

Vystomas projektas / Development project	Ruožo Vilnius – Klaipėda (Draugystės st.) elektrifikavimas. III-as statybos etapas
Statinio projekto pavadinimas / name of structure project	Inžinerinių tinklų (110kV OL Klaipėda – Kretingos Trauka ir 110kV OL Kretingos Trauka – Kretinga), Kretingos raj. sav., statybos projektas
Statytojas / Builder	LITGRID AB, Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8, LT-05131 Vilnius
Statinio adresas (statybos vieta) / structure address (constructure area)	Kretingos raj. sav., Kretingos raj. sav. teritorija
Statybos rūšis / kind of constructure	Naujo statinio statyba
Naudojimo paskirtis / purpose of use	Inžineriniai tinklai: elektros tinklai
Kategorija / category	Ypatingasis statinys
Projekto etapas / project stage	Projektiniai pasiūlymai
Projekto dalis, žymuo / project part, tag	Elektros linijų dalis (EL)
Tomas / Tom	I
Projekto Nr. / Project code	SIII/A004-02-PP-EL



Įmonė / company	Pareigos / Position	Vardas, pavardė / Name, surname	Kvalifikacijos atestato Nr. / Certification No	Parašas / signatue
Elecnor-Inabensa	Projekto direktorius	Gonzalo Carrasco		
	Projekto koordinatore	Maria Jose Cepeda		
BSP-EPI	SPV	Ričardas Padegimas	24998	
	SPV asist.	Tomas Liekis		
	SPDV	Ramunė Pusvaškienė	39803	

1 TURINYS

1	Turinys.....	2
2	STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	3
3	STATINIO PROJEKTO SEGTUVŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS.....	4
4	STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	4
5	PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS	5
6	PROJEKTO DALIES PRIEDŲ ŽINIARAŠTIS.....	5
7	PROJEKTO DERINIMŲ LAPAS.....	6
8	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	7
8.1	Normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys projektui rengti.....	7
8.1.1	Išėities duomenys, normatyviniai dokumentai	7
8.1.2	Kompiuterinė programinė įranga, kuria naudojantis parengta ši projekto dalis	10
8.2	Statinio techniniai rodikliai.....	11
8.3	Projekto rengimo pagrindas.....	12
8.4	110 kV OL prijungimas prie traukos pastotės.....	12
8.5	Trumpas statybos sklypo apibūdinimas	15
8.5.1	Vietovės trumpa charakteristika	15
8.5.2	Žemėnauda.....	17
9	BRĖŽINIAI.....	20
10	PRIEDAI.....	21

2 STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	EL	110 kV oro linijos	



0	2022-07	Projektiniai pasiūlymai / Design proposals				
LAIDA	DATA	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)				
KVAL. PATV. DOK. NR.			INŽINERINIŲ TINKLŲ (110KV OL KLAIPĖDA – KRETINGOS TRAUKA IR 110KV OL KRETINGOS TRAUKA – KRETINGA), KRETINGOS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS			
	PK	María José Cepeda		110 KV ORO LINIJA / 110 KV HIGH VOLTAGE LINE		
						
24998	SPV	Ričardas Padegimas		PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS/ CONSTRUCTION PROJECT COMPOSITION SHEET		
39803	SPDV	Ramunė Pusvaškienė				
	INŽ	Laura Platakytė				
STADIJA	LITGRID AB			LAPAS	LAPŲ	
PP				SIII/A004-02-PP-EL.PSŽ	1	1

3 STATINIO PROJEKTO SEGTUVŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	EL	110 kV oro linijos	

4 STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	SIII/A004-02-PP-EL.PSŽ	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	
2.	SIII/A004-02-PP-EL.BSŽ	Statinio projekto bylos (segtuvo) sudėties žiniaraštis	
3.	SIII/A004-02-PP-EL.PDL	Projekto derinimų lapas	
4.	SIII/A004-02-PP-EL.AR	Aiškinamasis raštas	

0	2022-07	Projektiniai pasiūlymai / Design proposals		
LAIDA	DATA	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			INŽINERINIŲ TINKLŲ (110KV OL KLAIPĖDA – KRETINGOS TRAUKA IR 110KV OL KRETINGOS TRAUKA – KRETINGA), KRETINGOS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
	PK	María José Cepeda		
			110 KV ORO LINIJA / 110 KV HIGH VOLTAGE LINE	
24998	SPV	Ričardas Padegimas		
39803	SPDV	Ramunė Pusvaškienė		
	INŽ	Laura Platakytė		
STADIJA	LITGRID AB			LAPAS
PP	SIII/A004-02-PP-EL.BSŽ			LAPŲ
			1	2

5 PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	SIII/A004-02-PP-EL.B-01	4	0	TPS1 prijungimo prie 110 kV OL Klaipėda - Kretinga 1 trasos planas M 1:1000 / TPS1 connection to 110 kV transmission line Klaipėda - Kretinga 1 route plan M 1: 1000	
2.	SIII/A004-02-PP-EL.B-01	1	0	110 kV OL tarpinės atramos vizualizacija/ 110 kV transmission line Tangent Tower visualization	
3.	SIII/A004-02-PP-EL.B-01	1	0	110 kV OL inkarinės atramos vizualizacija/ 110 kV transmission line angle Tower visualization	



6 PROJEKTO DALIES PRIEDŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	Priedas Nr.1	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	
2.	Priedas Nr.2	Prijungimo sąlygos Kretingos Traukos transformatorių pastotės prijungimui prie elektros perdavimo tinklo.	
3.	Priedas Nr.3	Brėžiniai iš „Transeuropinio IX B transporto koridoriaus geležinkelių linijos Vilnius–Kaišiadorys–Šiauliai–Klaipėda ir Klaipėdos geležinkelio mazgo dalies (ruože nuo Klaipėdos iki Draugystės geležinkelio stoties) susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo planas“	
4.	Priedas Nr.4	Registrų centro išrašas	
5.	Priedas Nr.5	Kadastro žemėlapis	
6.	Priedas Nr.6	Kadastrinė byla	
7.	Priedas Nr.7	PV Ričardas Padegimas kvalifikacijos atestato Nr.24988 kopija	

SIII/A004-02-PP-EL.BSŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	B

7 PROJEKTO DERINIMŲ LAPAS

Eil. Nr.	Vardas, Pavardė	Parašas	Pastaba	Data
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				



0	2022-07	Projektiniai pasiūlymai / Design proposals		
LAIDA	DATA	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			INŽINERINIŲ TINKLŲ (110KV OL KLAIPĖDA – KRETINGOS TRAUKA IR 110KV OL KRETINGOS TRAUKA – KRETINGA), KRETINGOS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
	PK	María José Cepeda		
			110 KV ORO LINIJA / 110 KV HIGH VOLTAGE LINE	
24998	SPV	Ričardas Padegimas		
39803	SPDV	Ramunė Pusvaškienė		
	INŽ	Laura Platakytė		
STADIJA	LITGRID AB		SIII/A004-02-PP-EL.PDL	LAPAS
PP				LAPŲ
				1
				1

8 AIŠKINAMASIS RAŠTAS

8.1 Normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys projektui rengti

8.1.1 Išėties duomenys, normatyviniai dokumentai

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
LR įstatymai			
1.	Nr. XII-2573	LR Statybos įstatymas. Suvestinė redakcija 2021-01-01	
2.	Nr. I-2223	LR Aplinkos apsaugos įstatymas. Suvestinė redakcija 2021-01-01	
3.	Nr. IX-1983	LR Žemės įstatymas. Suvestinė redakcija 2021-01-01	
4.	Nr. I-1120	LR Teritorijų planavimo įstatymas. Suvestinė redakcija 2021-02-01	
5.	Nr. IX-1004	LR Atliekų tvarkymo įstatymo pakeitimo įstatymas. Suvestinė redakcija nuo 2021-01-01	
6.	Nr. IX-2135	LR Elektroninių ryšių įstatymas. Suvestinė redakcija 2021-01-01	
7.	Nr. VIII-1881	Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymas. Suvestinė redakcija 2021-02-01	
8.	Nr. IX-1672	LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas. Suvestinė redakcija 2022-05-01	
9.	Nr. XIII-2166	Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas. Suvestinė redakcija 2021-12-01	

0	2022-07	Projektiniai pasiūlymai / Design proposals		
LAIDA	DATA	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			INŽINERINIŲ TINKLŲ (110KV OL KLAIPĖDA – KRETINGOS TRAUKA IR 110KV OL KRETINGOS TRAUKA – KRETINGA), KRETINGOS RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
	PK	María José Cepeda		
			110 KV ORO LINIJA / 110 KV HIGH VOLTAGE LINE	
24998	SPV	Ričardas Padegimas		
39803	SPDV	Ramunė Pusvaškienė		
	INŽ	Laura Platakytė		
STADIJA	LITGRID AB			
PP			SIII/A004-02-PP-EL.AR	LAPAS LAPŲ 1 13

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:			
1.	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai	
2.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	
3.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas	
4.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys	
5.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	
6.	STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas	
7.	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	
Techninių reikalavimų statybos ir kiti reglamentai			
1.	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai (ESR). Mechaninis atsparumas ir pastovumas.	
2.	STR 2.01.01(2):1999	ESR. Gaisrinė sauga	
3.	STR 2.01.01(3):1999.	ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.	
4.	STR 2.01.01(4):2008	ESR. Naudojimo sauga.	
5.	STR 2.01.01(5):2008	ESR. Apsauga nuo triukšmo.	
6.	STR 2.01.01(6):2008	ESR. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.	

SIII/A004-02-PP-EL.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	13	0

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
7.	STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo	
8.	STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos	
9.		Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (Priimta v.ž. 20101207 Nr1-338)	
Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.:			
1.	LST 1569:2012/P:2018	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai	
2.	RSN 156-94, Suvestinė redakcija 2002-10-05	Statybinė klimatologija	
3.	EĮĮBT, Suvestinė redakcija 2020-07-31	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės.	
4.	EETET, Suvestinė redakcija 2021-11-01	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės	
5.	ELIĮT, Suvestinė redakcija 2020-07-31	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės	
6.	EĮRAAĮT - 2020-07-31	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės	
7.	SPEIĮT, Suvestinė redakcija 2020-11-01	Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės	
8.	HN 33:2011	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje	
9.	HN 98:2014	Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai	
10.	2010 m. liepos 27 d. Nr. 1-223. Aktuali redakcija 2019-11-22	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės.	
11.	Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01, Nr.D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės	
12.	DT 5-00. Aktuali redakcija 2011-07-01	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje	

SIII/A004-02-PP-EL.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	13	0

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
13.	Įsakymas Nr.A1-425	Kėlimo kranų naudojimo taisyklės	
14.		LST 1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“	
15.		Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės	
16.		Elektros įrenginių bandymų normų ir apimties aprašas	
17.		Atliekų tvarkymo taisyklės	
18.		Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklės	
19.	HN 104:2011	Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriamo elektromagnetinio lauko	
20.		Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės.	
21.		Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos	

8.1.2 Kompiuterinė programinė įranga, kuria naudojantis parengta ši projekto dalis

1. Microsoft Office 2019
2. Autodesk AutoCAD LT 2019.

SIII/A004-02-PP-EL.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	13	0

8.2 Statinio techniniai rodikliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Vardinė įtampa	kV	110	
2.	Laidų skaičius fazėje	vnt.	1	
3.	110kV OL Klaipėda – Kretinga 1 rekonstruojama prijungiant TPS1 – Kretinga TPS tarp atramų Nr. 93 ir Nr. 94			
3.1.	Esamos oro linijos ilgis (Kretingos raj. sav.)	km	6,130	
4.	110kV OL Klaipėda – Kretingos Trauka			
4.1.	Projektuojamas bendras linijos atkarpos ilgis*	km	2,871	
4.2.	Naujai statomos oro linijos atkarpos ilgis*	km	1,110	Bendras OL ilgis 2,265 km
4.3.	Naujai projektuojamos kabelio linijos atkarpos ilgis*	km	0,325	Bendras KL ilgis 1,071 km
4.4.	Rekonstruojamos oro linijos atkarpos ilgis	km	1,436	
5.	110kV OL Kretingos Trauka – Kretinga			
5.1.	Projektuojamas bendras linijos atkarpos ilgis*	km	6,128	
5.2.	Naujai statomos oro linijos atkarpos ilgis*	km	1,110	Bendras OL ilgis 2,265 km
5.3.	Naujai projektuojamos kabelio linijos atkarpos ilgis*	km	0,325	Bendras KL ilgis 1,071 km
5.4.	Rekonstruojamos oro linijos atkarpos ilgis	km	4,693	
6.	Oro linijų laidininkų skaičius ir skerspjūvis*	vnt.; mm ²	1; 150	
7.	Kabelio linijų laidininkų skaičius ir skerspjūvis*	vnt.; mm ²	1; 630	

SIII/A004-02-PP-EL.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	13	0

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
8.	Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu (ŽTŠK)*	km	5,875	Bendras ŽTŠK ilgis 7,102 km
8.1.	ŽTŠK skaidulų skaičius*	vnt.	24	
9.	Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija (ŠK)*	km	0,340	Bendras ŠK ilgis 1,091 km
9.1.	ŠK skaidulų skaičius*	vnt.	24	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai tikslinami techninio projekto metu.

8.3 Projekto rengimo pagrindas

Projektiniai pasiūlymai parengti pagal „Projektinių pasiūlymų rengimo užduotį“ (1 priedas) ir pagal LTG I parengtą susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo plano sprendinių konkretizavimo stadijos projektą "Transeuropinio IX B transporto koridoriaus geležinkelių linijos Vilnius–Kaišiadorys–Šiauliai–Klaipėda ir Klaipėdos geležinkelio mazgo dalies (ruože nuo Klaipėdos iki Draugystės geležinkelio stoties) susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo planas".

8.4 110 kV OL prijungimas prie traukos pastotės

Vykdamas geležinkelio ruožo Vilnius – Klaipėda elektrifikavimo darbus numatyta statyti naują traukos pastotę (TPS): TPS1 – Kretinga. Numatoma vieta Klaipėdos rajono savivaldybė, Kretingalės seniūnija, Šlikių kaimas. TPS parametrai:

TPS	Instaliuota galia (MVA)	1h RMS (N-1) blogiausiu atvju - MVA
TPS1 – Kretinga	34	25,05

Numatomas projektuojamos pastotės prijungimas prie artimiausios LITGRID 110 kV oro linijos.

Projektuojama traukos pastotė bus jungiama prie esamos 110 kV oro linijos projektuojant dvigrandes 110 kV oro linijos atramas. Linija patenka į dviejų savivaldybių teritorijas (1 pav. žalia linija pažymėta seniūnijos riba), todėl projektiniai pasiūlymai rengiami išskaidant į du atskirus projektus:

1.	Statinio projekto pavadinimas	Inžinerinių tinklų (110kV OL Klaipėda – Kretingos Trauka ir 110kV OL Kretingos Trauka – Kretinga), Klaipėdos raj. sav., statybos projektas
	Statinio projekto Nr.	SIII/A004-01-PP-EL

SIII/A004-02-PP-EL.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	13	0

	Statinio Nr.	01
	Statinio pavadinimas	110 kV oro linija
2.	Statinio projekto pavadinimas	Inžinerinių tinklų (110kV OL Klaipėda – Kretingos Trauka ir 110kV OL Kretingos Trauka – Kretinga), Kretingos raj. sav., statybos projektas (aktualus)
	Statinio projekto Nr.	SIII/A004-02-PP-EL
	Statinio Nr.	02
	Statinio pavadinimas	110 kV oro linija

Naudojantis “Natura 2000”, kultūros paveldo, saugomų teritorijų, valstybinių miškų tarnybos duomenų teikiamais viešais duomenų žemėlapiais buvo patikrinta projektuojamos traukos pastotės vieta ir 110 kV oro linijos koridorių trasos iki prijungimo vietos su esama 110 kV oro linija. Patikrinta, kad projektuojami koridoriai nepatektų į “Natura 2000” saugomas teritorijas, kultūros paveldo teritorijas, neitų per saugomas vietas ar valstybinius miškus. Su viena iš linijų numatoma eiti per kultūros paveldo buferinę zoną (naudojant 110 kV požeminę kabelių liniją).

Projektuojama 110 kV OL prijungiama prie 110 kV OL Klaipėda – Kretinga 1, koordinatės: X=6192677,3; Y=326934. Bendras sprendinio ilgis: apie 4530 m OL (iš kurių į Kretingos r. sav. patenka 2220 m) ir apie 2142 m KL (iš kurių į Kretingos r. sav. patenka 640 m). Numatytos 5 inkarinės dvigrandės atramos ir 6 tarpinės dvigrandės atramos (iš kurių į Kretingos r. sav. patenka 2 inkarinės ir 4 tarpinės).

SIII/A004-02-PP-EL.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	13	0



1 paveikslas. 110 kV OL prijungimas prie LITGRID tinklo

Kabelio linija patenka į Valėnų, Cartų piliakalnio vizualinės apsaugos pozonį (brūkšniuota ruda zona 2 paveikslas). Taip pat patenka į Europos Bendrijos svarbos natūralią buveinę. Buveinės unikalus identifikacinis numeris: 49742 (žalia brūkšniuota zona 2 paveikslas). Kad neteršti vizualiai aplinkos ir nepažeisti augmenijos siūloma naudoti 110 kV požeminę kabelinę liniją, atitinkamai siūloma kloti kabelius kryptinio grėžimo būdu.

SIII/A004-02-PP-EL.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	13	0



2 paveikslas. Kultūros paveldo buferinė zona ir Europos bendrijos svarbos natūrali buveinė

8.5 Trumpas statybos sklypo apibūdinimas

8.5.1 Vietovės trumpa charakteristika

Statybos vieta

Projektuojamos 110 kV įtampos oro linijos ruožas randasi Kretingos raj. sav., Žalgirio sen. teritorijoje.

Klimatinės sąlygos

Projektuojamai 110 kV OL klimatinės sąlygos nustatomos pagal RSN 156-94 ir STR 2.05.04:2003 "Poveikiai ir apkrovos" bei kitus galiojančius normatyvinius dokumentus.

SIII/A004-02-PP-EL.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	13	0



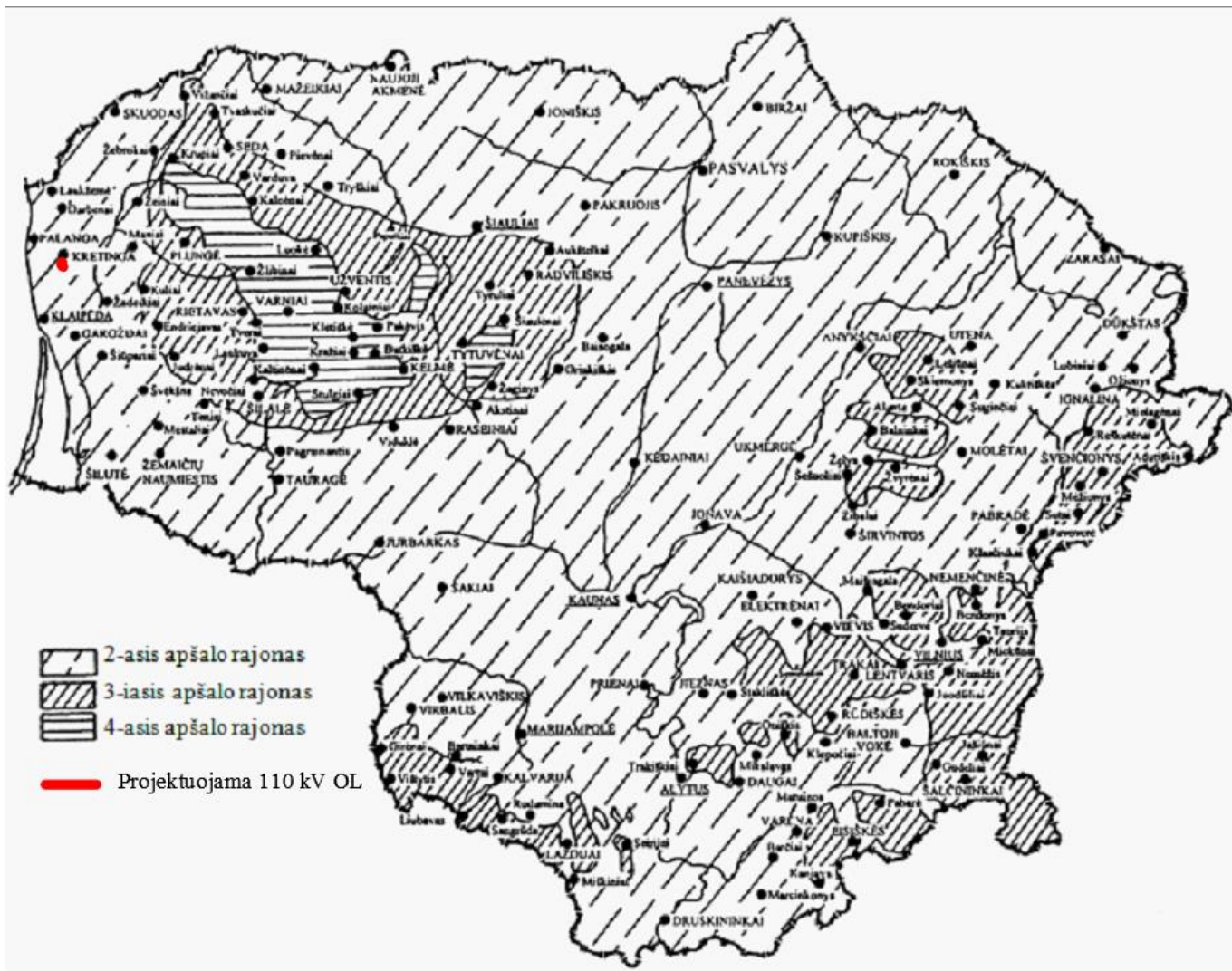
3 paveikslas. Stebėjimo punktų žemėlapis

Klimatiniai duomenys pagal RSN 156-94 (stotis Vėžaičiai Nr. 21, 2 priedas):

- vidutinė metinė oro temperatūra + 6,3° C (2.1 lentelė);
- absoliutus oro temperatūros maksimumas + 34,8° C (2.2 lentelė);
- absoliutus oro temperatūros minimumas – 36,0 ° C (2.3 lentelė);
- santykinis oro metinis drėgnumas – 82% (3.2 lentelė);
- maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 10 metų) 110 cm (9.1 lentelė, Telšiai Nr. 9);

Rekonstruojama linija patenka į II apšalo rajoną pagal ELIJT 2 priedo 1 paveikslą. Apledėjimo sienutės storis, mm, viršijamas 1 kartą per 25 metus – 8,5 mm skersmens apvalaus skerspjūvio elementų, esančių 10 m aukštyje virš žemės paviršiaus (II rajonas – RSN 156-94, 8.6 lentelė).

SIII/A004-02-PP-EL.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	13	0



4 paveikslas. Lietuvos Respublikos teritorijos rajonavimo pagal elektros tinklo apkrovas nuo apšalo žemėlapis

8.5.2 Žemėnauda

Vykdam 110 kV OL statybos projektą suformuojamos elektros linijų apsaugos zonos. 110 kV oro linijų maršruto parengimas pagrįstas specialiojo teritorijų planavimo dokumento pagrindu.

Esamu teisiniu reglamentavimu nustatyta:

I. LIETUVOS RESPUBLIKOS CIVILINIS KODEKSAS

Servitutas yra daiktinė teisė, Lietuvos Respublikos civilinio kodekso (Žin., 2000, Nr. 74-2262) (toliau – CK) 4.111 straipsnio 1 dalyje apibrėžiama kaip teisė į svetimą nekilnojamąjį daiktą, suteikiama naudotis tuo svetimu daiktu (tarnaujantčiuoju daiktu), arba to daikto savininko teisės naudotis daiktu apribojimas, siekiant užtikrinti daikto, dėl kurio nustatomas servitutas (viešpataujančiojo daikto),

SIII/A004-02-PP-EL.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	13	0

tinkamą naudojimą. Pagal CK 4.124 straipsnio 1 dalies nuostatas servituto nustatymo pagrindai yra: 1) įstatymai, 2) sandoriai, 3) teismo sprendimas ir 4) įstatymo numatytais atvejais – administracinis aktas. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės įstatymo (Žin., 1994, Nr. 34-620; 2004, Nr. 28-868) 23 straipsnio 1 dalimi, minėti servitutų nustatymo pagrindai taikomi ir žemės servitutams.

II. ELEKTROS ENERGETIKOS ĮSTATYMO 75 STRAIPSNIS.

3. Elektros energetikos objektų ir įrenginių, esančių elektros energetikos objektus ir įrenginius valdančiai elektros energetikos įmonei nuosavybės teise ar kitais teisėtais pagrindais nepriklausančioje žemėje ar kituose nekilnojamuosiuose daiktuose, eksploatavimui, aptarnavimui, remontui, rekonstravimui, modernizavimui ir (ar) naudojimui užtikrinti šiuo įstatymu nustatomi žemės ir kitų nekilnojamųjų daiktų servitutai šių objektų ir įrenginių teisės aktuose nustatytų apsaugos zonų ribose.

4. Perdavimo sistemos operatoriai ir skirstomųjų tinklų operatoriai turi teisę nekliudomi prieiti, privažiuoti ar kitaip patekti prie jiems priklausančio ar jų eksploatuojamo elektros energetikos objekto, esančio kito žemės ar kito nekilnojamojo daikto savininko ar naudotojo teritorijoje, teisės aktų nustatyta tvarka atlikti jo remonto, techninės priežiūros, eksploatavimo, rekonstravimo ar modernizavimo darbus.

III. LIETUVOS RESPUBLIKOS STATYBOS ĮSTATYMAS (Suvestinė redakcija nuo 2017-01-01)

5. Statybą leidžiančiam dokumentui, išskyrus šio straipsnio 1 dalies 8 punkte nurodytą dokumentą, gauti pateikiami šie dokumentai:

6) žemės sklype (teritorijoje), kurio nuosavybės teise ar kita valdymo ir naudojimo teise nevaldo statytojas (užsakovas), numatoma vykdyti statybos darbus (išskyrus atvejus, kai valstybinėje žemėje atnaujinami (modernizuojami) pastatai neatliekant rekonstravimo darbų; kai valstybinėje žemėje nesuformuotame žemės sklype atliekamas statinio kapitalinis remontas; kai statomi inžineriniai tinklai, kuriems statyti teritorijų planavimo dokumentu buvo įformintas suformuotas inžinerinių tinklų koridorius) arba statinius statyti ar rekonstruoti mažesniais negu norminiai atstumais iki gretimo sklypo ribos, taip pat, jeigu kitą žemės sklypą (teritoriją) numatoma laikinai naudoti statybos metu, – sutartis, sutikimas ar susitarimas su šio žemės sklypo (teritorijos) savininku, valdytoju ar servituto nustatymą patvirtinantys dokumentai (statant inžinerinius statinius);

IV STATYBOS TECHNINIS REGLAMENTAS STR 1.01.08:2002 STATINIO STATYBOS RŪŠYS

• STATINIO REKONSTRAVIMAS

9.6. pakeičiamos bet kurios laikančiosios konstrukcijos kitomis laikančiosiomis konstrukcijomis, įrengiamos naujos laikančiosios konstrukcijos, pašalinama dalis esančių laikančiųjų konstrukcijų.

SIII/A004-02-PP-EL.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	13	0

- STR 1.01.08:2002 2 priedas: Kiti normatyviniai dokumentai, reglamentuojantys statinio statybos rūšis

4. Lietuvos Respublikos ūkio ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. kovo 17 d. įsakymas Nr. 4-74/D1-117 „Dėl elektros tinklų statybos rūšių sąrašo patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 44-1470).

V. ELEKTROS TINKLŲ STATYBOS RŪŠIŲ IR ELEKTROS ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO DARBŲ RŪŠIŲ APRAŠAS PATVIRTINTA Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 13 d. įsakymu Nr. 1-245

5. Elektros tinklų rekonstravimu laikoma:

5.9. Apsaugos nuo perkūnijos trosų keitimas į trosą su šviesolaidžiu ir su jo keitimu susieti 110–400 kV elektros oro linijos pertvarkymo darbai, kai keičiamos atramos.

VI. ELEKTROS LINIJŲ IR INSTALIACIJOS ĮRENGIMO TAISYKLES

Pagal Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-309 „Dėl Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių patvirtinimo“, elektros linija yra elektros inžinerinio tinklo arba elektros inžinerinės sistemos dalis, kurią gali sudaryti kabelių, laidų, izoliatorių ir laikančiųjų konstrukcijų įranga elektrai persiųsti, o atrama yra oro linijos laidus ir trosus laikanti gelžbetoninė, metalinė, medinė konstrukcija arba jų derinys.

SIII/A004-02-PP-EL.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	13	13	0