

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **Elektros tinklų (inžinerinių tinklų) 330 kV kabelių linijos, Joniškio r. sav., statybos projektas**

STATINIO PAVADINIMAS: **330 kV kabelių linija**

STATINIO ADRESAS: **Joniškio r. sav. teritorija**

STATINIO KATEGORIJA: **Ypatingasis statinys**

STATYBOS RŪŠIS: **Naujo statinio statyba**

UŽSAKOVAS: **UAB „Baltic energy group“**

STATYTOJAS: **UAB „Baltic energy group“**

PRIJUNGIMO SĄLYGŲ NR. **24SD-3155**

STATINIO PROJEKTO ETAPAS: **Projektiniai paiūlymai**

STATINIO PROJEKTO NUMERIS: **2025-01-01-01-PP**

STATINIO PROJEKTO DALIS: **Bendroji dalis**

BYLOS ŽYMUO: **BD**

BYLOS LAIDA: **0**

BYLOS IŠLEIDIMO DATA: **2026 08**

Direktorius

Tomas Danielius

*Projekto vadovas
(atestato Nr. 41399)*

Gintaras Jančėnkovas

BYLOS TURINYS

BYLOS TURINYS	1
PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	2
PROJEKTO DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	3
PROJEKTO DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	3
PROJEKTO DALIES PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS.....	3
PROJEKTO DERINIMŲ LAPAS	5
BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI	6
AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....	7
BRĖŽINIAI.....	19

0	2026 08	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS Islandijos pl. 217-6, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
41399	PV	Gintaras Jančėnkovas		Elektros tinklų (inžinerinių tinklų) 330 kV kabelių linijos, Joniškio r. sav., statybos projektas	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				Bylos turinys	
				LAIDA	
				0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB „Baltic energy group“			2025-01-01-01-PP-BD.T	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	2025-01-01-01-PP-BD	0	Bendroji dalis	
2.	2025-01-01-01-PP-EL	0	Elektros linijų dalis	

PROJEKTAS ATITINKA GALIOJANČIAS NORMAS IR TAISYKLES BEI PROJEKTAVIMO UŽDUOTĮ
STATINIO PROJEKTO SPRENDINIAI NEPAŽEIDŽIA TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ

PROJEKTO VADOVAS

Gintaras Jančėnkovas

ATESTATO Nr. 41399

Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas

0	2026 08	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
41399	PV	Gintaras Jančėnkovas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Elektros tinklų (inžinerinių tinklų) 330 kV kabelių linijos, Joniškio r. sav., statybos projektas	
			Projekto sudėties žiniaraštis	
			0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB „Baltic energy group“		2025-01-01-PP-BD.PSŽ	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

PROJEKTO DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	2025-01-01-01-PP-BD.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
2.	2025-01-01-01-PP-BD.BSŽ	2	0	Projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
3.	2025-01-01-01-PP-BD.PDL	1	0	Projekto derinimų lapas	
4.	2025-01-01-01-PP-BD.BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai	
5.	2025-01-01-01-PP-BD.AR	12	0	Aiškinamasis raštas	

PROJEKTO DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1.	2025-01-01-01-PP-EL.B-01	1	0	330 kV kabelių linijos principinė schema	
2.	2025-01-01-01-PP-EL.B-02	97	0	330 kV kabelių linijos paklojimo planas	
3.	2025-01-01-01-PP-EL.B-03	1	0	Šviesolaidinių kabelių linijų principinė schema	
4.	2025-01-01-01-PP-EL.B-04	1	0	330 kV kabelių linijos klojimo skersiniai pjūviai	

PROJEKTO DALIES PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	24SD-3155, 2024.08.22	70	LITGRID AB prijungimo sąlygos	
2.	2025-01-01-01-PP	1	Statinio projektavimo užduotis	
3.	PV-270	1	Įsakymas dėl atsakingų asmenų skyrimo	
4.	-	1	Projektui parengti naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas	

0	2026 08	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
41399	PV	Gintaras Jančėnkovas	Elektros tinklų (inžinerinių tinklų) 330 kV kabelių linijos, Joniškio r. sav., statybos projektas		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			Projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
	UAB „Baltic energy group“		2025-01-01-01-PP-BD.BSŽ		1 2

5.	-	1	PDV apibendrintų projektinių sprendinių susiderinimo raštas	
6.	-	272	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašai	
7.	TIIS1-20250604-037492	35	"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita	
8.	-	-	Rašytiniai pritarimai	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-01-01-01-PP-BD.BSŽ	2	2	0

PROJEKTO DERINIMŲ LAPAS

Eil. Nr.	Derinanti institucija ar asmuo	Suderinimo vieta	Data
1.	Joniškio r. sav. administracija Infrastruktūros skyriaus Vyriausiasis specialistas Renatas Čelutka	Atskiru raštu	2026.05.14
2.	Nacionalinė žemės tarnyba prie aplinkos ministerijos Sutikimai statyti statinius nesuformuotuose sklypuose	Atskiri raštai	2026.07-2026.08
3.	Nacionalinė žemės tarnyba prie aplinkos ministerijos Sutikimai statyti statinius suformuotuose sklypuose	Atskiri raštai	2026.06.30
4.	LITGRID AB Infrastruktūros priežiūros centro Šiaurės regiono Linijų vyresnysis inžinierius Jonas Šarnauskas	Atskiru raštu	2026.06.11
5.	AB „Energijos skirstymo operatorius“	Atskiru raštu	2026.06.01
6.	Telia Lietuva AB Tinklo resursų administravimo komanda Vyresnysis inžinierius Rolandas Venckus	Atskiru raštu	2026.05.05
7.	VŠĮ „Plačiajuostis internetas“ Specialistas Alvydas Gražys	Atskiru raštu	2026.05.26
8.	AB „LTG Infra“ Techninės integracijos vadovas Žygimantas Vilkas	Atskiru raštu	2026.05.22
9.	AB „Via Lietuva“ Grupės vadovas Jonas Damidavičius	Atskiru raštu	2026.05.27
10.	UAB „Joniškio vandenys“ Statybos inžinierius Raimondas Saulaitis	Atskiru raštu	2026.05.15
11.	Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritorinio skyriaus Vyriausioji specialistė Elena Čepukienė	Atskiru raštu	2026.05.22

0	2026 08	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
41399	PV	Gintaras Jančėnkovas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Elektros tinklų (inžinerinių tinklų) 330 kV kabelių linijos, Joniškio r. sav., statybos projektas	
				Projekto derinimų lapas	
				LAIDA 0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Baltic energy group“			DOKUMENTO ŽYMUO 2025-01-01-01-PP-BD.PDL	LAPAS 1 LAPŲ 1

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. INŽINERINIAI TINKLAI:			
1. Inžinerinių tinklų ilgis (Joniškio r. sav. teritorijoje)*	m	-	-
1.1. 330 kV elektros kabelis Mūšos SP – Janonių TP	m / 3F	33605	
1.2. Šviesolaidinis kabelis Mūšos SP – Janonių TP	m	33605	
3. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis**	vnt.; mm²	AL-3x1x(1000/150 mm ²)	-
4. Elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm²	24xSM	-

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

** Žvaigždutėmis pažymėti rodikliai techninio darbo projekto rengimo metu gali būti keičiami pagal konkretaus pasirinkto gamintojo kabelio tipą.

Statinio projekto vadovas Gintaras Jančenkovas 41399, 2026 08
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

0	2026 08	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Islandijos pl. 217-6, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt	
41399	PV	Gintaras Jančenkovas
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	UAB „Baltic energy group“	2025-01-01-PP-BD.BSR
		LAPAS LAPŲ
		1 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTO RENGIMĄ PAGRINDŽIANTYS DOKUMENTAI

1. LITGRID AB prisijungimo sąlygos;
2. Projektavimo užduotis ir jos priedai.
3. Žemės nuosavybės dokumentai.
4. Topografinė nuotrauka.

2. PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS, SĄRAŠAS

LR įstatymai:

1. Statybos įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2026-07-15).
2. Energetikos įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2026-06-01).
3. Elektros energetikos įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2026-07-01).
4. Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo (Galiojanti suvestinė redakcija 2026-07-16).
5. Žemės įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2026-08-01).
6. Teritorijų planavimo įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2026-07-15).
7. Aplinkos apsaugos įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2026-08-01).
8. Saugomų teritorijų įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2026-01-01).
9. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2026-05-01).
10. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2026-02-21).
11. Atliekų tvarkymo įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2026-07-27).
12. Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2024-11-01).

Statybos techniniai reglamentai:

1. STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai (Galiojanti suvestinė redakcija 2026-07-09).
2. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas (Galiojanti suvestinė redakcija 2026-07-09).

0	2026 08	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
41399	PV	Gintaras Jančėnkovas		Elektros tinklų (inžinerinių tinklų) 330 kV kabelių linijos, Joniškio r. sav., statybos projektas	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				Bendroji techninė specifikacija	
				LAIDA	
				0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB „Baltic energy group“			2025-01-01-01-PP-BD.BTS	
				LAPAS	LAPŲ
				1	12

3. STR 1.01.04:2015 Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas (Galiojanti suvestinė redakcija 2026-01-08).
4. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys (Galiojanti suvestinė redakcija 2024-11-01).
5. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė (Galiojanti suvestinė redakcija 2024-11-01).
6. 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 (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-11-01).
7. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011 (2011-03-09).
8. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas (2005-09-21 Nr. D1-455).
9. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga (Galiojanti suvestinė redakcija 2002-10-05).
10. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga (Galiojanti suvestinė redakcija 2002-11-09).
11. STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga (2007-12-27 Nr. D1-706).
12. STR 2.01.01(5):2008 Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo (2008-03-12 Nr. D1-132).
13. STR 2.01.01(6):2008 Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas (2008-03-12 Nr. D1-131).
14. STR 2.01.06:2009 Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo (2009-11-17 Nr. D1-693).
15. STR 2.01.12:2024 Statybų klimatologija (Galiojanti suvestinė redakcija 2024-09-30).
16. KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ patvirtinimo (Galiojanti suvestinė redakcija 2024-11-30).

LR statybos normos, taisyklės, standartai ir kt.:

1. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-05-29).
2. Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-05-29).
3. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-05-29).
4. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2024-05-25).
5. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-01-01).
6. Elektros įrenginių bandymų normų ir apimties aprašas (2023-07-01).
7. Atliekų tvarkymo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-06-06).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-01-01-01-PP-BD.BTS	2	12	0

8. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-04-05).
9. Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-01-01).
10. Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2022-12-24).
11. HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“ (2011-05-30).
12. LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“ (2015).
13. LST 1569:2012 „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“ (2012).

Pastabos dėl įstatymų taikymo:

Pagal LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (1996 m. rugpjūčio 15 d. Nr. I-1495) Priedo Nr.1 bei Priedo Nr.2 kriterijus planuojamos ūkinės veiklos, poveikio vertinimas ar atranka rengiant šį projektą nereikalingi.

Projektiniai sprendiniai taip pat nepažeidžia LR Saugomų teritorijų įstatymo (1993 m. lapkričio 9 d. Nr. I-301) bei atitinka LR Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygų įstatymą (2019 m. birželio 06 d. Nr. XIII-2166).

Dėl 330 kV kabelių linijos klojimo nesuformuotuose sklypuose gauti ŽIS pritarimai.

3. NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Microsoft Windows

Microsoft Office

ZWsoft ZWCAD

4. PROJEKTUOJAMO STATINIO APIBŪDINIMAS

Projektuojamas statinys: 330 kV kabelių linija

Statinio statybos vieta: Joniškio r. sav. teritorija

Statinio rūšis pagal naudojimo paskirtį: Inžinerinis statinys

Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį: Inžineriniai tinklai

Inžinerinių tinklų pogrupis pagal paskirtį: Elektros tinklai

Statybos rūšis: Nauja statyba

Statinio kategorija: Ypatingasis statinys

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-01-01-01-PP-BD.BTS	3	12	0

Klimato sąlygos:

Pagal STR 2.01.12:2024 Statybų klimatologija ir Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos pateikiamus duomenis esamos vietovės klimatiniai duomenys:

- vidutinė metinė oro temperatūra + 7,2 °C;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas + 35,7 °C;
- absoliutus oro temperatūros minimumas - 36,4 °C;
- santykinis metinis oro drėgnumas 80 %.

Statybos sklypuose servitutų zonose esamų pastatų, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas nenumatoma. Pažeisti melioracijos statiniai bus atstatomi.

Pagal projektą projektuojama 330 kV kabelių linija nuo 330 kV Mūšos SP (žemės sklypo unikalus daikto numeris: 4400-5896-8626) iki 33/330 kV Janonių TP (žemės sklypo unikalus daikto numeris: 4400-6828-2928).

Geologiniai ir hidrogeologiniai duomenys

Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai planuojami techninio darbo projekto rengimo etape.

5. STATYBOS TERITORIJOS APIBŪDINIMAS

330 kV kabelių linija numatoma kloti dviejų savivaldybių teritorijose (Joniškio r. sav. bei Pakruojo r. sav.) privačiuose sklypuose kabeliui suformuotuose servitutuose bei valstybinėje žemėje (nesuformuotuose sklypuose – gauti ŽIS sutikimai). Šiuo projektu nagrinėjama **Joniškio r. sav. dalis**.

330 kV kabelių linijos išsidėstymo schema pateikta paveikslėlyje:



1 pav. 330kV kabelių linijų išsidėstymo schema

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-01-01-01-PP-BD.BTS	4	12	0

Sklypų sąrašas, kurių ribos kertamos:

Nuo	Iki	Sklypas	Nuo	Iki	Sklypas
Janonio TP	1	4724-0006-0334	92	93	Valstybinė žemė
1	2	4724-0006-0329	93	94	4747-7001-0003
2	3	4724-0006-0118	94	95	4747-0005-0197
3	4	4724-0006-0215	95	96	4747-0005-0226
4	5	4724-0006-0029	96	97	Valstybinė žemė
5	6	Valstybinė žemė	97	98	4747-0005-0223
6	7	4724-0006-0308	98	99	4747-0005-0250
7	8	Valstybinė žemė	99	99A	Valstybinė žemė
8	9	4724-0006-0066	99A	100	4747-0005-0171
9	10	Valstybinė žemė	100	100A	4747-0005-0049
10	11	4724-0006-0074	100A	101	4747-0005-0004
11	12	4724-0006-0281	101	101A	Valstybinė žemė
12	13	Valstybinė žemė	101A	101B	4747-0006-0257
13	14	4724-0006-0014	101B	102	Valstybinė žemė
14	15	4724-0006-0318	102	103	4747-0006-0034
15	16	4724-0006-0046	103	104	Valstybinė žemė
16	17	Valstybinė žemė	104	105	4747-0006-0197
17	18	VIA Lietuva	105	106	Valstybinė žemė
18	19	Valstybinė žemė	106	107	4747-0008-0008
19	20	4724-0005-0091	107	108	4747-0008-0026
20	21	4724-0005-0081	108	109	Valstybinė žemė
21	22	4724-0005-0103	109	110	4747-0008-0072
22	23	Valstybinė žemė	110	111	4747-0008-0026
23	24	4724-0005-0103	111	112	4747-0008-0095
24	25	4724-0005-0109	112	113	VIA Lietuva
25	26	4724-0005-0003	113	114	4747-0007-0122
26	27	4724-0005-0001	114	115	4747-0007-0009
27	28	4724-0005-0052	115	116	4747-0007-0027
28	29	Valstybinė žemė	116	117	4747-0007-0092
29	30	4724-0005-0032	117	118	Valstybinė žemė
30	31	Valstybinė žemė	118	119	4747-0008-0059
31	32	4724-0005-0035	119	120	4747-0008-0099
32	33	VIA Lietuva	120	121	Valstybinė žemė
33	34	4724-0005-0038	121	122	4747-0008-0100
34	35	4724-0005-0054	122	123	Valstybinė žemė
35	36	Valstybinė žemė	123	124	4747-0008-0041
36	37	4724-0005-0089	124	125	Valstybinė žemė
37	38	Valstybinė žemė	125	126	4707-0004-0086
38	39	4750-0005-0039	126	127	4707-0004-0060
39	40	Valstybinė žemė	127	128	Valstybinė žemė
40	41	4750-0005-0040	128	129	4707-0004-0018
41	42	4750-0005-0113	129	130	4707-0004-0021
42	43	4750-0005-0044	130	131	4707-0004-0039
43	44	4750-0005-0046	131	132	Valstybinė žemė
44	45	4750-0005-0184	132	133	4707-0004-0074
45	46	4750-0005-0049	133	134	4707-0004-0119

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-01-01-01-PP-BD.BTS	5	12	0

46	47	4750-0005-0181	134	135	4707-0004-0122
47	48	4750-0005-0051	135	136	Valstybinė žemė
48	49	4750-0005-0204	136	137	4707-0004-0022
49	50	4750-0005-0053	137	138	4707-0004-0023
50	51	4750-0005-0054	138	139	4707-0004-0101
51	52	4750-0005-0055	139	140	4707-0004-0131
52	53	4750-0005-0056	140	141	4707-0004-0107
53	54	4750-0005-0213	141	142	Valstybinė žemė
54	55	4750-0005-0075	142	143	4707-0004-0099
55	56	4750-0005-0152	143	144	4707-0004-0106
56	57	4750-0005-0185	144	145	Valstybinė žemė
57	58	4750-0005-0182	145	146	4707-0004-0079
58	59	4750-0005-0062	146	147	4707-0004-0098
59	60	4750-0005-0205	147	148	4707-0004-0110
60	61	4750-0005-0209	148	149	4707-0004-0109
61	62	4750-0005-0183	149	150	4707-0004-0002
62	63	4750-0005-0064	150	151	VIA Lietuva
63	64	4750-0005-0215	151	152	4707-0005-0029
64	65	4750-0005-0045	152	153	Valstybinė žemė
65	66	Valstybinė žemė	153	154	4707-0005-0018
66	67	4750-0005-0067	154	155	4707-0005-0016
67	68	4750-0005-0068	155	156	Valstybinė žemė
68	69	4750-0005-0161	156	157	4707-0005-0101
69	70	4750-0005-0162	157	158	Valstybinė žemė
70	71	Valstybinė žemė	158	159	4707-0005-0100
71	72	4750-0004-0005	159	160	4707-0005-0048
72	73	4750-0004-0050	160	161	4707-0005-0056
73	74	Valstybinė žemė	161	162	4707-0005-0061
74	75	4750-0004-0042	162	163	4707-0005-0104
75	76	4750-0004-0041	163	164	4707-0005-0084
76	77	4750-0004-0140	164	165	4707-0005-0066
77	78	4750-0004-0203	165	166	4707-0005-0057
78	79	Valstybinė žemė	166	167	Valstybinė žemė
79	80	4750-0004-0153	167	168	4707-0005-0035
80	81	Valstybinė žemė	168	169	4707-0005-0085
81	82	4750-0003-0056	169	170	4707-0005-0110
82	83	Valstybinė žemė	170	171	Valstybinė žemė
83	84	4750-0003-0134	171	172	4708-0004-0030
84	85	4750-0003-0097	172	173	Valstybinė žemė
85	86	Valstybinė žemė	173	174	4708-0004-0020
86	87	4750-0003-0060	174	175	4708-0004-0048
87	88	Valstybinė žemė	175	176	4708-0004-0067
88	89	4750-0003-0049	176	177	4708-0004-0013
89	90	4750-0003-0044	177	178	4708-0004-0006
90	91	Valstybinė žemė	178	179	4708-0004-0027
91	92	4747-0003-0009	-	-	-

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-01-01-01-PP-BD.BTS	6	12	0

6. PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

Prieš pradėdant rangos darbus, Rangovas turi suplanuoti laikinų buitinių patalpų įrengimo vietas bei suderinti šiuos sprendinius su žemės savininkais, seniūnija ir Užsakovu. Statybos darbų organizavimas ir vykdymas taip pat turi būti suderintas su visomis šalimis. Darbų vykdymą rekomenduojama suderinti ir su atskiruose projektuose numatytais 330 kV Mūšos SP ir 33/330 kV Janonių TP statybos darbais.

Organizuojant darbus klojamoje kabelių linijoje, kai reikia atjungti, įžeminti kertamąsias 0,4 - 35 kV oro linijas, šiuos darbus vykdantys darbuotojai (rangovas) sudaro darbų vykdymo grafiką, kurį prieš 20 dienų iki darbų pradžios suderina AB „Energijos skirstymo operatorius“.

7. ELEKTROTECHNINIAI IR KABELIŲ APSAUGOS SPRENDINIAI

330 kV kabelių linija

Projektiniuose pasiūlymuose projektuojama 330 kV kabelių linija nuo 330 kV Mūšos skirstomojo punkto (toliau SP) iki 33/330 kV Janonių transformatorių pastotės (toliau TP). Kadangi projektuojama linija yra dviejų rajono savivaldybės teritorijose, tai kabelių linija skiriama į dvi dalis L-Mūša-Pakruojo rajono savivaldybės riba (toliau Pakruojo r. sav. riba) (33605 iš 33795 metrų) ir L-Janoniai-Joniškio rajono savivaldybės riba (toliau Joniškio r. sav. riba) (190 iš 33795 metrų). Šioje projekto dalyje projektuojama linijos dalis: L-Mūša-Pakruojo r. sav. riba.

Kabelių linija klojama žemėje, tranšėjoje, apsauginiuose vamzdžiuose užpilant ir atgaliniu gruntu, apsaugant polimerinėmis plokštėmis, o klojant kabelius po žvyro danga klojama apsauginė gelžbetoninė plokštė.

Kabelių susikirtimo vietose su gatvėmis (keliais), kanalais, upeliais ir upėmis, kur negalimas kabelių tiesimas tranšėjiniu būdu, kabeliai tiesiami pragręžiant PE, HDPE apsauginiuose vamzdžiuose, kurie yra atsparūs mechaninam poveikiui ir smūgiams.

Nesant sankirtų kabelių paklojimo gylis ne mažesnis 1,50 m. Išskirtiniais atvejais, sankirtose su inžineriniais statiniais ir natūraliomis kliūtimis, kabeliai klojami giliau. Naudojant kryptinį horizontalaus kryptinio pragręžimo būdą, lygiagrečiai esamiems kabeliams paklojimas rezervinis apsauginis vamzdis.

Kabelių linijos gale, kabeliai užbaigiami galinėmis movomis, skirtomis lauko sąlygoms. Galinės kabelių movos projektuojamos ant metalo konstrukcijų.

Projektuojamai kabelių linijai ekranai tiesiogiai (be viršįtampių ribotuvių) įžeminami penkiolikoje vietų, prie Mūšos SP ir Janonių TP (Janonių TP užvedimas projektuojamas kitoje projekto dalyje) galinių movų ir jungiamųjų movų numeriu 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39. Vienfazėse galinėse ir jungiamosiose movose išvedami kabelio ekrano įžeminimo trosiukai ir jungiami prie įžeminimo kontūro, galinėse movose prie TP bendro kontūro, jungiamosiose movose prie įžeminimo kontūro projektuojamo aplink movą. Prie jungiamųjų movų numeriu 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 25, 26, 28, 29, 31, 32, 34, 35, 37, 38, 40, 41 vykdoma transpozicija, ten įžeminimo laidininkai prijungiami prie įrengiamų ekrano įžeminimo dėžučių su viršįtampių ribotuvais. Visoms ekranų įžeminimo dėžutėms šalia

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-01-01-01-PP-BD.BTS	7	12	0

turi būti įrengtas atskiras įžeminimo kontūras (atliekant kaltinį giluminį įžeminimą naudojant įžeminimo strypus ir juostą).

Prieš projektuojamas galines ir jungiamąsias movas paliekami kabelių linijų rezervai klojami sinusoide (paliekamas rezervas ne mažesnis nei 3 m).

Ties kiekvienu trasos paklojimo kampu, sankirtų vietose su esamomis komunikacijomis (išskyrus kai atliekamas kryptinis gręžimas) ir jungiamųjų movų vietose, kabelių linija paklojama su pasyviniais elektroniniais žymekliais.

Projektuojamai kabelių linijai parinkti 330 kV kabeliai su polietileno izoliacija ir išoriniu plastiko apvalkalu, nes jie yra lengvi, paprastesnis montavimas ir nesudėtinga eksploatacija. Atsižvelgiant į maksimalius linijos apkrovimus, numatytas vienfazis ekranuotas 1000 mm² 330 kV kabelis aliuminio gyslomis su XLPE izoliacija, išilgine ir skersine hermetizacija. Parinkto kabelio ekranas varinis 150 mm² skerspjūvio, jo didžiausia vienos sekundės atlaikoma trumpojo jungimo srovė – 24,00 kA.

Kartu su kabeliu linija klojamas optinis kabelis 24xSM.

Detalesni sprendiniai EL byloje Nr. 2025-01-01-01-PP-EL-0.

8. STATYBOS DARBŲ POVEIKIS APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYNINĖMS TERITORIJOMS

Rangovas turi paruošti statybviетę ir vykdyti joje statybos darbus taip, kad nebūtų pažeidžiami aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų apsaugos, higienos reikalavimai, o esamiems inžineriniams tinklams ar susisiekimo komunikacijoms nebūtų padaryta žala ar kitaip pakenkta.

Atliekant statybos darbus privaloma saugoti nuimtą nuo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), tam, kad būtų galima jį panaudoti aplinkotvarkos ir želdinimo darbams.

Baigus statybos darbus, privaloma sutvarkyti teritoriją už statinio sklypo ribų (privažiavimo keliai, šalia esančios teritorijos) atstatant ją į ne blogesnę padėtį nei ji buvo prieš pradedant statybos darbus, jei projekte nenumatyta kitaip, jei ja buvo naudojamasi vykdant statybos darbus.

9. PROJEKTUOJAMĄ OBJEKTĄ APTARNAUJANČIOS SISTEMOS IR POREIKIAI

Vandens poreikis: laikini vandentiekio tinklai nenumatomi. Į statybviетę geriamasis vanduo bei vanduo ūkiniais ir buitiniams poreikiams naudojamas atvežtinis. Vandenį tiekia rangovas.

Buitinės nuotekos: laikini nuotekų tinklai nenumatomi. Statybos laikotarpiui naudojamas laikinas biotualetas (pastatymo vietą parenka rangovas).

Elektros tiekimas: elektros energija statybos metu gaunama iš savų reikmių skydo arba iš kilnojamų elektros stotelių – generatorių.

Susisiekimo komunikacijos: esami privažiavimo keliai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-01-01-01-PP-BD.BTS	8	12	0

Poveikis aplinkai: pagal savo pobūdį ir paskirtį projektuojamas objektas žaliavų ir cheminių medžiagų eksploatacijos metu nenaudos.

Apsaugos zona: 2,0 m nuo kraštinių kabelių.

Žaibosauga: nenumatoma.

10. APLINKOS APSAUGA

11.1. BENDRIEJI DUOMENYS

Pagal „LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymą“, šiam objektui poveikis aplinkai neprivalo būti vertinamas ir atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo neprivalo būti atliekama.

Pagal „Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, atnaujinimo ir panaikinimo taisyklės“, šiam objektui taršos integruota prevencija ir kontrolė (TIPK) neprivaloma.

11.2. ELEKTROMAGNETINĖ SPINDULIUOTĖ

Elektromagnetinių laukų leidžiamos ribos nustatytos Lietuvos teisės aktuose. Lietuvoje galiojanti Higienos norma HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“ nustato 330 kV ir aukštesnės įtampos elektros oro linijoms ir joms priklausantiems įrenginiams, veikiantiems pramoniniu 50 Hz dažniu, taikomas elektromagnetinio lauko dedamųjų (elektros lauko stiprio ir magnetinio lauko stiprio) leistinas vertes gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų viduje bei jų aplinkoje.

Projektuojamos 330 kV požeminės aukštos įtampos linijoms, todėl ši Higienos norma netaikoma.

11.3. SANITARINĖ APSAUGOS ZONA

Vadovaujantis „Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir priežiūros taisyklėmis“ (Žin., 2004, Nr. 134-4878) sanitarinė apsaugos zona nėra nustatoma.

11.4. EKOLOGINĖ SITUACIJA

Statybos teritorijos sanitarinė ir ekologinė situacija yra normali. Pertvarkomoje teritorijoje dalyje nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai pavojingų medžiagų. Pertvarkomoje teritorijos dalyje ir aplinkinėje teritorijoje nėra taršos ar triukšmo šaltinių, gamybinių objektų.

11.5. APSAUGA NUO TRIUKŠMO

Elektros įrenginių, numatytų šio projekto apimtyje, keliamas triukšmas nėra, o įvairių mechanizmų ir įrankių keliamas triukšmas statybos montavimo darbų metu, pagal Lietuvos higienos normą HN 33 – 2011 viršijamas nebus.

11.6. TECHNOLOGINIAI PROCESAI

Technologiniai procesai nenumatomi.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-01-01-01-PP-BD.BTS	9	12	0

11.7. ATLIEKOS

Statybvietėje atliekos turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikomos:

- 1) komunalinės atliekos (maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas);
- 2) inertinės atliekos (betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai);
- 3) perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos (metalas, pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos);
- 4) pavojingos atliekos (alyva, tirpikliai, dažai, klėjai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, esdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką, ir žmonių sveikatą);
- 5) netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmens vata ir pan.);
- 6) kitos atliekos (atsižvelgiant į statybos rūšis, jų apimtis ir atliekų tvarkymo galimybes).

Statybinių atliekų laikinas laikymas statybvietėje:

- nepavojingos – ne ilgiau kaip 1 metus nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos;
- pavojingos – ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

Statybos metu susidariusios antrinės žaliavos (metalas) statytojo vardu, dalyvaujant statytojo atitinkamos regioninės grupės atsakingiems darbuotojams, perduodamos nurodytai žaliavas perdirbančiai įmonei.

Statybinių atliekų savininkas atsako už tvarkingą statybinių atliekų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną. Vežti atliekas neuždengtomis mašinomis griežtai draudžiama. Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką.

Rangovas privalo:

- 1) savo sąskaita, nepažeisdamas aplinkosaugos reikalavimų, organizuoti ir vykdyti statybos metu susidarančių atliekų bei naujai gautų įrenginių pakuotės atliekų surinkimą, apskaitą, laikiną saugojimą, rūšiavimą, ženklavimą ir perdavimą atitinkamiems pagal atliekų rūšį atliekų tvarkytojams pagal „Atliekų tvarkymo taisyklių“, „Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių“ reikalavimus;
- 2) pateikti atliekų perdavimą patvirtinančius dokumentus techninę priežiūrą vykdančioms asmenims. Dokumentuose turi būti nurodytas statomo objekto pavadinimas ir adresas. Objekto

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-01-01-01-PP-BD.BTS	10	12	0

techninio įvertinimo komisijai pateikti bendrą atliekų ataskaitą, ir atliekų perdavimą patvirtinančius dokumentus;

- 3) vykdyti importuojamos apmokestinamosios pakuotės apskaitą „Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo“ ir „Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių“ nustatyta tvarka, sumokėti mokestį „Mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo“ nustatyta tvarka ir pateikti Litgrid AB aplinkosaugos institucijoms pateiktų ataskaitų ir mokesčių deklaracijų kopijas.

11.8. VANDUO

Vandens telkinių naudojimo galimybių nėra, todėl gaisro gesinimo reikmėms numatomas gaisrinis vandentiekis.

11.9. APLINKOS ORAS

Ūkinė veikla, dėl kurios į aplinkos orą galėtų būti išmetami teršalai, ar statinių, kuriuose būtų planuojama įrengti $> 0,12$ MW šiluminio našumo stacionarius degimo įrenginius statybos metu nenumatomi.

Susidarantys aplinkos oro teršalai: Nesusidaro.

Aplinkos oro užterštumo prognozė: Nenumatoma.

11.10. DIRVOŽEMIS

Prieš statybos pradžią dirvožemio sluoksnis nuo statybos teritorijos nustumiamas ir sandėliuojamas krūvose. Dalis nuimto dirvožemio sluoksnio bus panaudota apželdinimui, atlikusį augalinį gruntą numatoma išvežti. Teritorija išskirta laikinam naudojimui (statybos metu), baigus statybą privalo būti rekultivuota, t. y. išlyginta, užpilta juodžemiu ir apželdinta.

11.11. ŽEMĖS GELMĖS

Žemės gelmių ištekliai nenaudojami.

11.12. BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje esančių medžių, krūmų ir kitų želdinių bendra charakteristika (rūšis, skersmuo, aukštis, būklė) nėra. Saugotinių želdinių, vejų nėra. Į Raudonąją knygą įrašytų gyvūnų, augalų nėra.

11.13. SKYRIAUS „BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ“ SCHEMAS, ŽEMĖLAPIAI

Neaptikta.

11.14. KRAŠTOVAIZDIS

Statybos darbai įtakos kraštovaizdžiui neturės.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-01-01-01-PP-BD.BTS	11	12	0

11.15. EKSTREMALIOS SITUACIJOS (AVARIJOS)

Nenumatytos.

11.16. MELIORACIJOS TINKLŲ SPRENDINIAI

Veiklos sklypai inžineriniu požiūriu neišvystyti, melioruoti bendro naudojimo melioracijos sistemomis, kurių nuosavybės teise priklauso valstybei. Veiklos vietoje esančias melioracijos sistemas ir įrenginius numatoma saugoti. Statybų metu sulaužius ar pažeidus melioracinius įrenginius, jie bus tinkamai sutvarkyti.

Melioracijos tinklų pertvarkymui rengiamas atskiras projektas.

11.17. PAVELDOSAUGA

330 kV kabelių linijos į saugomas teritorijas ar jų apaugos zonas nepatenka, tačiau pagal PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ reglamento 7.8 punktą numatant vykdyti didelės apimties žemės judinimo darbus didesniame nei 5 ha plote reikalinga atlikti archeologinius tyrimus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-01-01-01-PP-BD.BTS	12	12	0