



Statytojas/užsakovas	Litgrid AB, Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8, LT-05131 Vilnius / AB Kauno tiltai Ateities pl. 46, LT-52105 Kaunas			
Techninio projekto rengėjas	UAB Energetikos projektavimo institutas, Jonavos g. 30, LT-44262 Kaunas			
Statinio projekto pavadinimas	Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų), 330 kV OL Klaipėda – Šyša, Klaipėdos r. sav., rekonstravimo projektas bei naujos 330 kV OL Darbėnai - Bitėnai, Klaipėdos r. sav., statybos projektas			
Adresas	Klaipėdos r. sav.			
Statinio projekto Nr.	2021/22-03-PP-BD			
Investicinis numeris	PLSL18108			
Statinio kategorija	Ypatingasis statinys			
Statinio paskirtis	Inžineriniai tinklai. Elektros tinklai			
Statybos rūšis	Rekonstravimas			
Statinio pavadinimas	03. 330 kV OL Klaipėda – Šyša ir 330 kV OL Darbėnai - Bitėnai, Klaipėdos r. sav.			
Statinio projekto etapas	Projektiniai pasiūlymai			
Statinio projekto dalis	Bendroji	Bylos (segtuvo) žymuo	BD	
		Segtuvas	1	
Bylos pavadinimas	Bendroji dalis	Bylos laida	0	
		Bylos išleidimo data	2022-06	
Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
UAB Energetikos projektavimo institutas	Direktorius	Martynas Petravičius		
	Statinio projekto vadovas	Martynas Petravičius	36158	


1 TURINYS

1	TURINYS	2
2	STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	3
3	STATINIO PROJEKTO BENDROSIOS DALIES SEGTUVŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	4
7	ĮRAŠAI APIE SUDERINIMUS	6
8	STATINIO PROJEKTO PARUOŠIMUI NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS ŽINIARAŠTIS.....	7
9	PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS	7
10	STATINIO TECHNINIAI RODIKLIAI	10
11	AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....	11
11.1	PROJEKTO PARENGIMO PAGRINDAS.....	11
11.2	TRUMPA PROJEKTO APŽVALGA.....	11
11.3	Esamos būklės įvertinimas.....	14
11.5	TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS	16
11.5.1	VIETOVĖS TRUMPA CHARAKTERISTIKA.....	16
11.5.2	GEOLOGINIAI TYRIMAI.....	18
11.5.3	HIDROGEOLOGINĖ SANDARA	19
11.5.4	ŽEMĖNAUDA	20
11.6	SAUGOMOS IR KULTŪROS PAVELDO TERITORIJOS	22
11.7	PLANINIAI SPRENDINIAI.....	30
12	BRĖŽINIAI
13	PRIEDAI

2 STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	PP	0	Projektiniai pasiūlymai	
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2022-06	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	 ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS		Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų), 330 kV OL Klaipėda – Šyša, Klaipėdos r. sav., rekonstravimo projektas bei naujos 330 kV OL Darbėnai - Bitėnai, Klaipėdos r. sav., statybos projektas	
36158	PV	Martynas Petravičius	03. 330 kV OL Klaipėda – Šyša ir 330 kV OL Darbėnai - Bitėnai, Klaipėdos r. sav.	
			Statinio projekto sudėties žiniaraštis	
LT	Litgrid AB		2021/22-03-PP-BD.PSŽ	
			Lapas	Lapų
			1	1


3 STATINIO PROJEKTO BENDROSIS DALIES SEGTUVŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Segtuvo žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	PP	0	Projektiniai pasiūlymai	
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				

4 STATINIO PROJEKTO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	2021/22-03-PP-BD.BD	0	Bendrieji duomenys	
2.	2021/22-03-PP-BD.BSŽ	0	Bendrosios dalies aiškinamasis raštas	
3.	2021/22-03-PP-BD.BD	0	Bendroji techninė specifikacija	
4.				

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2022-06	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų), 330 kV OL Klaipėda – Šyša, Klaipėdos r. sav., rekonstravimo projektas bei naujos 330 kV OL Darbėnai - Bitėnai, Klaipėdos r. sav., statybos projektas	
36158	PV	Martynas Petravičius	03. 330 kV OL Klaipėda – Šyša ir 330 kV OL Darbėnai - Bitėnai, Klaipėdos r. sav.	
			Statinio projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraščiai	Laida 0
LT	Litgrid AB		2021/22-03-PP-BD.BSŽ	Lapas 1 Lapų 2

5 STATINIO PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėž. Nr.	Lapų sk.	Lai da	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1.	20	0	330 kV OL Darbėnai - Bitėnai (tarp atramos Nr. 141 ir Nr. 207) ir 330 kV OL Klaipėda - Šyša (tarp atramos Nr. 37 ir Nr. 75) rekonstruojamo ruožo trasos planas, M 1:1000	
2.	1	0	Atrama "2K330/0-30/48" M1:100	
3.	1	0	Atrama "2K330/31-60/48" M1:100	
4.	1	0	Atrama "2K330/31-60/48M" M1:100	
5.	1	0	Atrama "2K330/31-60/48T" M1:100	
6.	1	0	Atrama "2T330/0-1/48"	
7.	1	0	Atrama "2T330/0-1/52"	
8.	1	0	Atrama "2T330/0-1/56"	
9.	1	0	Atrama "T330/0-1/41"	

6 STATINIO PROJEKTO DALIES PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento numeris, žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.		Nekilnojamo turto registro centro duomenų banko išrašas	
2.		Nekilnojamo daikto kadastrinių matavimų byla	
3.		Projektavimo užduotis „330 kV oro linijos Darbėnai – Bitėnai statybos darbai“	
4.		Įgaliojimai	
5.		Įsakymas dėl projekto vadovo ir projekto dalies vadovų paskyrimo	


2021/22-03-PP-BD.BSŽ

Lapas	Lapu	Laida
2	2	0

7 ĮRAŠAI APIE SUDERINIMUS

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Pastabos	Data
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2022-06	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	 ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS		Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų), 330 kV OL Klaipėda – Šyša, Klaipėdos r. sav., rekonstravimo projektas bei naujos 330 kV OL Darbėnai - Bitėnai, Klaipėdos r. sav., statybos projektas	
36158	PV	Martynas Petravičius	03. 330 kV OL Klaipėda – Šyša ir 330 kV OL Darbėnai - Bitėnai, Klaipėdos r. sav.	
			Bendrieji duomenys	
			0	
LT	Litgrid AB		2021/22-03-PP-BD.BD	
			Lapas	Lapų
			1	5

8 STATINIO PROJEKTO PARUOŠIMUI NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento numeris, žymuo	Pavadinimas	Pastabos
		Microsoft Office	
		Autodesk AutoCAD	
		Autodesk Advance Steel	
		Autodesk Robot Structural Analysis Professional	
		Southwire SAG10	
		ZWCAD	
		Sistela	
		Power Path	

9 PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
LR įstatymai			
1.	Nr. I-1240	LR Statybos įstatymas. 2010 m. spalio 01 d. Suvestinė redakcija (2021-01-01 - 2022-12-31)	
2.	Nr. I-2223	LR Aplinkos apsaugos įstatymas. 2010 m. birželio 17 d. Suvestinė redakcija nuo 2021-01-01 iki 2021-04-30	
3.	Nr. I-446	LR Žemės įstatymas. 2010 m. liepos 01 d. Suvestinė (2021-01-01 - 2021-12-31)	
4.	Nr. I-1120	LR Teritorijų planavimo įstatymas. 2010 m. liepos 15 d. Suvestinė redakcija nuo 2021-01-01	
5.	Nr. IX-1004	LR Atliekų tvarkymo įstatymo pakeitimo įstatymas. 2003 m. sausio 01 d.	
6.	Nr. IX-2135	LR Elektroninių ryšių įstatymas. 2011 m. gruodžio 11 d. Suvestinė redakcija nuo 2021-01-01	
Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:			
7.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas. Suvestinė redakcija nuo 2020-06-16	

2021/22-03-PP-BD.BD

Lapas	Lapu	Laida
2	5	0

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos						
8.	STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas. Suvestinė redakcija nuo 2017-05-06							
9.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra. Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01							
10.	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. Suvestinė redakcija nuo 2019-12-04							
11.	STR 1.12.05:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė. Suvestinė redakcija nuo 2003-01-30							
12.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys. Suvestinė redakcija nuo 2018-06-21							
13.	STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. Suvestinė redakcija nuo 2009-11-04							
14.	STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos. Suvestinė redakcija nuo 2007-12-19							
Techninių reikalavimų statybos ir kiti reglamentai									
15.	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai (ESR). Mechaninis atsparumas ir pastovumas.							
16.	STR 2.01.01(3):1999.	ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga. Suvestinė redakcija nuo 2002-11-09							
17.	STR 2.01.01(4):2008	ESR. Naudojimo sauga.							
18.	KTR 1.01:2008	Automobilių keliai. Suvestinė redakcija nuo 2014-12-19							
19.	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai							
Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.:									
20.	LST 1569:2012	Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai.							
21.	RSN 156-94	Statybinė klimatologija.							
22.		Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. Suvestinė redakcija nuo 2020-07-31							
23.	DT 5-00	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje. Suvestinė redakcija nuo 2011-07-01							
24.		Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės. Suvestinė redakcija nuo 2020-05-01							
25.		Elektros tinklų apsaugos taisyklės. Suvestinė redakcija nuo 2020-01-01							
26.		Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės. Suvestinė redakcija nuo 2020-07-31							
2021/22-03-PP-BD.BD			<table border="1"> <tr> <td>Lapas</td> <td>Lapu</td> <td>Laida</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>5</td> <td>0</td> </tr> </table>	Lapas	Lapu	Laida	3	5	0
Lapas	Lapu	Laida							
3	5	0							

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
27.		Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. Suvestinė redakcija nuo 2020-05-01	
28.		Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos. Suvestinė redakcija nuo 2021-01-01	
29.			
30.			

2021/22-03-PP-BD.BD

Lapas	Lapu	Laida
4	5	0

10 STATINIO TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV. INŽINERINIAI TINKLAI (elektros tinklai)			
4. inžinerinių tinklų ilgis			
4.1.1 330 kV OL Klaipėda - Šyša ilgis (rekonstruojamas)*	km	14,280	Bendras OL ilgis 61,862 km
4.1.2 330 kV OL Darbėnai – Bitėnai ilgis (projektuojamas)*	km	25,372	Bendras OL ilgis 137,93 km
4.1.3 330 kV OL Darbėnai – Bitėnai projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu (ŽTŠK)*	km	12,045	ŽTŠK kiekyje įvertintos atsargos esančios atramos. Statybinis ilgis
4.1.4 330 kV OL Klaipėda – Šyša keičiamas esamas žaibosaugos trosas nauju žaibosaugos trosu su šviesolaidiniu kabeliu (ŽTŠK)*	km	15,325	ŽTŠK kiekyje įvertintos atsargos esančios atramos
6. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	2; 431,2	
7. elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis	vnt.	48 skaidulos	

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

Statinio projekto vadovas Martynas Petravičius

Ats. Nr. 36185, 2022-06

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

2021/22-03-PP-BD.BD

Lapas	Lapu	Laida
5	5	0

sinchronizacijos projekto dalimi.

Projekto „330 kV elektros perdavimo linijos (toliau - EPL) Darbėnai–Bitėnai statybos darbai“ apimtyje numatyta:

- esamų 330 kV EPL Šyša–Bitėnai, Klaipėda–Šyša, Grobinė–Klaipėda rekonstravimas į dvigrandę 330 kV OL. Rekonstravimas bus vykdomas esamų EPL apsaugos zonos ribose ir apsaugos zona išplečiama nebus.

- naujos viengrandės 330 kV EPL atkarpos projektavimas Gargždų miesto apėjimui.

Teritorijų planavimo sprendiniai priimti ypatingos valstybinės svarbos elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „330 kV elektros perdavimo linijos Darbėnai–Bitėnai statyba“ inžinerinės infrastruktūros vystymo plane. Teritorijų planavimo dokumentai pateikiami Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų rengimo ir teritorijų planavimo proceso valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje (TPDRIS) adresu www.tpdris.lt, TPD Nr. S-NC-00-19-438.

Planuojamos EPL trasos pradžia:

Esama Bitėnų TP Pagėgių sav., Lumpėnų sen., Bitėnų k., Bitės g. 3A.

Planuojamos trasos pabaiga:

Esama 330 kV EPL Grobinė–Klaipėda atrama Nr. 307 Klaipėdos rajone.

Projektas rengiamas išskaidant į keturis atskirus projektus:

1.	Statinio projekto pavadinimas	„Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų), 330 kV OL Šyša - Bitėnai, Pagėgių sav., rekonstravimo projektas“		
	Statinio projekto Nr.	2021/22-01-TP		
	Adresas	Pagėgių sav. teritorija		
	Statinio Nr.	01		
	Statinio pavadinimas	330 kV oro linija, Pagėgių sav.		
	Statinio kategorija	Ypatingasis statinys		
	Statybos rūšis	Rekonstravimas		
	Statinio paskirtis	Inžineriniai tinklai. Elektros tinklai		
2.	Statinio projekto pavadinimas	„Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų), 330 kV OL Klaipėda – Šyša ir 330 kV OL Šyša -Bitėnai, Šilutės r. sav., rekonstravimo projektas“		
	Statinio projekto Nr.	2021/22-02-TP		
	Adresas	Šilutės r. sav. teritorija		
	Statinio Nr.	02		
	Statinio pavadinimas	330 kV oro linija, Šilutės r. sav.		
	Statinio kategorija	Ypatingasis statinys		
	Statybos rūšis	Rekonstravimas		
		Lapas	Lapu	Laida
		2	20	0
		2021/22-03-PP-BD.AR		

	Statinio paskirtis	Inžineriniai tinklai. Elektros tinklai						
	Statinio Nr.	02/1						
	Statinio pavadinimas	30/330kV Šyšos VE TP portalai						
	Statinio kategorija	Ypatingasis statinys						
	Statybos rūšis	Rekonstravimas						
	Statinio paskirtis	Inžineriniai tinklai. Elektros tinklai						
3.	Statinio projekto pavadinimas	„Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų), 330 kV OL Klaipėda – Šyša, Klaipėdos r. sav., rekonstravimo projektas bei naujos 330 kV OL Darbėnai - Bitėnai, Klaipėdos r. sav., statybos projektas“ (aktualus)						
	Statinio projekto Nr.	2021/22-03-TP						
	Adresas	Klaipėdos r. sav. teritorija						
	Statinio Nr.	03						
	Statinio pavadinimas	330 kV oro linija, Klaipėdos r. sav.						
	Statinio kategorija	Ypatingasis statinys						
	Statybos rūšis	Rekonstravimas, nauja statyba						
	Statinio paskirtis	Inžineriniai tinklai. Elektros tinklai						
4.	Statinio projekto pavadinimas	„Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų), 330 kV OL Grobinė – Klaipėda, Klaipėdos r. sav., rekonstravimo projektas“						
	Statinio projekto Nr.	2021/22-04-TP						
	Adresas	Klaipėdos r. sav. teritorija						
	Statinio Nr.	04						
	Statinio pavadinimas	330 kV oro linija, Klaipėdos r. sav.						
	Statinio kategorija	Ypatingasis statinys						
	Statybos rūšis	Rekonstravimas						
	Statinio paskirtis	Inžineriniai tinklai. Elektros tinklai						
<p>Kiekvienam projektui numatoma išimti atskirus statybos leidimus. 330 kV oro linijos Darbėnai – Bitėnai situacijos schemą žiūrėti 11.2.1. pav.</p> <p>Projekto Nr. 2021/22-03-TP, „Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų), 330 kV OL Klaipėda – Šyša, Klaipėdos r. sav., rekonstravimo projektas bei naujos 330 kV OL Darbėnai - Bitėnai, Klaipėdos r. sav., statybos projektas“ apimtyje numatyta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • esamos viengrandės 330 kV OL Klaipėda – Šyša (nuo atramos Nr. 237 iki Nr. 286) rekonstravimas į dvigrandę oro liniją; 								
2021/22-03-PP-BD.AR		<table border="1"> <tr> <td>Lapas</td> <td>Lapu</td> <td>Laida</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>20</td> <td>0</td> </tr> </table>	Lapas	Lapu	Laida	3	20	0
Lapas	Lapu	Laida						
3	20	0						

- naujos viengrandės 330 kV OL Darbėnai – Bitėnai statyba nuo 330 kV OL Grobinė-Klaipėda atramos Nr. 356 iki 330 kV OL Klaipėda – Šyša naujai projektuojamos atramos Nr. 38.

11.3 ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

Esamos 330 kV OL pagrindinės charakteristikos pagal Litgrid AB pateiktą OL pasą:

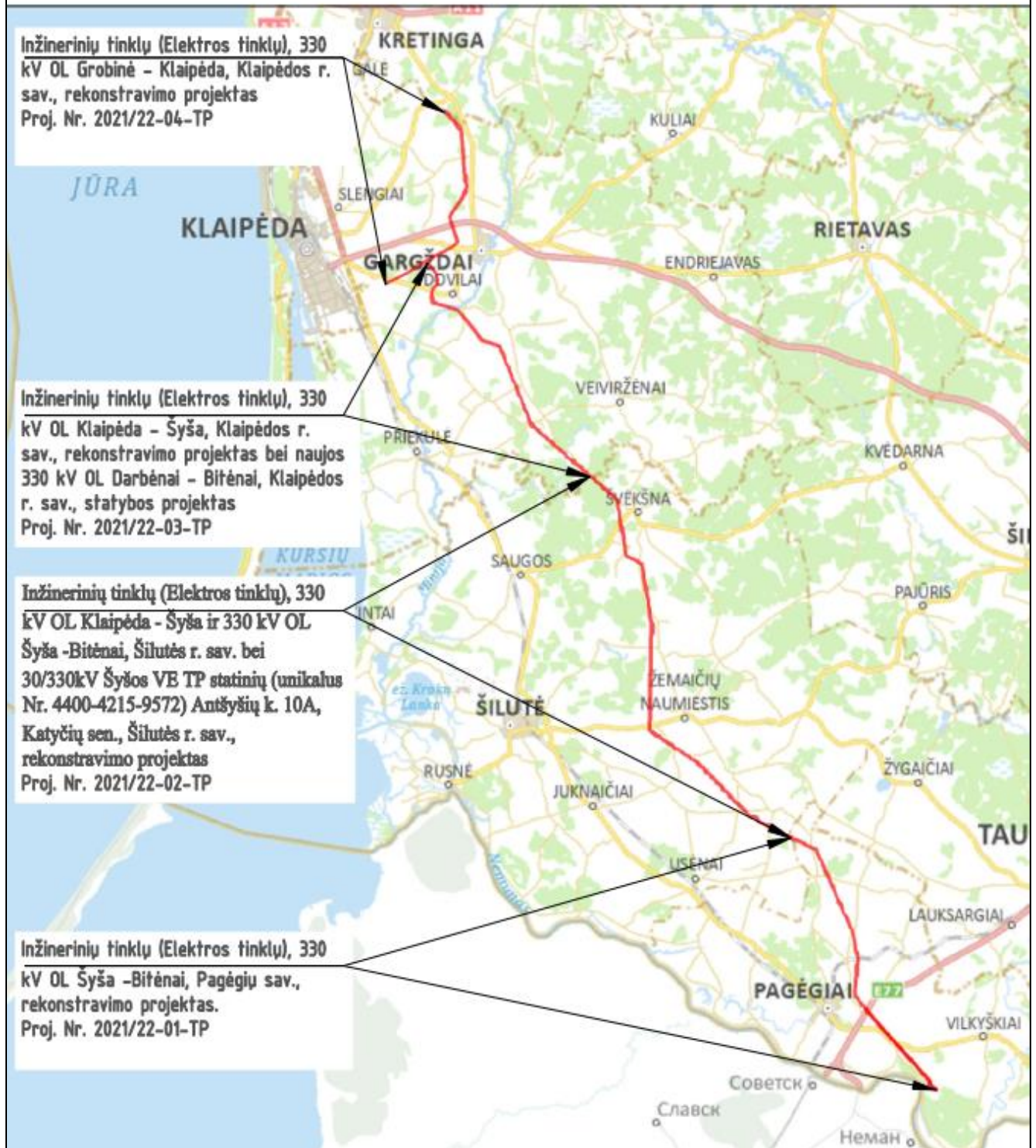
Žymėjimas, charakteristikos	330 kV OL Klaipėda - Šyša
Įtampa, kV	330
Linijos statybos metai	1971/ 2010 / 2013 / 2016
Grandžių skaičius	Viena (tarp TP ir atramos Nr. 287); Dvi (tarp atramų Nr. 287 – Nr. 323)
Izoliatoriai laikančiose griliandose	LS-6A, PS70E, U70BS
Izoliatoriai tempiamosiose griliandose	PS6-A, PS70, PS-120V, PS-70 E, PS12-A, PS120-B, PS210V, PS120-B
Atramos	met., g/b
Faziniai laidai	tarp atr. Nr. portalas-108 ACSR-300/39; tarp atr. Nr. 108-286 AS-150/24; tarp atr. Nr. 286-323 ACSR 402/52
Žaibosaugos trosas	S -70 tarp atr. 108-286 ; AS-150/24 tarp TP -108.
Linijos ilgis, km	61,862

Projekte numatoma esamą viengrandę 330 kV OL Klaipėda–Šyša (nuo atramos Nr.109 A iki Nr.286) rekonstruoti į dvigrandę oro liniją bei sumontuoti ŽTŠK trosą. Tam tikslui turi būti keičiamos atramos, laidai, linijinė armatūra. Esami laidai neatitinka planuojamo elektrinės galios pralaidumo, neatitinka norminių dokumentų parametru, žaibosaugos trosas keičiamas į žaibosaugos trosą su šviesolaidiniu kabeliu, atramos nusidėvėjusios, todėl esamų elektros įrenginių panaudojimas tolimesnei eksploatacijai negalimas ir projekte nenumatomas.

Naujos viengrandės 330 kV OL Darbėnai – Bitėnai statyba numatoma inžinerinės infrastruktūros vystymo plane numatytu koridoriumi.

2021/22-03-PP-BD.AR	Lapas	Lapu	Laida
	4	20	0

SITUACIJOS PLANAS



11.2.1. pav. Situacijos schema

11.5 TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS

11.5.1 VIETOVĖS TRUMPA CHARAKTERISTIKA

Statybos vieta

Rekonstruojamos 330 kV OL Klaipėda - Šyša (LN 324) ruožas nuo esamos atramos Nr. 287 iki Nr. 237 ir statoma nauja 330 kV OL Darbėnai – Bitėnai randasi Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijoje, linija pastatyta 1971 metais. Linija driekiasi per mažai apgyvendintas arba visai neapgyvendintas teritorijas.

Klimatinės sąlygos

Rekonstruojamai 330 kV OL klimatinės sąlygos priimtos pagal galiojančius klimatinius normatyvus. Vėjo rajonas II (pagal STR 2.05.04.:2003), vėjo greičio pagrindinė atskaitinė reikšmė (pagal Reglamento 3 priedo 1 lentelę) yra $v=28$ m/s.



11.4.1.1 pav. Vėjo apkrovos rajonai



11.4.1.2 pav. Stebėjimo punktų žemėlapis (RSN 156-94)



11.4.1.3 pav. Lietuvos Respublikos teritorijos rajonavimo pagal elektros tinklo apkrovas nuo apšalo žemėlapis

2021/22-03-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	20	0

Arti rekonstruojamos 330 kV OL Grobinė - Klaipėda nėra atliktų ilgalaikių klimato stebėjimų, todėl skaičiavimams priimamos klimatinės sąlygos iš kelių artimiausių stebėjimo punktų (pagal RSN 156-94) (stotis Vėžaičiai Nr. 21, Klaipėda Nr.18, 2 priedas):

vidutinė metinė oro temperatūra + 6,3° C (2.1 lentelė);

absolūtus oro temperatūros maksimumas + 34,4° C (2.2 lentelė);

absolūtus oro temperatūros minimumas – 34,7° C (2.3 lentelė);

santykinis oro metinis drėgnumas – 81% (3.2 lentelė);

Apledėjimo sienutės storis, mm, viršijamas 1 kartą per 25 metus – 10 mm skersmens apvalaus skerspjuvio elementų, esančių 10 m aukštyje virš žemės paviršiaus – 8,5 mm (II rajonas – RSN 156-94, 8.6 lentelė, OL pasas). Įvertinus apšalo sienelės storio pataisos koeficientus, esant kitokiam kaip 10 m aukščiui nuo žemės paviršiaus ir esant kitokiam kaip 10 mm skersmens laidui, gauname kad apšalo sienelės storis laidui – 9,2 mm, trosui – 12,8 mm.

11.5.2 GEOLOGINIAI TYRIMAI

UAB “Sweco Lietuva“ Geologijos skyrius, pagal UAB Energetikos projektavimo instituto užsakymą ir užsakovo sudarytą techninę užduotį ir pagal ją paruoštą inžinerinių geologinių tyrimų darbų programą, atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus inžinerinių tinklų (elektros tinklų), 330 kV OL Grobinė–Klaipėda ir 330 kV OL Klaipėda–Šyša, Klaipėdos r. sav., rekonstravimo projektas bei naujos 330 kV OL Darbėnai-Bitėnai, Klaipėdos r. sav., statybos projektui rengti. Statybos rūšis–nauja statyba ir rekonstrukcija. Tyrimų tikslas–nustatyti statybos aikštelės inžinerines geologines sąlygas, kad gauti gruntų inžinerinius geologinius ir geotechninius duomenis bei požeminės terpės geologinę sandarą, geologinius procesus, požeminį vandenį, taip pat statiniui projektuoti reikalingas gruntų savybes.

Tyrimų uždaviniai, nurodyti tyrimų darbų programoje, įvykdyti: nustatyta tiriamo sklypo geologinė sandara (geologinių sluoksnių pasiskirstymas ir storis), požeminę terpę sudarantys gruntai bei skirtingus geologinius sluoksnius sudarančių gruntų fizinės ir mechaninės savybės, nustatytas geologinių sluoksnių kraigo ir pado absoliutinis aukštis, išsiaiškintos statybos aikštelės hidrogeologinės sąlygos. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų sudėtis, apimtis ir priemonės nustatytos ir parinktos taip, kad būtų galima gauti pakankamus duomenis, reikalingus statinio projektui rengti, atsižvelgiantį sumanyto statinio statybos ir naudojimo reikalavimus.

Pagal Techninę užduotį šie projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai buvo priskirti trečiajai geotechninei kategorijai (STR 1.04.02:2011, LST EN 1997-1:2005–LST EN 1997-2:2007, „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas“).

Lauko darbai buvo atlikti 2022 m sausio mėn. 24 – kovo mėn. 2 dienomis. Zondavimo darbus vykdė UAB „SWECO Lietuva“ specialistai (leidimo tirti žemės gelmes priedo Nr. 4), gręžimo darbus –

2021/22-03-PP-BD.AR	Lapas	Lapu	Laida
	8	20	0

UAB „Svagilat“ specialistai (leidimo tirti žemės gelmes priedo Nr.11). Pagal užsakovo pateiktą techninę užduotį buvo parengta inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų darbų programa, kuri buvo suderintas su tyrimų užsakovu ir gauta teigiama vertinamoji išvada iš Lietuvos geologijos tarnybos prie aplinkos ministerijos. Tyrimų metu buvo atlikta vizuali aikštelės apžiūra, parengiamieji darbai – buvo patikrinti naujausi topografiniai, geodeziniai planai, įvertintas statybos sklypo reljefas, tiriamojo sklypo dangos, tyrimo vietų ir privažiavimo kelių būklė. Tyrimų vietų skaičių, gylį ir atstumus tarp jų techninėje užduotyje nurodė tyrimų užsakovas.

Pilną geologinių tyrimų ataskaitą žiūrėti BD dalies prieduose.

11.5.3 HIDROGEOLOGINĖ SANDARA

Hidrogeologinės tirtos aikštelės sąlygos yra charakterizuojamos analizuojant nusistovėjusio vandens lygių stebėjimus gręžinyje tyrimų metu.

Požeminis vanduo (Gr.307-1–Gr.308-1,Gr.309-1,Gr.310-1,Gr.312-1–Gr.321P-2,Gr.319P V2-1,Gr.319PV2-2,Gr.321P V2-1,Gr.321P V2-2,Gr.322A-1–Gr.324-1,Gr.327-1–Gr.328-1,Gr.329-2–Gr.331-1,Gr.335-2,Gr.337-1,Gr.337-2,Gr.342-1–Gr.344-2,Gr.346-1–Gr.347-2,Gr.349P-1,Gr.349P-2,Gr.350-1,Gr.350-2,Gr.351-2,Gr.353-1–Gr.356-2,Gr.149-1,Gr.149-2,Gr.151P-1,Gr.151P-2,Gr.153-1,Gr.153-2,Gr.155-1–Gr.162-2) slūgso nuo 0.20 m iki 17.8 m gylyje nuo žemės paviršiaus. Vanduo slūgso natūralios genezės grunte. Remiantis „Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijomis“ 11 priedu hidrogeologinės sąlygos gali būti skirstomos: paprastos (kai gruntinio vandens slūgsojimo gylis >3m), vidutinio sudėtingumo (kai gruntinio vandens slūgsojimo gylis 2-3 m), sudėtingos (kai gruntinio vandens slūgsojimo gylis < 2 m).

Vandeningojo sluoksnio išplitimas yra diskretus, nevienodo storio – kintantis. Gruntinis vanduo turi sąveiką su atmosferos krituliais, tad vandens lygis priklauso nuo metų sezoniškumo bei iškrentančių kritulių kiekio. Dėl šios priežasties prognozuoti maksimalų gruntinio vandens lygį gręžiniuose būtų sudėtinga. Tiksliesniam požeminio vandens lygio kitimo prognozavimui reikalingi ilgalaikių stebėjimų rezultatai, kurie matuojami įrengtuose požeminio vandens lygio monitoringo gręžiniuose. Tad, turimais pirminiais duomenimis maksimalus gruntinio vandens lygis gali būti apie 0.50 m aukščiau už tyrimų metu nustatytą. Maksimalus prognozuojamas gruntinio vandens gylis ir jo lygio altitudė parodyta grafiniuose prieduose. Pilną geologinių tyrimų ataskaitą žiūrėti BD dalies prieduose.

2021/22-03-PP-BD.AR	Lapas	Lapu	Laida
	9	20	0

11.5.4 ŽEMĖNAUDA

Viengrandės 330 kV OL Darbėnai – Bitėnai statyba numatoma inžinerinės infrastruktūros vystymo plane numatytu koridoriumi, kuriame numatytas servitutas, suteikiantis teisę tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas.

Vykdam 330 kV OL Klaipėda - Šyša rekonstravimo projektą esamos elektros linijų apsaugos zonos neišsiplėčia.

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 (tarnaujančiuoju daiktu), arba to daikto savininko teisės naudotis daiktu apribojimas, siekiant užtikrinti daikto, dėl kurio nustatomas servitutas (viešpataujančiojo daikto), 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 priėti, 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,

2021/22-03-PP-BD.AR	Lapas	Lapu	Laida
	10	20	0

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.

- 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.

Atsižvelgiant į tai, kad:

- PSO įstatymu yra nustatytas servitutas, leidžiantis rekonstruoti EPL,
- Atramos nėra atskiri savarankiški statiniai, o tik sudėtinės statinio (oro linijos) dalys (konstrukcijos).

2021/22-03-PP-BD.AR	Lapas	Lapu	Laida
	11	20	0

Galime padaryti išvada, kad PSO gauti žemės sklypų savininkų sutikimus EPL rekonstravimui esamų apsaugos zonų ribose (įskaitant ir atramų statybos žemės sklypuose vietą) nereikalingas, jeigu naujos atramos statomos į tas pačias vietas, t. y. vietoje esamų senujų. Atramų statybai, kurios statomos naujuose vietose, yra gauti žemės sklypų savininkų sutikimai, pateikiami BD dalies prieduose.

Įgyvendinant projektą, kad nesukelti žemės sklypų savininkų neigiamos reakcijos, siūloma informuoti savininkus apie numatomus konkrečius statybos darbus ir gauti jų sutikimus, jei naujos atramos bus statomos ne tuose pačiuose žemės sklypuose.

Kai Statybvieta patenka į tretiesiems asmenims priklausančius žemės sklypus ir teritorijas, Rangovas teisės aktų nustatyta tvarka turi jų savininkus ar valdytojus informuoti apie Darbų atlikimą. Rangovas taip pat turi žemės sklypų ir teritorijų savininkams ar valdytojams sumokėti kompensaciją, už dėl Darbų vykdymo patirtus nuostolius, jei toks apmokėjimas yra privalomas teisės aktų nustatyta tvarka ir to nėra padaręs Užsakovas iki Pirkimo pradžios.

Atsiradus naujų servitutų poreikiui, kompensacijos dydis būtų apskaičiuojamas vadovaujantis „Vienkartinės ar periodinės kompensacijos, mokamos už naudojimąsi administraciniu teisės aktu nustatytu žemės servitutu, tarnaujančio daikto savininkui ar valstybinės žemės patikėtiniui apskaičiavimo metodika“, patvirtinta LR Vyriausybės 2004 m. gruodžio 02 d. nutarimu Nr. 1541. Šių skaičiavimų pagrindu bus rengiami finansiniai pasiūlymai žemės sklypų savininkams siūlant sudaryti notarines sutartis dėl servituto nustatymo.

Servitutų nustatymą reglamentuoja LR Civilinis kodeksas, LR Žemės įstatymas ir Žemės servitutų nustatymo administraciniu aktu taisyklės, patvirtintos LR Vyriausybės 2004 m. spalio 14 d. nutarimu Nr. 1289.

11.6 SAUGOMOS IR KULTŪROS PAVELDO TERITORIJOS

Rekonstruojamos 330 kV OL Klaipėda–Šyša ir 330 kV OL Darbėnai – Bitėnai koridoriuose (Klaipėdos rajono teritorijoje), kerta keletą registruotų kultūros vertybių teritorijų ir jų apsaugos zonų (11.6.1 lentelė, 11.6.1–11.6.3 paveikslai).

11.6.1 lentelė. Registruotų kultūros vertybių teritorijos, kurias kerta esamos 330 kV EPL

Kodas	Pavadinimas	Adresas	Plotas, kv. m	Apsaugos zonos/ pozonio plotas, kv. m
5193	Skomantų kapinynas	Klaipėdos rajono sav., Veiviržėnų sen., Skomantų k.,	14750,00	-
23775	Skomantų piliakalnis su gyvenviete	Klaipėdos rajono sav., Veiviržėnų sen., Vyskupiškių k.,	56868,00	-

2021/22-03-PP-BD.AR

Lapas	Lapu	Laida
12	20	0

23095	Pėžaičių kaimo evangelikų liuteronų senosios kapinės	Klaipėdos rajono sav., Veiviržėnų sen., Pėžaičių k.	2368,00	-
-------	--	---	---------	---

Informacija apie registruotas kultūros vertybes pateikiama pagal Kultūros vertybių registro (prieiga per internetą: <http://kvr.kpd.lt/heritage>) pateikiamą informaciją.

11.6.2 lentelė. Informacija apie saugomas teritorijas, kurias kerta EPL trasa, ir jose saugomas vertybes (pagal saugomų teritorijų kadastro žemėlapių duomenis. Prieiga per internetą <http://stk.vstt.lt/>)

Saugoma teritorija*	EPL ruožo ilgis saugomoje teritorijoje, km	Saugomos vertybės ir steigimo tikslas
Klaipėdos rajonas		
Veiviržo ichtiologinis draustinis	230 m (esamos EPL koridorius)	Išsaugoti lašišų, šlakių, upėtakių ir žiobrių nerštavietes, saugomas rūšis: didysis auksinukas, kraujalakinis melsvys, ovalioji geldutė, paprastasis kūjagalvis, pleištinė skėtė, upinė nėgė, ūdra.
„Natura 2000“ BAST Veiviržo ir Šalpės upės	260 m (esamos EPL koridorius)	Didysis auksinukas; Kraujalakinis melsvys; Ovalioji geldutė; Paprastasis kūjagalvis; Pleištinė skėtė; Ūdra; Upinė nėgė
Veiviržo kraštovaizdžio draustinis	1871 m (esamos EPL koridorius)	išsaugoti Veiviržo ir Ašvos upių slėnių miškingą kraštovaizdį
„Natura 2000“ BAST Veiviržo upės slėnis	1854 m (esamos EPL koridorius)	2330 Nesusivėrusios žemyninės smiltpievės; 3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis; 3260 Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; 6120 Karbonatinių smėlynų smiltpievės; 6210 Stepinės pievos; 6410 melvenynai; 6450 Aliuvinės pievos; 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai; 6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 6530 Miškapievės; 9010

Skomantų kapinynas (5193)

Datuojamas III-VIII a. po Kr., XI-XIII a. po Kr. Vertingųjų savybių pobūdis – archeologinis (lemiantis reikšmingumą), kraštovaizdžio.

Kapinynas išsidėstęs Veiviržo kairiojo kranto aukštumos krašte, iš ŠV, V ir PV supamas slėnio ir jo daubų. Paviršius gana lygus, kiek žemėjantis į PR, ilgai buvęs ariamas, jame kasti bulviarūsiai, dabar apaugęs lapuočiais medžiais, kapinyno teritorijos Š kampe yra įrengtos senos kaimo kapinės, dabar aptvertos krautų akmenų ir tinklo tvoromis. Rasta sudegintų ir nedegintų mirusiųjų, palaidotų duobėse, įvairiame gylyje, su įkapėmis ir be jų, o taip pat ir žirgų kapai; dalis kapų suardyta ilgą laiką ir dirbant kitus žemės ūkio darbus, nedidelė dalis iširta V. Nagevičiaus 1909 m. archeologinių tyrinėjimų metu. Sudegintų mirusiųjų kapai buvę apdėti akmenimis; daug akmenų išlupta ir nurinkta seniau ariant, kasant bulviarūsius ir dirbant kitus žemės ūkio darbus, dalis nurinkta 1909 m. archeologinių tyrinėjimų metu, dalis užslinkusi žemėmis.

2021/22-03-PP-BD.AR	Lapas	Lapu	Laida
	13	20	0



11.6.1 pav. Skomantų kapinynas iš ŠR (dešiniau matosi Skomantų kaimo senųjų kapinių tvora ir vartai) (nuotrauka Arūnas Strazdas | 2015-08-27, kvr.kpd.lt).

Skomantų piliakalnis su gyvenvieta (23775)

Amžius I t-metis po Kr. - XIII a.

Kompleksą sudaro:

– Skomantų piliakalnio su gyvenvieta piliakalnis, vad. Ragokalniu, Raguvos kalnu, Raguva (5192);

– Skomantų piliakalnio su gyvenvieta gyvenvietė (23776);

Vertingųjų savybių pobūdis – archeologinis (lemiantis reikšmingumą), kraštovaizdžio, mitologinis (lemiantis reikšmingumą svarbus).

Veiviržo dešiniojo kranto aukštumos iškyšulys stačiais šlaitais, iš Š, R ir P pusių juosiamas Veiviržo slėnio, ir aukštumos dalis į ŠV, V ir PV nuo šio iškyšulio, o taip pat Veiviržo slėnyje, jo šlaito papėdėje, į PR nuo piliakalnio esanti nedidelė pailga V-R kryptimi pakilumėlė. Iškyšulio šlaitai paveikti erozijos, kiek nuslinkę, jis apardytas seniau ariant, kasant bulviarūsius, iškyšulio pagrindo Š šlaite buvusi erozinė išgriuva sustabdyta 1986 m. tvarkymo darbų metu, tada prie piliakalnio buvo įrengta ir akmeninė anotacinė plokštė, uždėta ant mūrytų lauko akmenų postamento, dabar iškyšulys ir jo papėdės apaugę lapuočiais medžiais, dalis PR papėdės dirvonuoja, aukštumos dalis į ŠV, V ir PV nuo jo daugiausiai apaugusi lapuočiais medžiais ir krūmais, o jos nedidelis plotas dirvonuoja, aukštumos iškyšulio Š papėde maždaug VŠV-RPR kryptimi tęsiasi Gargždų–Švėkšnos kelias.



11.6.2 pav. Skomantų piliakalnis iš oro (pietryčių pusės) (nuotrauka Z. Baubonis | 2005-02-07, kvr.kpd.lt).

Pėžaičių kaimo evangelikų liuteronų senosios kapinės (23095)

Amžius: XIX a.- XX a. 7-as d-metis.

Vertingųjų savybių pobūdis – dailės (lemiantis reikšmingumą tipišką); memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus).

Vertingosios savybės – įvairūs mažosios kraštovaizdžio architektūros statiniai ir vaizduojamojo meno formos – 2 metaliniai kaltiniai ažūriniai antkapiniai kryžiai (ant kryžių neišliko lentelių su įrašais apie palaidotuosius, būklė patenkinama). Martos Verner kapo metalinis kaltinis antkapinis kryžius su metalinėmis lentelėmis abiejose kryžmos pusėse ir reljefinių raidžių įrašais jose vokiečių kalba; Marijos Lorenz kapo lietinis metalinis antkapinis kryžius su reljefinių raidžių įrašu vokiečių kalba kryžmos R pusėje; Georgo Vagnerio kapo lietinis metalinis antkapinis kryžius su reljefinių raidžių įrašu vokiečių kalba abiejose kryžmos pusėse; lietinė metalinė antkapinė tvorelė su kaltiniais puošybos elementais, varteliais ir išlietu gamintojo ženklu R pusėje (P tvorelės dalis nulaužta, sulankstyta ir atremta į greta augantį medį, gamintojo ženklas sunkiai įskaitomas, tvorelė juosia nenustatytų palaidotų asmenų kapus, yra išlikęs antkapinio paminklo fragmentas su neįskaitomu įrašu, būklė bloga). R pusėje kapinių vartų, susidedančių iš 3 kvadartinio plano, raudonų plytų mūro stulpų su dvišlaičiais stogeliais ir vienvėrėmis bei dvivėrėmis lietinėmis metalinėmis varčiomis, tipas (vartų stulpai apirę, būklė).

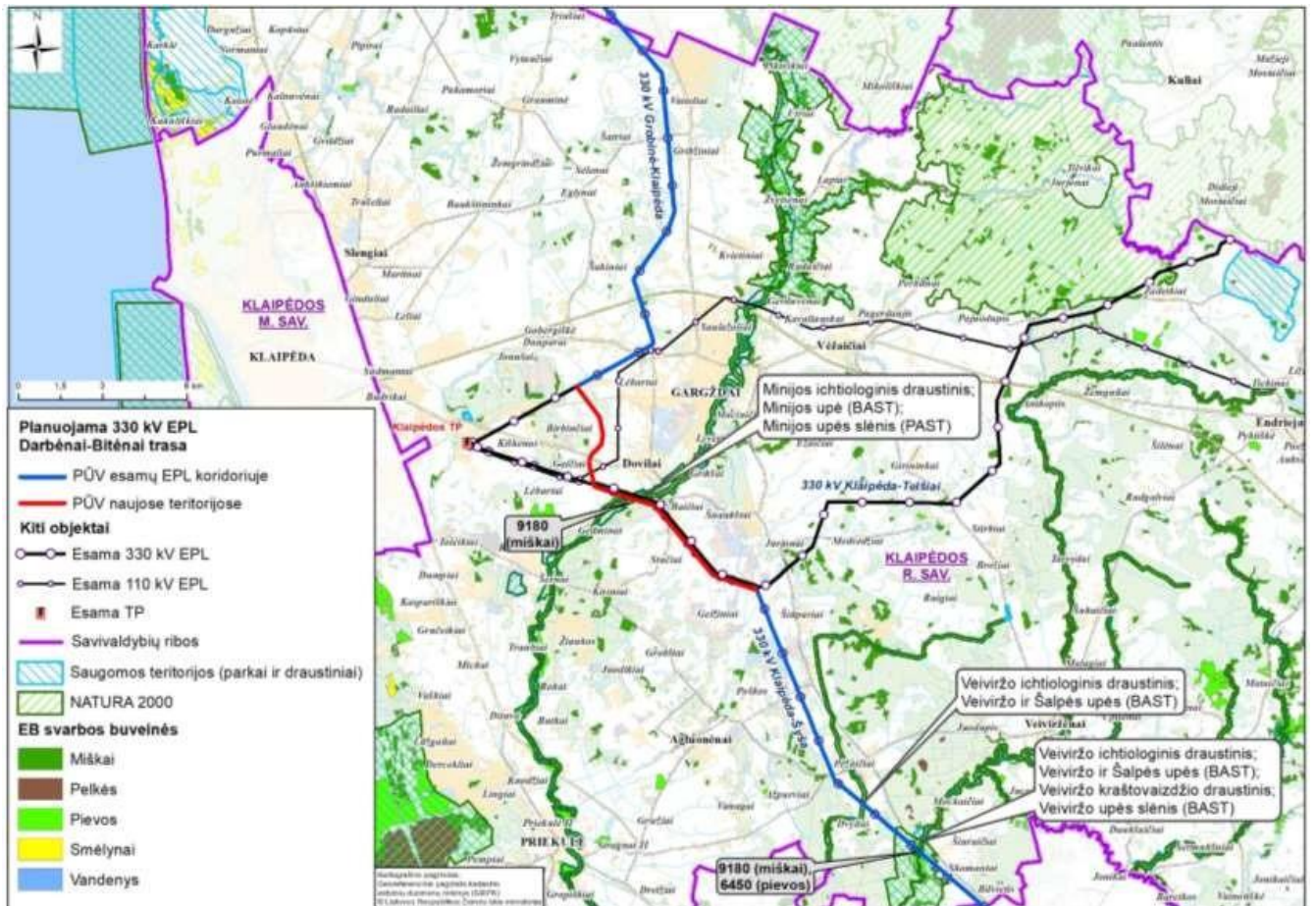
Saugomi Pėžaičių kaimo gyventojų palaikai (XX a. 9 d-mečio pab. klaidingai pavadintos Dvylių kaimo kapinėmis, vėlyviausias palaidojimas ant išlikusio paminklo – 1967 m.). Lygus reljefas. Sovietmečiu per kapines buvo pravesta aukštosios įtampos elektros linija, Š kapinių dalyje buvo iškirsti seni medžiai, dabartiniu metu lapuočiais ir spygliuočiais medžiais apaugusi centrinė ir P kapinių dalys).

2021/22-03-PP-BD.AR

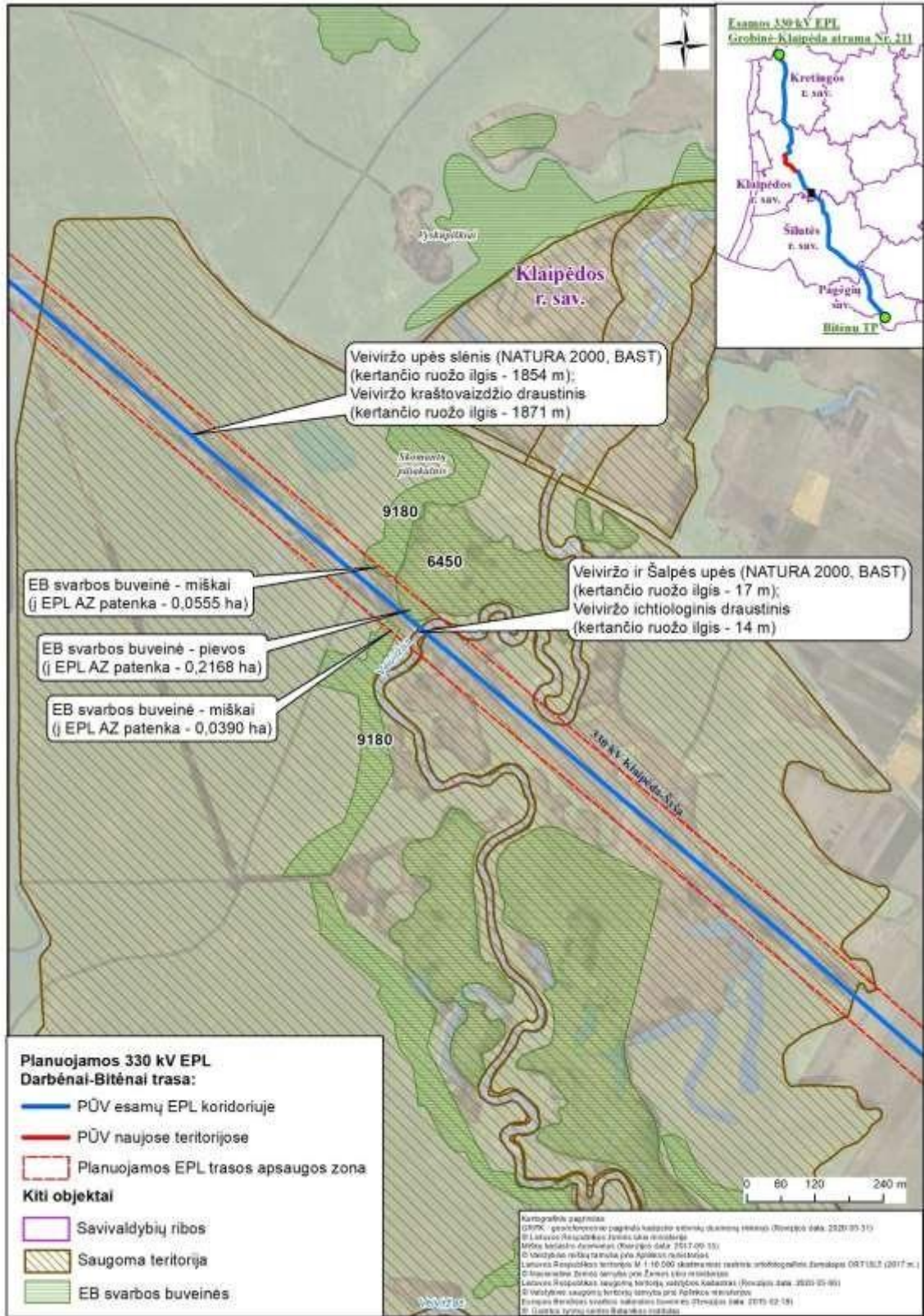
Lapas	Lapu	Laida
15	20	0



11.6.3 pav. Pėžaičių kaimo evangelikų liuteronų senosios kapinės. Viršuje: vaizdas iš PV; apačioje – Kapinių vartai (nuotraukos L. Jatulionytė-Brezgienė | 2014-06-12, kvr.kpd.lt).

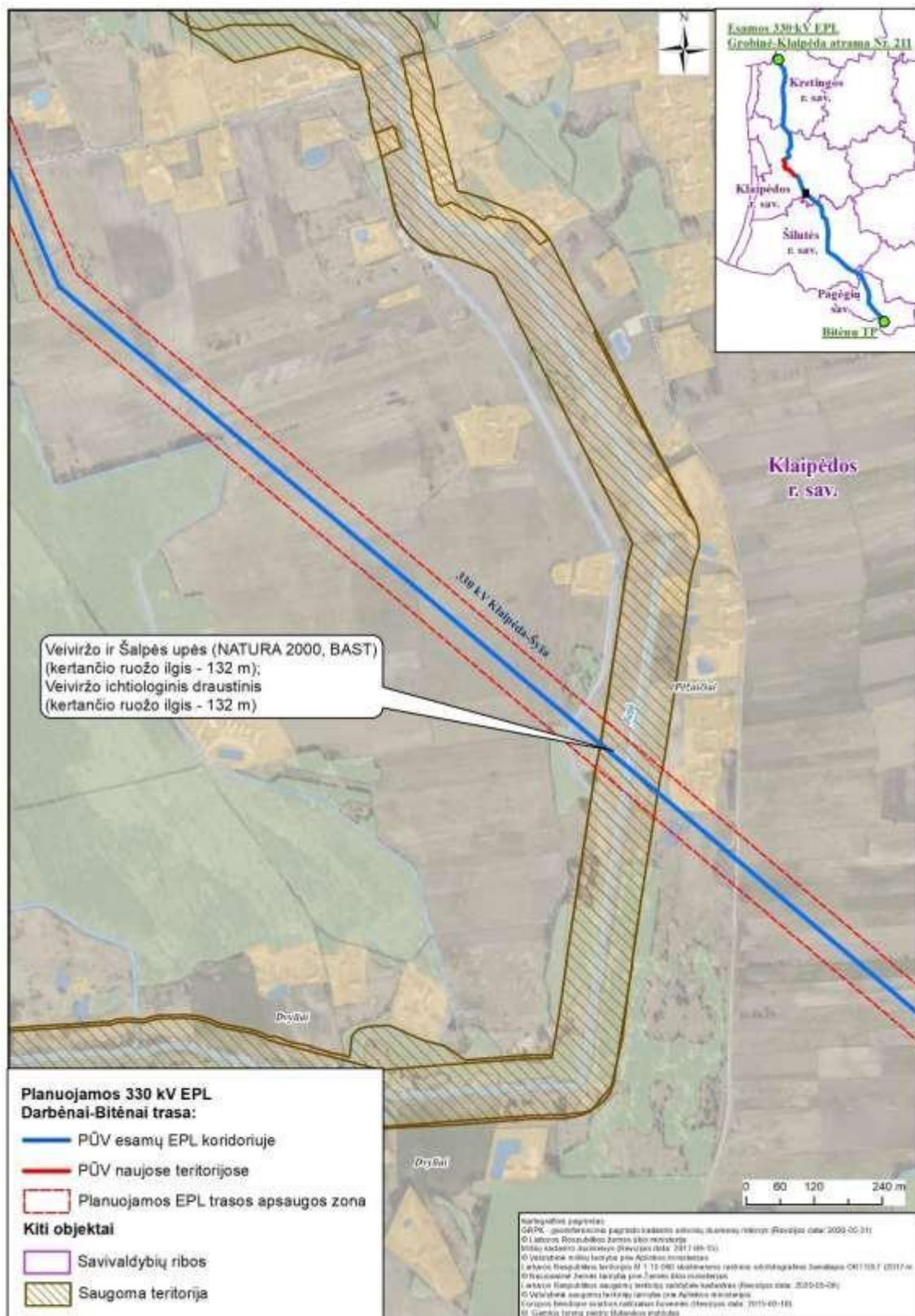


11.6.4 pav. LR saugomos ir „Natura 2000“ teritorijos, EB svarbos natūralios gamtinės buveinės, kurias kerta EPL trasa. Klaipėdos raj. savivaldybės teritorija.



11.6.5 pav. Saugomos teritorijos ir EB svarbos buveinės Klaipėdos raj. savivaldybės teritorijoje.

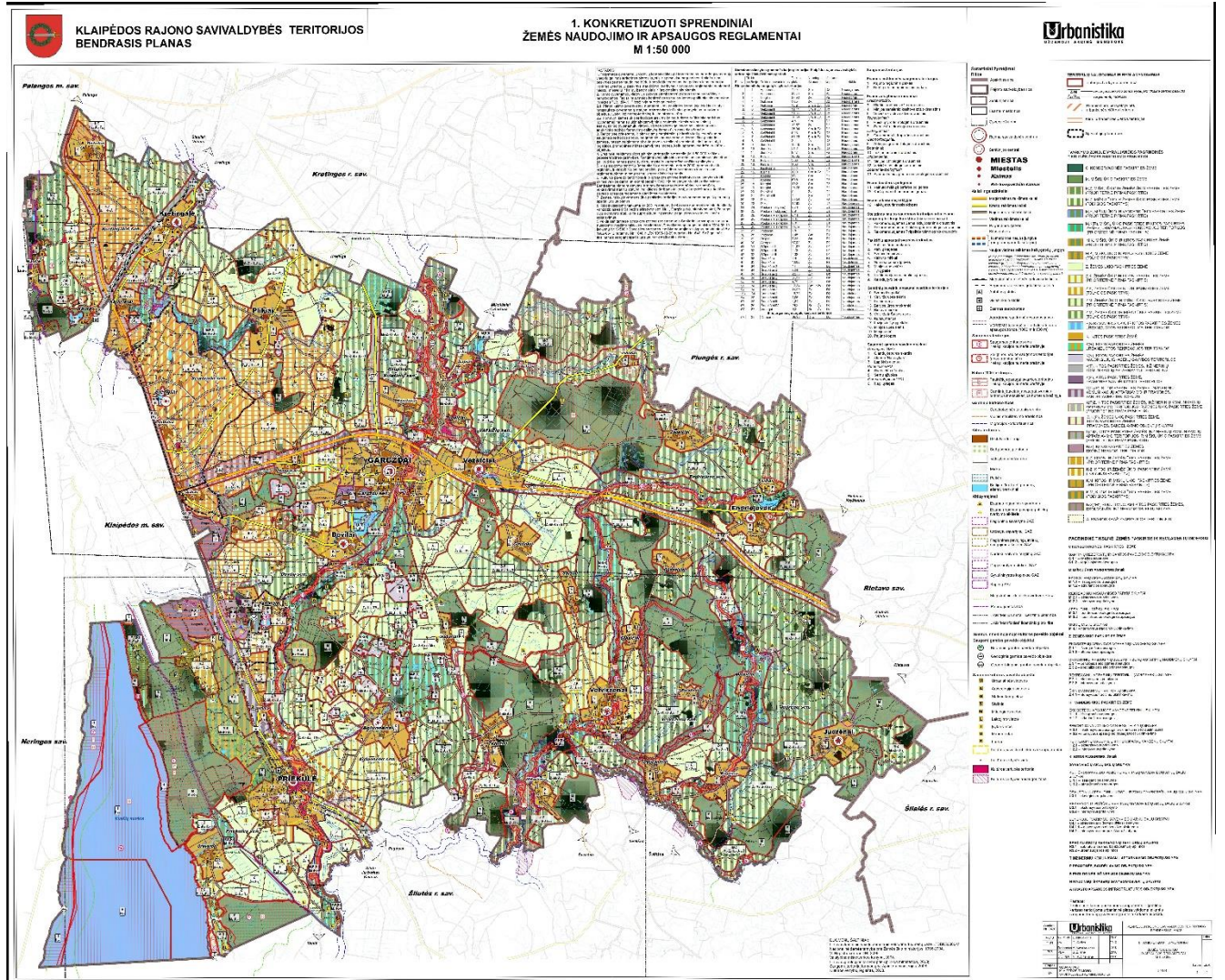
2021/22-03-PP-BD.AR	Lapas	Lapu	Laida
	18	20	0



11.6.6 pav. Saugomos teritorijos Klaipėdos raj. savivaldybės teritorijoje.

11.7 PLANINIAI SPRENDINIAI

Sprendiniai projektuojami vadovaujantis Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendroju planu (patvirtintas Klaipėdos savivaldybės Tarybos 2011 m. vasario 24 d. sprendimu Nr. T11-111.



2021/22-03-PP-BD.AR	Lapas	Lapu	Laida
	20	20	0

12 BRÉŽINIAI

13 PRIEDAI