnaudų kiekių žiniaraščiuose. Dangų atstatymo detalės pateikiamos brėžiniuose, kituose brėžiniuose pateikiami planai ir pjūviai.

Objekto statybos metu, statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo bus kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteineriuose ar tvarkingose krūvose. Atliekos, kurios tinkamos rūšiuoti, turės objekto teritorijoje būti išrūšiuotos į tam skirtus konteinerius. Visos tinklų ir įrenginių statybos metu susidariusios statybinės atliekos turi būti saugomos ir išvežamos pagal sutartį. Vykdamas statybos darbus, būtina maksimaliai išsaugoti esamus želdinius. Jei esami želdiniai ar medžiai pažeidžiami atliekant statybos darbus, jie turi būti atsodinami. Prieš pradėdamas darbus, kasimo darbų zonoje nuimamas augalinis grunto sluoksnis (vietose, kur jis yra), kuris išsaugomas iki statybos pabaigos ir turi būti grąžintas į pirminę vietą arba panaudotas teritorijos tvarkymo darbams. Mechanizmų darbo zonoje esančius medžius rekomenduojama nugriauti ir jų kamienus aptaisyti lentomis arba mediniais skydais iki 1,5÷2,0 m aukščio.

Statybos metu pažeistus gazonus būtina pilnai atstatyti į pirminę padėtį ir apsėti žole. Tikslu sumažinti dulkių skleidimą, rekomenduojama darbų vykdymo zonas laistyti vandeniu. Taip pat vandeniu turi būti laistomos statybinės šiukšlės pakrovimo į autotransportą ir transportavimo metu.

Visi statybos mechanizmai ir autotransportas turi būti techniškai tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Draudžiama statyboje naudoti ir kitas aplinkai kenksmingas medžiagas. Iš statybos darbų zonos į gatvę išvažiuojantys mechanizmai ir autotransportas turi būti švarūs ir tvarkingi.

16/25IG-00-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	14	0

4 PASIRUOŠIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

Vamzdynų klojimas vykdomas vadovaujantis plastikinių vamzdžių projektavimo ir montavimo taisyklėmis ST1073435.04:2000. Žemės darbai ir statybos darbai gatvės ribose atliekami vadovaujantis STR 1.07.02:2005. Pradedant inžinerinių tinklų paklojimo darbus, sutikslinti susikirtimo taškus su klojimo trasoje esančiomis požeminėmis komunikacijomis su jas eksploatuojančiomis organizacijomis. Darbai, kurie vykdomi kelių – gatvių zonoje turi būti vykdomi pagal „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12“. Rangovas turi įsivertinti visas rinkliavas už gatvės eismo sustabdymą.

Rangovas statybvietyje privalo:

- turėti pirmosios pagalbos priemones;
- aprūpinti apsauginiais drabužiais visą jo žinioje esantį statybvietyje personalą;
- užtikrinti saugų darbą statybvietyje;
- tinkamai apšviesti darbo vietas statybvietyje;
- aprūpinti statybvietyje gaisro gesinimo įranga.

Rangovas visiškai atsako už saugos ir bendrosios tvarkos reikalavimų vykdymą statybvietyje pagal galiojančius įstatymus, taisykles, vietinės valdžios įstaigų nurodymus ir Sutarties nuostatas.

Visų medžiagų ir įrangos svoriai ir matmenys žymimi pagal metrinę/tarptautinę matavimo vienetų sistemą. Jeigu nenurodyta kitaip, visa įranga, medžiagos ir darbų atlikimas turi atitikti ES standartus, jeigu tokie standartai ar rekomendacijos egzistuoja. Taikomi lietuviški standartai, jei pastarieji yra griežtesni už atitinkamą tarptautinį standartą, nurodytą specifikacijose. Iš panašios medžiagos pagaminti gaminiai turi būti suderinami, kad būtų galima juos sukeisti be specialių adapterių.

Rangovas nuodugniai išnagrinėjęs projektinę dokumentaciją ir apžiūrėjęs statybos objektą bei išsiaiškinęs darbų vykdymo ypatybes (darbų frontas, suvaržytos sąlygos, gruntai, eksploatuojančių inžinerinių tinklus įmonių atstovų iškvietai, laikini keliai, tranšėjų nušlaitavimas iškasose virš 1,0 m. gylio, kitų inžinerinių tinklų ir įrengimų apsauga bei pakabinimai), pasitikslinęs darbų, įrangos ir medžiagų kiekius privalo jas įsigyti pagal projektinę dokumentaciją ir naudoti tik įteisintas Lietuvoje ar ES, turinčias CE ženklą, sertifikatus ir atitikties deklaracijas. Rangovas, bei projekto vadovas ir užsakovas negali keisti projektinių sprendimų. Rangovas projektą gali koreguoti arba iš dalies keisti statyboje priimtais sprendimais, jeigu tai nepakenks darbų kokybei ir nepažeis darbo saugos reikalavimų, susiderinus su užsakovu ir projekto vadovu. Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

- atlikti esamų tinklų geodezinį nužymėjimą, pažymėti statomo tinklo trasą bei darbų vykdymo zonų ribas,
- iškviesti suinteresuotų žinybų atstovus į būsimos trasos vietą jų tinklams nužymėti.

Prieš statybos darbų pradžią nustatyta tvarka savivaldybėje gauti leidimą žemės darbams.

Statybos metu turi būti užtikrintas privažiavimas bet kuriuo metu prie visų esamų funkcionuojančių pastatų ir gyvenamųjų namų. Prieš pradedant darbus kelio zonoje būtina pastatyti atitinkamus laikinus kelio ženklus, įspėjančius apie vykdomus statybos darbus.

Žemės darbai gali būti atliekami mechanizuotai, naudojant ekskavatorių. Sunkiai prieinamose vietose, susikirtimuose su esamais tinklais ir nesant tikslių vamzdžių altitudžių, darbai atliekami rankiniu būdu.

Grunto sutankinimui naudoti pneumovolą ir rankinį plūktuvą. Iškastinis gruntas išvežamas. Iškasose pasirodžius gruntiniam arba atmosferiniam vandeniui, nedelsiant imtis priemonių jam pašalinti iš darbo zonos. Žemės darbai prie esamų komunikacijų ir tinklų vykdomi dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams. Atkasti veikiantys inžineriniai tinklai, laikinai pakabinami, panaudojant plieninius lovinius profilius, vamzdžius arba rąstus. Elektros arba ryšių kabeliai papildomai apsaugomi PE iš dviejų dalių sudedamais vamzdžiais. Esami inžineriniai tinklai ir komunikacijos negali būti pažeistos. Išlyginimui ir užpildui naudojamų medžiagų dalelių dydis neturi viršyti 16 mm (smėlio pagrindas).

Vietinės reikšmės keliuose technologinių duobių vietose turi būti atstatomi visi kelio sluoksniai, tačiau jei duobė užima daugiau kaip pusę kelio, viršutinis kelio sluoksnis toje vietoje turi būti atstatomas

16/25IG-00-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	14	0

visu gatvės pločiu. Taip pat atstatomi statybos metu išardyti pėsčiųjų takai, vejos, žvyro dangos su visais pasluoksniais. Rangovas turi atkreipti ypatingą dėmesį ir įvertinti, kad klojant naujus tinklus nebūtų pažeistos esamos komunikacijos, o susidūrus su planuose nepažymėtomis komunikacijomis būtina kreiptis į žinybas, kurioms šios komunikacijos priklauso. Pažeidus esamas komunikacijas, jas būtina atstatyti. Vietose, kur darbai atliekami atviru būdu, susikirtimuose su 0,4 ir 10 kV kabelinėmis linijomis, kabelių apsaugai numatyti apsaugas - sudedamus vamzdžius (gaubes). Arčiau kaip 5m iki 0,4 ir 10kV oro linijų atramų ir poramsčių - vamzdynų klojimą vykdyti tik uždaru būdu.

5 STATYBOS UŽBAIGIMAS

Priduodant darbus, būtina pateikti visų panaudotų medžiagų ir konstrukcijų sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją, kurios pareikalaus valstybinės institucijos, remdamosios Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiais aktais.

Rangovas organizuoja priėmimą pagal STR 1.05.01:2017 “Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“, kad galėtų gauti galutinius priėmimo aktus. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie defektai, kuriuos Užsakovas sutinka pataisyti vėliau per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai. Darbai pagal patikrinimo įrašus, išskyrus šalintinus vėliau, turi būti atliekami neatidėliotinai ir tikrinami atskirai bei patvirtinami pagal galutinio priėmimo akto reikalavimus.

16/25IG-00-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	14	0

BENDROSIOJOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS TURINYS

1.	DARBŲ APIMTIS	2
1.1.	Pagrindiniai darbai	2
1.2.	Kiti darbai.....	2
1.3.	Įvairių sutarčių sąryšis	2
2.	RANGOVO TEIKIAMOS PATALPOS IR PASLAUGOS	3
2.1.	Patalpos Rangovo personalui.....	3
3.	RANGOVO DARBUOTOJŲ KVALIFIKACIJA.....	3
4.	STANDARTAI.....	3
5.	MATO VIENETAI, LYGIŲ BEI AUKŠČIŲ PAŽYMOJIMŲ IR REPERIAI.....	5
6.	DARBO VALANDOS IR DIENOS	5
7.	KLIMATINĖS SĄLYGOS	5
8.	TEISĖ NAUDOTIS SVETIMA ŽEME EINANČIAIS KELIAIS	5
9.	APSAUGOS REIKALAVIMAI.....	5
9.1.	Reikalavimai aplinkos apsaugai.....	5
9.2.	Medžių ir žaliųjų zonų apsauga	5
9.3.	Turto apsauga.....	5
9.4.	Sprogmenys ir sprogdinimas, priešgaisrinė sauga	5
9.5.	Nepatogumai vietos gyventojams.....	6
9.6.	Darbų sauga.....	6
10.6.1.	Darbo sąlygos	6
10.6.2.	Saugos reikalavimai ir bendra tvarka statybvietyje.....	6
10.	LAIKINA VANDENS IR ELEKTROS TIEKIMO ĮRANGA	6
10.1.	Bendroji dalis.....	6
10.2.	Laikinas vandens tiekimas	7
10.3.	Laikina elektros energija	7
10.4.	Sanitariniai įrenginiai	7
11.	RYŠIAI SU KOMUNALINIŲ PASLAUGŲ ĮMONĖMIS IR SAVIVALDYBE	7
12.	HIGIENOS REIKALAVIMAI	7
13.	ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI, OBJEKTAI IR INSTALIACIJOS.....	7
14.	MEDŽIAGOS IR ĮRANGA, TVIRTINIMAI IR PAKEITIMAI	8
14.1.	Medžiagos ir įranga.....	8
14.2.	Pakeitimai	8
14.3.	Medžiagų įpakavimas ir saugojimas.....	8
14.4.	Laikinis sandėliavimas	9
14.5.	Atsakomybė užsakant medžiagas	9
15.	IŠPILDOMIEJI BRĖŽINIAI IR KADASTRINIAI TYRINĖJIMAI	9
16.	INFORMACINIAI STENDAI	9
17.	KOKYBĖS UŽTIKRINIMAS	10
17.1.	Darbo grafikas.....	10
17.2.	Kokybės užtikrinimo sistema	10
17.3.	Dokumentavimas.....	10
17.4.	Mokymai užsakovo darbuotojams.....	10
17.5.	Eksplotacijos ir priežiūros instrukcijos.....	10

0	2026 06	Statybos darbų vykdymui		
LAIDA	DATA	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jeigu taikoma)		
1160882	Inga Gutpetrė Individuali veikla. IVVP Nr. 1160882 tel.: +370 675 54620 el. p. inga.valentina@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Paviršinių nuotekų šalinimo tinklo Laisvės g., Krekenava, Krekenavos sen., Panevėžio r. sav., statybos projektas	
41796	PV	Inga Gutpetrė	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Techninės specifikacijos	0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: Panevėžio rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 16/25IG-00-TDP-BD.TS	LAPAS 1
				LAPŲ 10

1. DARBŲ APIMTIS

1.1. Pagrindiniai darbai

Šio projekto „Paviršinių nuotekų šalinimo tinklo Laisvės g., Krekenava, Krekenavos sen., Panevėžio r. sav., statybos projektas“ apimtyje yra atliekami lietaus nuotekų tinklų bei jiems funkcionuoti būtinų įrenginių statybos darbai.

Šių techninių specifikacijų tikslas – nustatyti pagrindinius techninius reikalavimus, keliamus statant nuotekų šalinimo tinklus bei jiems funkcionuoti reikalingus įrenginius. Į šio projekto apimtį įeina tokie pagrindiniai darbai:

-paviršinių nuotekų šalinimo tinklų (savitakinių, slėginių vamzdynų, įskaitant šulinius ir kameras su visa įranga bei siurbines) medžiagų tiekimas, statyba, montavimas, išbandymas ir perdavimas užsakovui.

Visi darbai nurodyti projekto dokumentų techninėse specifikacijose (techniniuose reikalavimuose), brėžiniuose, darbo kiekių žiniaraščiuose ir rangos sutartyje, nepriklausomai nuo to, kurioje dalyje jie nurodyti. Esant nesutapimams, remiamasi dokumentų prioritetiškumu. Rangovas darbus turės vykdyti pagal paruoštą projektą, ir pagal LR STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.

Projekte numatyti projektiniai sprendiniai ir techninių specifikacijų reikalavimai, privalomų dokumentų projektams rengti sąlygos, statybos techninių reglamentų esminiai reikalavimai, normatyvinių statybos dokumentų ir statybos specialiųjų reikalavimų nuostatai.

Statybos darbų rangovas griežtai laikytis visų specifikacijų ir darbus atlikti kvalifikuotai ir racionaliai naudojant modernius statybos metodus. Rangovas turi griežtai vadovautis įrenginių gamintojų ir tiekėjų įrangos montavimo instrukcijomis.

Brėžiniuose nurodyti visi pagrindiniai vamzdynų skersmenys. Šių skersmenų mažinti negalima.

Statybą vykdyti vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinierinės sistemos. Lauko inžinieriniai tinklai“. Projekto vykdymo priežiūrą vykdyti pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Medžiagų ir darbų kokybiniai reikalavimai turi atitikti jiems taikomų standartų reikalavimus tiek jų įsigijimui tiek ir darbų įvykdymui.

1.2. Kiti darbai

Rangovo darbų apimtyje taip pat yra:

- statybiečių parengiamieji darbai;
- naujai statomų/rekonstruojamų tinklų ir įrenginių nužymėjimai;
- statybiečių atstatymas ir sutvarkymas;
- išpildomųjų nuotraukų, brėžinių, pagal kuriuos pastatyti ir atiduodami eksploatuoti tinklai ir įrenginiai, atlikimas ir perdavimas eksploatuoti priimančiai įmonei.

Kilus neaiškumams dėl grunto stiprumo, Rangovas, prieš statybos darbus turės atlikti papildomus inžinerinius geologinius tyrimus. Visas su šiomis priemonėmis susijusias išlaidas turi padengti Rangovas.

1.3. Įvairių sutarčių sąryšis

Rangovas turi įvertinti ar tuo pat metu, kai jis vykdys darbus, kitos organizacijos ar pan. lygiagrečiai gali vykdyti kitus darbus ar kitokią veiklą, ir ar jis atitinkamai galės koordinuoti savo darbą ir veiklą.

Prireikus, darbo brėžinių forma, Rangovas turi pateikti visą informaciją ir priemones, kurios leistų teisingai nustatyti požeminių objektų vietą, konstrukcijų matmenis ir pan., t.y. visa, kas reikalinga darbų pagal kitas sutartis atlikimui.

16/25IG-00-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	10	0

Užsakovas Rangovui nemokės jokios papildomos kompensacijos už galimus su tuo susijusius nepatogumus.

2. RANGOVO TEIKIAMOS PATALPOS IR PASLAUGOS

2.1. Patalpos Rangovo personalui

Rangovas pateikia visas reikiamas biuro patalpas, bendro naudojimo patalpas, gyvenamąsias patalpas ir visas reikiamas priemones savo bei kitiems jo žinioje esantiems darbuotojams, dirbantiems objekte.

3. RANGOVO DARBUOTOJŲ KVALIFIKACIJA

Rangovas dirbti pagal projektą numatytiems darbams turi skirti kvalifikuotus darbininkus, meistrus ir inžinierius, sugebančius profesionaliai atlikti darbą pagal galiojančius nacionalinius standartus. Pareikalavus turi būti pateikti darbininkų kvalifikacijos pažymėjimai. Rangovas turi turėti pakankamai tinkamų mašinų ir įrangos, kad būtų galima atlikti visus numatytus darbus.

Rangovas atsako už statybos ir montavimo tikslumą, visų linijų ir lygių tikslų nužymėjimą. Visas montavimas turi būti atliekamas pagal brėžinius ir gamintojo specifikacijas, o bandymas pagal gamintojo rekomendacijas.

Bandymų procedūras ir metodus reikia pateikti Užsakovui patvirtinti iki bandymų pradžios.

Statybos darbus gali vykdyti tik atitinkamai darbų sričiai atestuotos įmonės ir apmokyti specialistai.

Atsižvelgiant į statinio kategoriją, bendriesiems ir specialiesiems statybos darbams, vadovauti gali tik Vyriausybės įgaliotos institucijos nustatyta tvarka atestuoti specialistai, atitinkantys kvalifikacinius reikalavimus, nurodytus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro patvirtinto statybos techninio reglamento STR 1.02.06:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašo“ nustatyta tvarka.

Statinio statybos vadovas – statybos inžinierius, kuris, atstovaudamas rangovui (kai statyba vykdoma rangos būdu) ar statytojui (užsakovui) (kai statyba vykdoma ūkio būdu) ir įgyvendindamas statinio projektą nuo statybos pradžios iki užbaigimo, vadovauja statybos darbams, kartu gali būti bendrųjų statybos darbų vadovas, koordinuoja statinio statybos specialiųjų darbų vykdymą bei šių darbų vadovų veiklą ir pagal kompetenciją atsako už pastatyto statinio atitiktį statinio projektui ir statinio normatyvinę kokybę.

Statinio specialiųjų statybos darbų vadovas – statybos inžinierius, kuris, atstovaudamas rangovui (kai statyba vykdoma rangos būdu) ar statytojui (užsakovui) (kai statyba vykdoma ūkio būdu) ir įgyvendindamas statinio projektą nuo statybos pradžios iki statybos užbaigimo, vadovauja tam tikriems specialiesiems statybos darbams ir, techniniais klausimais būdamas pavaldus statinio statybos vadovui, pagal kompetenciją atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę.

Rangovas turi paskirti statinio statybos vadovą bei statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorių LR teisės aktų nustatyta tvarka įgijusį teisę eiti šias pareigas ir turintį statybos saugos ir sveikatos koordinatoriaus pažymėjimą. Statinio statybos saugos ir sveikatos koordinatorių privalo statybos metu koordinuoti ir kontroliuoti norminiuose teisės aktuose nustatytų darbuotojų saugos ir sveikatos reikavimų įgyvendinimą, organizuoti ir koordinuoti statybvietėje esančių darbdavių bendradarbiavimą ir jų veiklą, vykdant nelaimingų atsitikimų ir profesinių ligų prevenciją.

4. STANDARTAI

Įrengimai, medžiagos ir darbo kokybė turi atitikti atitinkamų LST, EN ir ISO standartų reikalavimus ar kitus Rangovo siūlomus tolygius standartus, galiojančius bet kurioje Europos Sąjungos valstybėje narėje (DIN ir kt.), gavus Inžinieriaus patvirtinimą.

16/25IG-00-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	10	0

Ten, kur Lietuvos nacionaliniai reglamentai, techniniai standartai, statybos ir aplinkos normos yra griežtesnės nei konkretūs šiose specifikacijose nurodyti standartai, pirmenybė suteikiama Lietuvos standartui ar normai.

Inžinieriui prašant Rangovas pateikia visų darbams taikomų standartų kopijas, kurios turi būti saugomos statybvietyje.

Visi neatitikimai tarp taikomų standartų ir šių specifikacijų bei projektuose pateikiamų techninių specifikacijų reikalavimų turi būti pateikti Inžinieriui, kad būtų išaiškinti prieš darbų vykdymo pradžią.

Nurodyti standartiniai reikalavimai yra minimalūs. Rangovas gali pasiūlyti aukštesnių standartų medžiagas. Visos medžiagos ir įrengimai, kurios perkamos pagal kiekių sąrašą, turi būti gamintojo, galinčio užtikrinti kokybę pagal LST EN ISO 9001 standarto reikalavimus.

Rangovas turi atkreipti dėmesį į šiuos konkrečius standartus:

STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
STR 1.04.04:2017	Statinio projekto ekspertizė ir statinio ekspertizė
STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos
STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas
STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai reglamentai
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
STR 1.07.03:2017	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka
STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo
STR 2.01.12:2024	Statybų klimatologija
RSN 26-90	Vandens vartojimo normos RSN 26-90
LST 1516:2015	Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
LST EN ISO 12944-2:2000	Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 2 dalis. Aplinkos klasifikacija (ISO 12944-2:1998)

Taip pat kitus šiose „Specifikacijose“, „Statinio projekto techninėse specifikacijose“ ar „Kiekių žiniaraščiuose“ nurodytus standartus, teisės aktus ir normas.

Jei Tiekėjas siūlo medžiagas, prekes, gaminius ir darbus pagal aukščiau nepaminėtas normas, Rangovas turi gauti Užsakovo sutikimą. Patvirtinimui Rangovas pateikia standarto, patvirtinančio atitinkamų medžiagų, darbų ir pan. kokybę, kopiją ar tiekėjo išduotą dokumentą, kuris patvirtina, kad šių darbų medžiagų savybės atitinka LST nuostatas vietinėms medžiagoms.

16/25IG-00-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	10	0

5. MATO VIENETAI, LYGIŲ BEI AUKŠČIŲ PAŽYMOŠ IR REPERIAI

Šiose „Specifikacijose“, „Projektuose“ ir „Kiekių žiniaraščiuose“ naudojama metrinė matų sistema. Prieš užsakydamas medžiagas, Rangovas turi patikrinti projektų brėžiniuose nurodytas lygių bei aukščių pažymas ir reperius.

6. DARBO VALANDOS IR DIENOS

Įprastinis darbo laikas yra 8 valandos per dieną nuo pirmadienio iki penktadienio. Valstybinės šventės laikomos nedarbo dienomis.

7. KLIMATINĖS SĄLYGOS

Planuodamas darbus, Rangovas turi tinkamai atsižvelgti į vyraujančias vietines meteorologines sąlygas, jų poveikį darbų vykdymui bei įrangos ir sudedamųjų dalių darbui.

8. TEISĖ NAUDOTIS SVETIMA ŽEME EINANČIAIS KELIAIS

Kai kuriose teritorijose planuojami nauji vamzdynai yra išsidėstę šalia privačių teritorijų. Rangovas turi pasirūpinti patekimu į tokias vietas, jei Rangovui būtina patekti įrengiant tinklus.

Statybos darbams reikalingas sklypas turi būti kiek įmanoma mažesnis. Prieš pradėdant statyti, sklypo klausimas suderinamas su Inžinieriumi, sklypo savininkais ir vietos valdžia.

9. APSAUGOS REIKALAVIMAI

9.1. Reikalavimai aplinkos apsaugai

Visų statybos etapų metu Rangovas privalo laikytis visų šalyje galiojančių įstatymų, taisyklių, ir tiesiogiai susijusių reikalavimų, bei atsižvelgti į visas priemones, projekto valdymą ir administravimą, kurie reikalingi užtikrinti aplinkosauginius reikalavimus.

Rangovas bus atsakingas už tinkamą nuotekų tvarkymą visose savo darbų vykdymo vietose ir turi tiksliai laikytis valdžios institucijų reikalavimų.

Statybos darbai sukels nepatogumus ir trukdymus visuomenei. Tai turi įvertinti visos projekte dalyvaujančios šalys. Todėl, Rangovui keliamas esminis reikalavimas, iki minimumo sumažinti neigiamą statybos poveikį aplinkai.

9.2. Medžių ir žaliųjų zonų apsauga

Rangovui neleidžiama perkelti ar kirsti tinklų trasos zonoje esančių medžių be atitinkamų žinybų sutikimo. Rangovo pareiga saugoti esamus medžius ir žaliąsias zonas statybvietėje. Jei kuris nors medis ar žalioji zona buvo Rangovo sunaikinta ar pažeista, Rangovas privalo pakeisti pažeistą medį ar zoną lygiaverčiu buvusiam.

9.3. Turto apsauga

Rangovas atsako už privataus ar visuomeninio turto, esančio statybvietėje saugojimą ir apsaugą nuo sugadinimo ar vagystės jam vykdant darbus.

Rangovas privalo atstatyti visus jo darbo metu sugadintus ar sužalotus paviršius bei turtą ir visiškai atsako už visų baigtų išorinių bei vidinių paviršių, įrangos ir įtaisų apsaugą nuo dėmių, žymių, purvo ir kt., pradedant nuo jų statybos ar montavimo momento ir baigiant perdavimu.

9.4. Sprogmenys ir sprogdinimas, priešgaisrinė sauga

Naudoti sprogmenis neleidžiama. Rangovas turi imtis visų priemonių, kad būtų užkirstas kelias gaisrams darbo vietoje ar greta jos bei įvairiems sprogimo pavojams.

16/25IG-00-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	10	0

9.5. Nepatogumai vietos gyventojams

Rangovas turi imtis visų reikiamų priemonių, kad jo įrangos, transporto priemonių, darbuotojų ir veiklos sukelti nepatogumai gyventojams būtų kuo mažesni. Rangovas neturi sukelti žalos žemės ūkio derliui ar medžiams, esantiems greta darbų teritorijos. Rangovo veikla neturi sukelti potvynių ar aplinkos taršos.

9.6. Darbų sauga

10.6.1. Darbo sąlygos

- Rangovas pasirūpina pirmosios pagalbos priemonėmis;
- Rangovas pasirūpina apsauginiais drabužiais jo žinioje esančiam personalui;
- Rangovas organizuoja saugų darbą statybvietėje;
- Rangovas pasirūpina tinkamu darbo vietų statybvietėje apšvietimu;
- Rangovas pasirūpina gaisro gesinimo įranga ir jos išdėstymu pagal vietines taisykles.
- Visa reikalinga įranga, saugumo tvorelėmis, užrašais ir t.t. žmonių apsaugai nuo nelaimingų atsitikimų objekte.

Rangovas turi užtikrinti, kad įranga yra tvarkinga, statybos aikštelė aptverta ar kitaip apsaugota nuo praeivių ir vaikų.

Rangovas turi įrengti laikinus užtvėrimus statybos aikštelėje, kad užtikrinti saugų jo naudojamos statybos aikštelės dalies atskyrimą nuo bendros teritorijos.

Užsakovas yra atsakingas už savo personalo saugumą, kuris eksploatuoja esamus įrenginius. Tačiau tai neatleidžia rangovo nuo atsakomybės užtikrinti visų asmenų, turinčių teisę būti statybos aikštelėje, saugumą.

Rangovas privalo po bet kokio nelaimingo atsitikimo, įvykusio Statybvietėje ar aplink ją ir susijusio su Darbų vykdymu, pranešti apie jį Užsakovui. Rangovas taip pat privalo apie tai pranešti kompetentingai institucijai, kaip to reikalauja Lietuvos Respublikos įstatymai.

Tinkamas aptvėrimas, laikinas įtvirtinimas, iškasų šlaitų ir tranšėjų kraštų sutvirtinimas bei kiti laikini darbai užtikrinantys saugų darbą, turi būti įskaičiuoti į Rangovo finansinį pasiūlymą.

10.6.2. Saugos reikalavimai ir bendra tvarka statybvietėje

Rangovas yra atsakingas už visas saugaus darbo priemones statybvietėje, numatytas Lietuvos Respublikos norminiuose aktuose bei įstatymuose.

Visi Rangovo dirbantieji turi būti tinkamai apmokyti atlikti jiems paskirtus statybos darbus, prisilaikant visų saugaus darbo reikalavimų, nesukeliant pavojaus savo ir kitų dirbančiųjų sveikatai. Kiekvienai darbo zonai Rangovas skiria asmenį, kuris, greta darbų eigos kontrolės, atsako už darbų saugą toje zonoje.

Užsakovo turtas, įskaitant medžiagas, įrenginius ir įrangą, prireikus turi būti apsaugoti nuo sugadinimo. Maždaug 1 m atstumu nuo Rangovo laikinos mechaninės ir elektros įrangos statybvietėje, leidžiami triukšmo dydžiai pateikti žemiau:

- Hidraulinė ir pneumatinė įranga maks. NR 80 dB
- Krumpliaračiai ir pavaros maks. NR 80 dB
- Vandens siurbliai maks. NR 80 dB
- Stūmoklinės orapūtės maks. NR 85 dB

10. LAIKINA VANDENS IR ELEKTROS TIEKIMO ĮRANGA

10.1. Bendroji dalis

Rangovas pateikia visą reikalingą laikiną įrangą, kaip nurodyta žemiau. Rangovas turi įrengti visus laikinuosius statinius pagal vietos valdžios įstaigų arba komunalinių įmonių reikalavimus, taip pat pagal visus vietinius įstatymus ir taisykles.

16/25IG-00-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	10	0

10.2. Laikinas vandens tiekimas

Rangovas užtikrina vandens tiekimą statybos reikmėms, sanitariniams prietaisams, vamzdyno praplovimo ir išbandymo reikmėms. Rangovas padengia visas su tuo susijusias išlaidas.

10.3. Laikina elektros energija

Rangovas turi pasirūpinti laikinos energijos tiekimo sistemos reikalingos statybos darbams, administracinėms patalpoms, instaliavimu, veikimu ir eksploatavimu. Rangovas turi suderinti reikiamą energijos tiekimą su vietiniais „Elektros tinklais“.

10.4. Sanitariniai įrenginiai

Rangovas turi pasirūpinti ir padengti visas išlaidas, susijusias su laikiniais tualetu ir prausyklų įrengimais savo darbuotojams. Jų turi būti pakankamas skaičius. Patalpos turi būti švarios ir higieniškos, užtikrinamas tvarkingas nuotekų ir atliekų šalinimas.

11. RYŠIAI SU KOMUNALINIŲ PASLAUGŲ ĮMONĖMIS IR SAVIVALDYBE

Visi darbai turi būti atliekami glaudžiai bendradarbiaujant su komunalinių paslaugų įmonėmis, per kurias iš savivaldybės turi būti gauti reikiami patekimo į sklypus ir statybos leidimai, taip pat leidimai sutrukdyti transporto eismą.

Esamų ir naujų vamzdynų sujungimo klausimai derinami atskirai. Vandens tiekimo pertrūkiai turi būti minimalūs.

12. HIGIENOS REIKALAVIMAI

Rangovas turi pasirūpinti ir padengti visas išlaidas, susijusias su laikiniais tualetu ir prausyklų įrengimais savo darbuotojams. Jų turi būti pakankamas skaičius. Taip pat Rangovas turi užtikrinti, kad visos darbo vietos būtų rūpestingai prižiūrimos ir atitiktų šalies įstatymų bei normų nustatytus higienos reikalavimus. Šiuo tikslu Rangovas turi pateikti ir reguliariai valyti reikiamus įrenginius. Rangovas, suderinęs su Inžinieriumi, turi pasirūpinti reikiamu atliekų šalinimu.

13. ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI, OBJEKTAI IR INSTALIACIJOS

Rangovas turi susipažinti su esamų inžinerinių tinklų, kuriuos gali paveikti jo atliekami darbai, išdėstymu, ir yra atsakingas už savo ar subrangovų sukeltą šių tinklų pažeidimą. Tai taikoma telekomunikacijų, vandens tiekimo, nuotekų, elektros, dujų, šildymo ir kt. linijoms.

Klojant nuotekų šalinimo tinklus lygiagrečiai ir arčiau kaip 1 m nuo telekomunikacijų tinklų (tinklų apsaugos zonoje), reikalinga rankiniu būdu kas 20 m atsikasti prieduobes ties telekomunikacijų tinklais, kad nustatyti tikslią telekomunikacijų tinklų vietą, kad klojant inžinerinius tinklus jų nepažeistume. Kertant telekomunikacijų tinklus atviru būdu visais atvejais susikirtimo vietoje reikalinga darbus vykdyti rankiniu būdu. Klojant inžinerinius tinklus šalia telekomunikacijų tinklų būtina imtis visų priemonių, kad šios komunikacijos nebūtų pažeistos, t.y. išramstyti tranšėjas ir/ar imtis kitų priemonių, kad būtų išvengta telekomunikacijų šulinių, kabelių nuslinkimo į tranšėją ar iškasą arba kitokio jų pažeidimo (nutraukimo ir pan.). Taip pat reikalinga paremti (pakabinti) telekomunikacijų kabelius ir/ar jų kanalus, kai kertamos telekomunikacijų tinklo iškasos plotis daugiau kaip 1 m.

Jei reikėtų atlikti pakeitimus esamuose inžineriniuose tinkluose, Rangovas nedelsdamas turi informuoti Užsakovą.

16/25IG-00-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	10	0

14. MEDŽIAGOS IR ĮRANGA, TVIRTINIMAI IR PAKEITIMAI

14.1. Medžiagos ir įranga

Visos naudojamos medžiagos ir įranga turi būti geriausios kokybės, tinkamos numatytai paskirčiai ir atitikti nacionalinius bei tarptautinius standartus. Jeigu nenumatyta kitaip sutartyje ar techniniuose reikalavimuose, visur, kur duodama nuoroda į darbuose naudojamų medžiagų ir įrengimų atitikimą atskiriems standartams ir normoms, turi būti naudojami paskutiniai standartų ir normų leidimai arba jų pakeitimai. Medžiagos ir įrengimai turi ilgai tarnauti, reikalauti minimalios priežiūros ir turi būti gautos iš pripažintų tiekėjų/gamintojų.

Naudojamos medžiagos turi būti atsparios korozijai ar reikiamai apdorotos užtikrinant pakankamą apsaugą. Jos turi būti be toksinių priemaišų, neskatinanti mikrobiologinio augimo. Visos įrangos pagaminimo kokybė ir apdaila turi būti aukščiausio lygio. Defektai ar klaidos negali būti taisomi remontu, lopymu ar suvirinimu.

Rangovas turi garantuoti, kad visi įrengimai būtų tinkamos konstrukcijos, be defektų, teisingai surinkti ir sumontuoti, pagaminti iš kokybiškų medžiagų ir neturėtų pratekėjimų, lūžimų ar kitų gedimų.

Naudojamos medžiagos turi būti tinkamos darbo sąlygoms. Visi įrengimai turi būti pagaminti ir surinkti pagal patvirtintus gamintojo nurodymus, Inžinieriaus patvirtinti, skirti ilgalaikiam tarnavimui ir reikalaujantys minimalios techninės priežiūros. Atskiros dalys turi turėti standartinius matmenis, kad remonto metu būtų galima jas greitai pakeisti į naujas atsarginės dalis.

Mechaniniai įrengimai turi būti nauji ir prieš pristatymą niekada nenaudoti, išskyrus laiką, reikalingą bandymams.

Įrengimų pasirinkimo ir montavimo metu ypatingas dėmesys turi būti skirtas šiems dalykams:

Visos dalys ir medžiagos turi būti:

- standartiniai gaminiai;
- lengvai pakeičiamos;
- naujos ir be defektų;
- saugus eksploatavimas ir lengvas techninis aptarnavimas;
- dalys patikrintos ir patikimos;
- garantuotas aptarnavimas.

14.2. Pakeitimai

Pasiūlytų įrengimų ir medžiagų pakeitimas galimas tik gavus raštišką Užsakovo sutikimą. Visi įrengimai, atliekantys tą patį darbą, turi būti vienodo tipo ir visiškai pakeičiami.

Pagrindinių įrengimų atsarginės dalys turi būti lengvai gaunamos Lietuvoje. Turi būti pasirinkti tokie įrengimų ir medžiagų tiekėjai, kurie turi gerai organizuotą tinklą Lietuvoje.

Jei nenurodyta kitaip, visos medžiagos ir įranga, naudojami darbams pagal šį projektą, turi būti nauji.

Jei specifikacijose nurodyti konkretūs gamintojai arba modelių pavadinimai ar standartai, tai reiškia, jog reikia laikytis tokio tipo, kokybės ir funkcijos standarto, taikomo atitinkamai medžiagai ar įrangai.

Gamintojų produktai turi būti tokie patys, kaip ir specifikacijose nurodyti produktai. Darbui gali būti naudojami tik tie produktai, kurie buvo nurodyti iš pradžių, arba tie, kurie Rangovo prašymu buvo patvirtinti kaip pakaitalai.

Visi pakeisti gaminiai, medžiagos ir įranga turi būti pritaikyti, sumontuoti, prijungti, naudojami, valomi ir kt. pagal raštiškus gamintojo nurodymus, jei nenurodyta kitaip.

14.3. Medžiagų įpakavimas ir saugojimas

Visos pristatomos medžiagos ir įrengimai turi būti supakuotos ir pažymėtos pagal tarptautinius standartus, taikomos eksportui iš šalies gamintojos. Rangovas sandėliuoja medžiagas ir įrengimus taip, kad išvengtų jų būklės pablogėjimo ar sugadinimo. Ypatingą dėmesį reikia atkreipti į PVC vamzdžius ir

16/25IG-00-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	10	0

PVC armatūrą siekiant apsaugoti juos nuo tiesioginės saulės šviesos ir žemos temperatūros. Turi būti laikomasi gamintojų nurodymų. Sugadintos medžiagos nepriimamos.

Rangovas turi kiek įmanoma sumažinti medžiagų ir įrangos sandėliavimo statybvietėje laiką, planuodamas tiekimą taip, kad jis vyktų pagal statybos poreikius. Rangovas statybvietėje neturi sandėliuoti nereikalingų medžiagų ar įrangos ir turi imtis atsargumo priemonių, kad nė viena konstrukcija nebūtų apkrauta tokiu svoriu, kuris keltų grėsmę konstrukcijos vientisumui ar žmonių saugumui. Rangovas turi pastatyti leidžiamą apkrovą nurodančius ženklus ir laikytis jų. Rangovas turi gauti iš gamintojų informaciją apie įrangos sandėliavimo ir aptarnavimo būdus ir šių reikalavimų laikytis. Visos išlaidos, susijusios su medžiagų ir įrangos sandėliavimu, laikomos įtrauktomis į Sutartį ir papildomai neapmokamos.

14.4. Laikinasis sandėliavimas

Rangovas turi pasirūpinti vamzdžių, medžiagų ir įrangos laikinu sandėliavimu. Rangovas turi valyti ir taisyti visus valstybinius kelius, privažiavimo kelius, saugyklą ar kitas teritorijas, kurias naudoja atliekant darbus, tada, kai tai tampa būtina arba Inžinieriaus nurodymu.

Jei Rangovui yra būtina pasinaudoti kuriais nors objektais ar laikinai užimti žemę už statybvietės ribų, jis pats tariasi su žemės savininku/nuomininku. Prieš aptverdamas teritoriją darbams Rangovas kreipiasi į savivaldybę ar kitas įstaigas ir gretimų teritorijų, valdų, gyvenamųjų namų ir pan. savininkus/nuomininkus.

14.5. Atsakomybė užsakant medžiagas

Rangovas yra atsakingas už medžiagų, gaminių ir pavyzdžių (kurių patikrinimo gali būti pareikalauta gerokai prieš darbų pradžią) užsakymą ir pristatymą.

15. IŠPILDOMIEJI BRĖŽINIAI IR KADASTRINIAI TYRINĖJIMAI

Rangovas turi registruoti visus atliekamus darbus. Rangovas turi parengti reikiamo mastelio vamzdynų ir inžinierinių statinių brėžinius (pvz., 1:500 vamzdynams, 1:50 siurblinei, 1:50 šuliniams), kad vėliau eksploatuojanti įmonė galėtų prižiūrėti naujus vamzdynus bei įrenginius. Išpildymo brėžiniuose turi būti nurodyti skersmenys, medžiagos ir esamų vamzdžių gylis. Brėžiniai turi būti atlikti pagal Geodezijos ir kartografijos techninį reglamentą GKTR 1:01:2020 „Topografinių objektų geodezinių matavimų atlikimo ir topografinių planų sudarymo tvarka“. Išpildymo brėžiniai turi būti patvirtinti Inžinieriaus.

Baigęs visus darbus Rangovas turi pateikti išpildomuosius brėžinius, juos pasirašo, patvirtindamas, kad Darbai buvo atlikti taip kaip parodyta ir dokumentaciją Užsakovui. Inžinieriui turi būti pateiktos kopijos tvirtinimui. Gavęs Užsakovo patvirtinimą, Rangovas turi pateikti brėžinių 3 komplektus pdf., jpg. ar tif. skaitmeniniais failais su išpildymo brėžiniais. Rangovas turi būti atsakingas už kadastrinių tyrinėjimų dokumentacijos pateikimą iš atitinkamų institucijų. Šie dokumentai turės būti pateikti Užsakovui trimis (3) kopijomis.

16. INFORMACINIAI STENDAI

Rangovas turi parūpinti, su technine priežiūra suderintose vietose sumontuoti, prižiūrėti ir baigus darbus nuimti atmosferos poveikiui atsparius informacinius stendus, ir jų vietoje pastatyti atminimo lentas (atvejais, kada informaciniai stendai yra privalomi pagal projekto įgyvendinimo finansavimo šaltinio fondo reikalavimus).

Informaciniai stendai ir atminimo lentos turi būti įrengtos atitinkamai pagal projekto įgyvendinimo finansavimo šaltinio fondo reikalavimus. Tokie stendai ir atminimo lentos turi talpinti informaciją apie Europos Sąjungos ar kt. dalyvavimą projekte.

16/25IG-00-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	10	0

17. KOKYBĖS UŽTIKRINIMAS

17.1. Darbo grafikas

Rangovas turi paruošti darbų vykdymo grafiką. Turi būti sudarytas laiko grafikas, nurodant darbus savaitėmis, pažymint kiekvieno etapo darbų pradžios ir pabaigos dieną.

Grafikas turi būti išsamus ir apimantis visų darbų sritis.

17.2. Kokybės užtikrinimo sistema

Rangovas turi pateikti savo Kokybės užtikrinimo sistemos aprašymą kaip nurodyta pirkimo sąlygose.

17.3. Dokumentavimas

Rangovas prieinamoje vietoje laiko visą paruoštą dokumentaciją ir įrašus, kaip kad reikalinga objektyvios informacijos ar duomenų pateikimui, pagrindžiant darbų kokybės atitikimą įvairiems Užsakovo reikalavimams.

17.4. Mokymai užsakovo darbuotojams

Rangovas turi pravesti mokymus (kursus) Užsakovo darbuotojams, kaip eksploatuoti ir tinkamai prižiūrėti pastatytą objektą ir jame sumontuotą įrangą.

17.5. Eksploatacijos ir priežiūros instrukcijos

Rangovas turi pateikti Užsakovui Eksploatacijos ir Priežiūros instrukcijas lietuvių kalba. Instrukcijose turi būti aprašyta visa mechaninė ir elektrinė įranga, tiekta arba įrengta pagal šią sutartį.

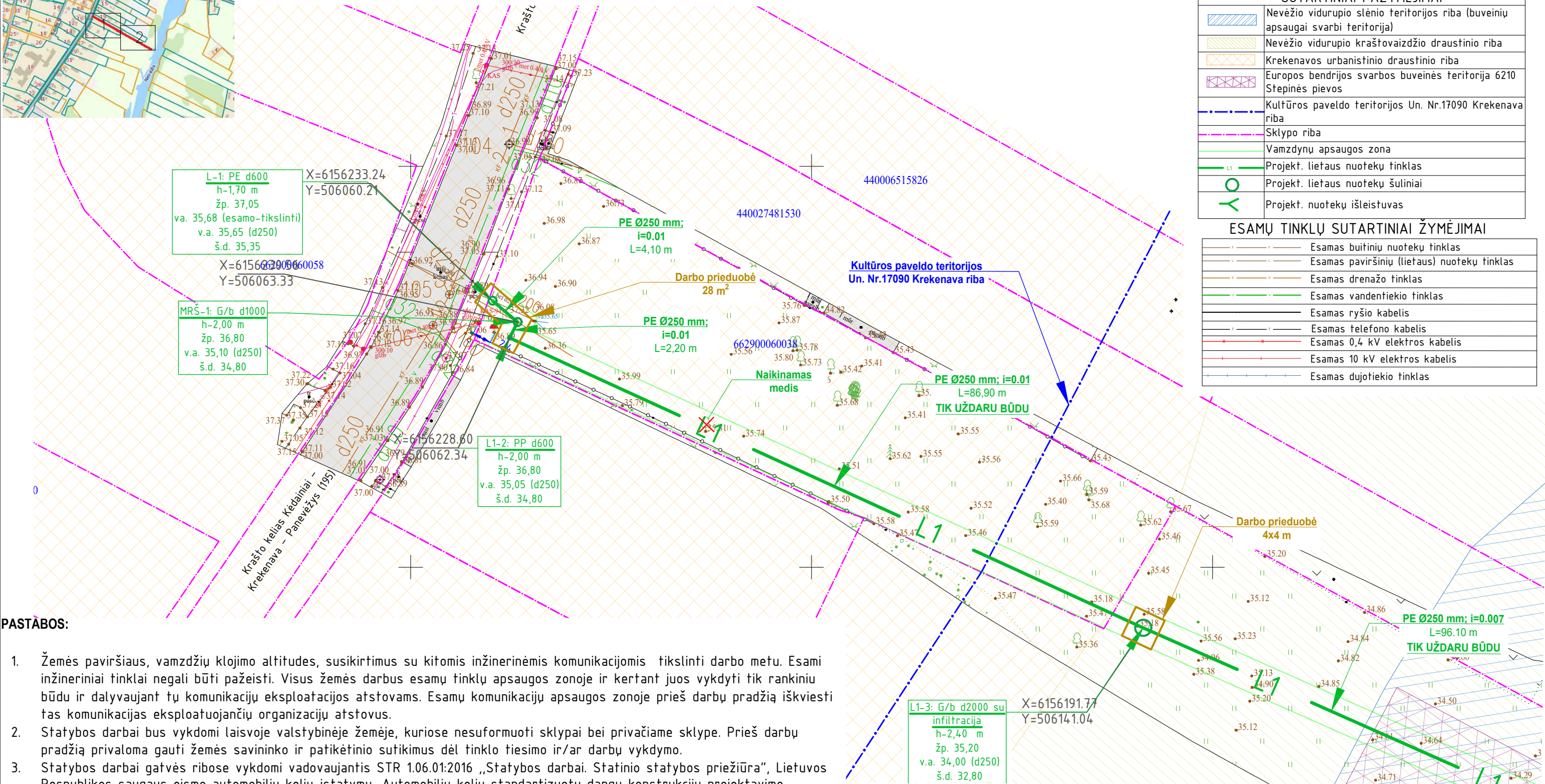
16/25IG-00-TDP-BD.TS	<i>Lapas</i>	<i>Lapų</i>	<i>Laida</i>
	10	10	0

Situacijos planas



0	2026 06	Statybos darbų vykdymui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jeigu taikoma)		
Kval. Patv Dok. Nr.	Inga Gutpetrė Individuali veikla. IVVP Nr. 1160882 tel.: +370 675 54620 el. p. inga.valentina@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Paviršinių nuotekų šalinimo tinklo Laisvės g., Krekenava, Krekenavos sen., Panevėžio r. sav., statybos projektas	
41796	PV	Inga Gutpetrė	STATINIO PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI Situacijos planas	LADA 0
LT	STATYTOJAS: Panevėžio rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO: 16/25IG-00-TDP-BD.B-01	LAPAS 1 LAPŲ 1

Planas su projektuojamais tinklais M1:500



PASTABOS:

- Žemės paviršiaus, vamzdžių klojimo altitudes, susikirtimus su kitomis inžinerinėmis komunikacijomis tikslinti darbo metu. Esami inžineriniai tinklai negali būti pažeisti. Visus žemės darbus esamų tinklų apsaugos zonoje ir kertant juos vykdyti tik rankiniu būdu ir dalyvaujant tų komunikacijų eksploatacijos atstovams. Esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią išskviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus.
- Statybos darbai bus vykdomi laisvoje valstybinėje žemėje, kuriose nesuformuoti sklypai bei privačiame sklype. Prieš darbų pradžią privaloma gauti žemės savininko ir patikėtinio sutikimus dėl tinklo tiesimo ir/ar darbų vykdymo.
- Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių kelių įstatymu, Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19 ir kitais susijusiais teisės aktais. Ardyti gatvių dangų ir jų pagrindų projekte nenumatoma.
- Uždaru būdu klojamai kanalizacijai naudoti tik PE100–RC PN10 TS klasės vamzdynus, skirtus lietaus nuotekoms.
- Parengti įrengtų lauko tinklų išpildomąją geodezinę nuotrauką ir pateikti ją Užsakovui grafine ir skaitmenine forma.
- Objektui bus nustatomos šios vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylįje – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,0 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos; vamzdynų, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylįje – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 3,0 etrus į abi puses nuo vamzdynų ašies.
- Projektuojamas objektas patenka saugomas teritorijas ir į kultūros paveldo teritoriją Un. Nr.17090 Krekenava, bei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Kultūros paveldo Departamentą. Departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų.
- Prieš vykdant darbus valstybinės reikšmės keliuose, kelių juostose ir jų apsaugos zonose dėl statybos vykdymo leidimo papildomai kreiptis į ViaLietuva (www.vialietuva.lt, pasirinkus funkciją „Paslaugos“ / „Leidimai vykdyti darbus keliuose ir riboti eismą“).

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI	
	Nevežio vidurinio slėnio teritorijos riba (buveinių apsaugai svarbi teritorija)
	Nevežio vidurinio kraštovaizdžio draustinio riba
	Krekenavos urbanistinio draustinio riba
	Europos bendrijos svarbos buveinės teritorija 6210 Stepinės pievos
	Kultūros paveldo teritorijos Un. Nr.17090 Krekenava riba
	Sklypo riba
	Vamzdynų apsaugos zona
	Projekt. lietaus nuotekų tinklas
	Projekt. lietaus nuotekų šuliniai
	Projekt. nuotekų išleistuvai

ESAMŲ TINKLŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Esamas buitinių nuotekų tinklas
	Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
	Esamas drenazo tinklas
	Esamas vandentiekio tinklas
	Esamas ryšio kabelis
	Esamas telefono kabelis
	Esamas 0,4 kV elektros kabelis
	Esamas 10 kV elektros kabelis
	Esamas dujotiekio tinklas

0	2026 06	Statybos darbų vykdymui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jeigu taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	Inga Gutpetrė Individuali veikla. IVVP Nr. 1160882 tel.: +370 675 54620 el. p. inga.valentina@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Paviršinių nuotekų šalinimo tinklo Laisvės g., Krekenava, Krekenavos sen., Panevėžio r. sav., statybos projektas	
41796	PV	Inga Gutpetrė	STATINIO PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI Planas su projektuojamais tinklais M1:500	LAIDA
				0
LT	STATYTOJAS: Panevėžio rajono savivaldybė UŽSAKOVAS: Panevėžio rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO: 16/25IG-00-TDP-BD.B-02	LAPAS 1
				LAPŲ 2

