

PROJEKTO PAVADINIMAS
ELEKTROS ĮRENGINIŲ (GALIOS TRANSFORMATORIAUS T-2), JURBARKO G. 37, RASEINIAI, REKONSTRAVIMO IR KILNOJAMŲJŲ ELEKTROS TINKLŲ (10 KV KABELIŲ LINIJOS) RASEINIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS

ADRESAS
JURBARKO G. 37, RASEINIAI

INVESTICINIO PROJEKTO NUMERIS
E1N4501239

STATINIO KATEGORIJA
KILNOJAMI DAIKTAI (ELEKTROS ĮRENGINIAI)

STATYBOS RŪŠIS
ELEKTROS ĮRENGINIŲ REKONSTRAVIMAS

UŽSAKOVAS
UAB "DANSPIN"

STATYTOJAS
AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“

PROJEKTO DALIS
ELEKTROS LINIJŲ DALIS

PROJEKTO NUMERIS
2024/56-XX-TP

PROJEKTO LAIDA, DATA
0,
2024-07

PROJEKTAVIMO STADIJA
TECHNINIS PROJEKTAS

BYLA (TOMAS)
EL

PROJEKTO VADOVAS
(PARAŠAS)

(ATESTATO NR.)

PROJEKTO DALIES VADOVAS
(PARAŠAS)

(ATESTATO NR.)

1. BENDRIEJI DUOMENYS

1.1. TURINYS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Psl.
1.	Bendrieji duomenys	BD-1
1.1.	Turinys	BD-1
1.2.	Projekto ir projekto dalių bylų sudėties žiniaraštis	BD-2
1.3.	Projekto dalies tekstinių dokumentų žiniaraštis	BD-2
1.4.	Projekto dalies brėžinių žiniaraštis	BD-2
1.5.	Projekto pritarimų lentelė	BD-2
2.	Aiškinamasis raštas	AR-1
3.	Techninės specifikacijos	TS-1
4.	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	SŽ-1
5.	Darbų techninės specifikacijos	DTS-1
	Brėžiniai	

1.2. PROJEKTO IR PROJEKTO DALIŲ BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	2024/56-XX-TP-E	Elektrotechnikos dalis	
2.	2024/56-XX-TP-EL	Elektros linijų dalis	
3.	2024/56-XX-TP-RAA	Relinės apsaugos ir automatikos dalis	
4.	2024/56-XX-TP-EEA	Elektros energijos apskaitos dalis	
5.	2024/56-XX-TP-SK	Konstrukcijų dalis	
6.	2024/56-XX-TP-PVA	Procesų valdymo ir automatizacijos dalis	
7.	2024/56-XX-TP-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

1.3. PROJEKTO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Brėž nr.	Dokumento žymuo	Lapų Sk.	Pavadinimas	Pastabos
1.	2024/56-XX-TP-EL-BD	5	Bendrieji duomenys	
2.	2024/56-XX-TP-EL-AR	6	Aiškinamasis raštas	
3.	2024/56-XX-TP-EL-TS	11	Techninės specifikacijos	
4.	2024/56-XX-TP-EL-SŽ	5	Sąnaudų kiekių žiniaraščiai	
5.	2024/56-XX-TP-EL-DTS	12	Darbų techninės specifikacijos	

1.4. PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėž nr.	Brėžinio žymuo	Lapų Sk.	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1.	2024/56-XX-TP-EL.B-01	1	10 kV kabelių ir oro linijų principinė schema	
2.	2024/56-XX-TP-EL.B-02	31	Elektros tinklų trasos planas M1:500	
3.	2024/56-XX-TP-EL.B-03	2	Elektros tinklų trasos pjūviai	
4.	2024/56-XX-TP-EL.B-04	1	10 kV kabelių linijų užvedimas į transformatorinę RS-204	

1.5. PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Pavadinimas	Pastabos
1.	TS25-01239	4	Prijungimo sąlygos	
2.		1	Kvalifikacijos atestatas	
3.				
4.				
5.				

1.6. PROJEKTO PRITARIMŲ LENTELE

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pritarimo nuorašas
1.		<p>Raseinių rajono savivaldybės administracija</p> <p>Informuojame, kad atsižvelgiant į 2024-06-20 el. paštu gautus patikslintus techninio projekto Elektros įrenginių (galios transformatoriaus T-2), Jurbarko g. 37, Raseiniai, rekonstravimo ir kilnojamųjų elektros tinklų (10 kV kabelių linijos) Raseinių r. sav. statybos projektas“ sprendinius, pritariame minėto projekto sprendiniams.</p> <p>Prieš žemės kasimo darbų pradžią privaloma gauti žemės kasimo leidimą. Atliekant kabelio įrengimo darbus vadovautis galiojančiais teisės aktais, Želdynų įstatymu ir normatyviniais dokumentais, nepažeisti trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų, išsaugoti esamus želdinius.</p>
2.		<p>Suderinta UAB „Raseinių vandenys“</p>
3.		<p>Suderinta Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriaus vyr. specialistas</p>
4.		<p>Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta SUDERINTA</p> <p>Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams el. p. _____</p>

1.7. TECHNINIAI STATINIO RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
	IV SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI			
	4. inžinerinių tinklų ilgis 10 kV kabelių linija	km	5,238	3x(1x240/25)
	5. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm	-	
	6. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	1;240/25	
	7. elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	-	

Statinio projekto dalies vadovas:

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

PROJEKTO DALIES AUTORIAI

Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
		Projekto dalies vadovas		
		Projektuotojas		

DIREKTORIUS

PROJEKTAS ATITINKA GALIOJANČIAS NORMAS IR TAISYKLES BEI PROJEKTAVIMO UŽDUOTĮ

PROJEKTO VADOVAS

0	2024 07	KONKURSUI		
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ELEKTROS ĮRENGINIŲ (GALIOS TRANSFORMATORIAUS T-2), JURBARKO G. 37, RASEINIAI, REKONSTRAVIMO IR KILNOJAMŲJŲ ELEKTROS TINKLŲ (10 KV KABELIŲ LINIJOS) RASEINIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
	PV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS XX (VISI STATINIAI) ELEKTROS LINIJŲ DALIS. BENDRIEJI DUOMENYS	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“	DOKUMENTO ŽYMUO 2024/56-XX-TP-EL.BD	LAPAS 5	LAPŲ 5

2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Techninis projektas parengtas pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ (trumpiau - ESO) patvirtintą projektavimo užduotį, investicinio projekto numeris E1N4501239, Lietuvos Respublikoje galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimus. Projektiniai sprendiniai atitinka statytojo patvirtintą projektavimo užduotį.

Projekto dalyje pateikiami esminiai 10 kV kabelių linijos įrengimo nuo 110/35/10 kV Raseinių TP iki transformatorinės Rs-204 techniniai sprendiniai. Statinio projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų, įvertinant LR statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalies nuostatas.

2.1. PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Santrumpa
1.	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas	Galiojanti suvestinė redakcija 2024-05-01 - 2024-06-30
2.	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas	Galiojanti suvestinė redakcija 2024-05-01 - 2024-06-30
3.	Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas	Galiojanti suvestinė redakcija 2023-10-04 - 2024-10-31
4.	Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas	Galiojanti suvestinė redakcija 2023-06-23
5.	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės	Galiojanti suvestinė redakcija: 2023-10-27
6.	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės	Galiojanti suvestinė redakcija: 2022-05-14
7.	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės	Galiojanti suvestinė redakcija: 2022-05-13
8.	Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės	Galiojanti suvestinė redakcija: 2020-11-01
9.	Elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas	Galiojanti suvestinė redakcija 2024-01-26
10.	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės	Galiojanti suvestinė redakcija 2024-05-25
11.	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės	Galiojanti suvestinė redakcija: 2023-05-01 – 2024-12-31
12.	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai	Galiojanti suvestinė redakcija: 2024-04-24 – 2024-10-31
13.	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai	STR 1.01.02:2016 Suvestinė redakcija nuo 2016-10-12

Eil. Nr.	Pavadinimas	Santrumpa
14.	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	STR 1.04.04:2017 Suvestinė redakcija: 2024-05-10 -
15.	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas	STR 1.05.01:2017 Suvestinė redakcija nuo 2024-05-01
16.	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas	STR 2.01.01(1):2005 Galiojanti suvestinė redakcija: Nėra
17.	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga	STR 2.01.01(2):1999 Galiojanti suvestinė redakcija: 2002-10-05
18.	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga	STR 2.01.01(3):1999 Galiojanti suvestinė redakcija: 2002-11-09
19.	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga	STR 2.01.01(4):2008
20.	Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo	STR 2.01.01(5):2008
21.	Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas	STR 2.01.01(6):2008
22.	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo	STR 2.01.06:2009
23.	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje	HN 33 – 2011 Galiojanti suvestinė redakcija: 2018-02-14
24.	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai	LST 1516:2015/1K:2021 Galiojanti suvestinė redakcija: 2021-05-14
25.	Statinio projektas. Lauko inžinierinių tinklų grafiniai ženklai	LST 1569:2012
26.	Viešųjų elektros tinklų įtampos charakteristikos	LST EN 50160:2010
27.	Atliekų tvarkymo taisyklės	Galiojanti suvestinė redakcija: 2023-07-25
28.	Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklės	Galiojanti suvestinė redakcija: 2024-04-24 – 2024-12-31

2.1. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

2.1.1. KABELIŲ LINIJOS

Dėl naujos 1,1 MW leistinosios naudoti galios prijungimo projekte numatoma nuo Raseinių TP 10 kV skirstyklos II šynų sekcijos narvelio Nr. 204 (USN-10, Elga) iki esamos TR Rs-204 narvelio Nr. 205 įrengti vidutinės įtampos 240 mm² skerspjūvio kabelinę liniją. Projektuojama viengyslių 3x(1x240 mm² AL) skerspjūvio kabelių plastikine izoliacija, skirtų kloti žemėje, patalpose ir atvirame ore, linija.

Kabeliai visoje trasoje veriami į apsauginius vamzdžius. Tranšėjose atviru būdu klojami d110mm 750N gofruoti apsauginiai vamzdžiai. Po keliais, gatvėmis ar kitose vietose kabelius klojant betranšėju uždaru būdu, naudojami lygūs 1250 N atsparumo gniuždymui, 110 mm išorinio diametro apsauginiai vamzdžiai. 10 kV kabelių klojimo planą žiūrėti brėžinyje Nr. 2024/56-XX-TP-EL.B-02. 10 kV linijų principinę schemą žiūrėti brėžinyje Nr. 2024/56-XX-TP-EL.B-01.

Kabelių linija į Rs-204 užvedama išorine TR siena, 2,5 m atstumu nuo žemės kabelius apsaugant metaliniu gaubtu. Toliau kabelis tvirtinamas prie sienos naudojant specialias kabelių tvirtinimo apkabas. 10 kV kabelių linijos užvedimą į Rs-204 žiūrėti brėžinyje Nr. 2024/56-XX-TP-EL.B-03. Raseinių TP narvelyje Nr. 204 sumontuojami 10 kV DH viršįtampių ribotuvai.

Visi kabelių prijungimo ir perjungimo darbai turi būti atliekami tik atjungus atitinkamas transformatorinės sekcijas, paskirstymo punktų grupes, bei įvykdžius organizacines bei technines priemones pagal saugumo technikos reikalavimus. Žemėje klojami 24 kV kabeliai privalo būti išbandyti vadovaujantis galiojančiais normatyviniais dokumentais.

Kabelių klojimo darbus ir matavimus privalo atlikti atestuota įmonė tokių darbų atlikimui. Kabelių klojimo darbai atliekami griežtai laikantis gamintojų pateiktų instrukcijų bei elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklių (EETET), elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių (EĮBT), elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių (ELIĮT) ir kabelių bei oro linijų vykdymui taikomų techninių reglamentų.

Montuojant kabelius ir movas griežtai laikytis gamintojų pateiktos montavimo instrukcijos. Kasimo darbus vykdyti pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Klojant KL esamų inžinerinių tinklų apsauginėje zonoje kasimo darbus atlikti dalyvaujant inžinerinių tinklų atstovams. Arti esamų kabelių, kitų komunikacijų žemės darbus vykdyti tik rankiniu būdu.

Projektuojamų kabelių įvadai į Raseinių TP 10 kV uždarają skirstyklą US ir transformatorinę Rs-204 turi būti užsandarinti.

2.1.2. 10 KV ORO LINIJOS

Paklojus naują 10 kV kabelių liniją, numatoma išmontuoti 10 kV oro linijos L-1515 iš Raseinių TP ruožą nuo atramos 1515/43 iki TR Rs-204. Ant transformatorinės Rs-204 esančios OL laidų tvirtinimo konstrukcijos išmontuojamos. Ant atramos Nr. 1515/43 esantį horizontalų oro linijų skyriklį su dviem įžeminimo peiliais OLS Rs-1568 permontuoti į esamos 10 kV OL atramos Nr. 205/16 pusę. Permontuotą OLS Rs-1568 prijungti prie esamo atramos įžeminimo kontūro. OLS Rs-1568 laikomas normaliai atjungtas.

Tarp atramų Nr. 1515/43-205/16 sumontuoti naujus neizoliuotus aliumininis su plieninių vijų šerdimi laidas 69,9 mm². Atramose sumontuoti reikalingą laidų tvirtinimo armatūrą.

2.1.3. SPRENDINIUS PAGRINDŽIANTYS SKAIČIAVIMAI

2.1.3.1. 24 kV kabelio parinkimas

Parenkamų viengyslių 24 kV 1x240 AL kabelių techniniai yra tokie:

1 lentelė. Kabelių techniniai parametrai

Laidininko skerspjūvio plotas, mm ²	Varinių vielų skerspjūvio plotas, mm ²	Didžiausia aliuminio gyslų aktyvioji varža esant 20 °C, Ω/km	Leistinoji ilgalaikė gyslos darbinė srovės grunte (trikampė klojimo struktūra), A	Leistinoji ilgalaikė gyslos darbinė srovės ore (trikampė klojimo struktūra), A	Leistinoji trumpojo jungimo (1 s) srovė laidininke, kA
1x240	25	≤0,125	417	496	~22,6

Pastaba: Laidininko techniniai parametrai yra pateikti, kai laidininko temperatūra 65°C, grunto temperatūra 15°C, grunto terminis atsparumas 1,0 K*m/W, kabelio įgilinimas į gruntą 0,65 m, dažnis 50 Hz. Kabelis sumontuotas trikampių, laidininkų ekranas įžemintas abėjuose galuose. Leistinosios darbinės srovės ir trumpojo jungimo srovės pateiktos pagal LST HD 620 S2:2010 10C sąlygas.

24 kV kabelių skerspjūvis nuo Raseinių TP iki transformatorinės Rs-204 parinktas atsižvelgiant į tai, kad bendra objekto leistinoji naudoji galia bus 4,1 MW.

24 kV kabeliai klojami žemėje vamzdžiuose, Rs-204 konstrukcijomis ir Raseinių TP 10 kV uždaroje skirstykloje. 24 kV kabeliu perduodama maksimali srovė:

$$I_{maks} = \frac{S_{max}}{\sqrt{3} * U_N} = \frac{4100}{\sqrt{3} * 10,5} = 225A;$$

Kur: S_{max} – leistinoji į tinklą generuoti galia, kW;

U_N – normali darbo įtampa, kV;

Viengyslio kabelio aliuminio 240 mm² gyslomis pralaidumas parinktas pagal LST HD 620 S2:2010 10C 24 kV viengysliams kabeliams plastikine izoliacija skirtiems kloti žemėje ir atvira ore, kuriuose nurodoma, kad klojant tranšėjoje trikampių kabelio pralaidumas 496 A. Įvertinami pataisos koeficientai, klojant po vieną kabelį fazėje, kabelį išdėstant trikampių:

Maksimali skaičiuojama kabeliu tekanti srovė:

$$I_{leist. kab.} = I_0 * k_1 * k_2 * k_3 * k_4 > I_{maks},$$

kur:

I_0 – ilgalaikė leistinoji srovė,

k_1 - pataisos koeficientas grunto temperatūrai ir maksimaliai darbo temperatūrai +65°C, kai kabelis paklotas grunte, kurio savitoji varža 1,5 K*m/W (sausas žvyras ir molis), temperatūra +15°C, kabelių linijos apkrovos faktorius $m=0,7$. Priimta reikšmė – 0,85;

k2 - pataisos koeficientas grupiniam kabelių grandžių paklojimui žemėje. Atstumas tarp lygiagrečiai klojamų kabelių linijų yra >0,5m. Priimta reikšmė - 1

k3 - pataisos koeficientas klojant kabelius vamzdžiuose. Priimta reikšmė - 0,9

k4 – klojimo gylio pataisos koeficientas. Klojant 1-1,5 m – reikšmė 0,96.

$$I_{\text{leist. kab. } 3 \times 1 \times 240 / 25} = 496 * 0,85 * 1 * 0,9 * 0,96 = 364,26 \text{ A} > I_{\text{maks}} = 225 \text{ A};$$

24 kV kabelio 1x240 AL atsparumas trumpojo jungimo srovei $I_{\text{atsp}}=22,6 \text{ kA}$, o maksimali (trifazė) trumpojo jungimo srovė 110/35/10 kV Raseinių TP Š2-10 - $I_{t.j.} = 4,566 \text{ kA}$, taigi:

$$I_{t.j.} \leq I_{\text{atsp.}}$$

$$4,566 \text{ kA} \leq 22,6 \text{ kA, sąlyga tenkinama.}$$

Prenkami viengysliai kabeliai 240mm² skerspjuvio aliuminio gyslomis su XLPE izoliacija, PE apvalkalu, su skersine ir išilgine blokuote drėgmei. Kabelio tiekėjas turi įvertinti kabelio paklojimo sąlygas bei reikalingą pralaidumą ir patiekti kabelį su tinkamomis techninėmis charakteristikomis.

2.1.4. KABELIŲ MONTAVIMO LENTĖLĖ

Kabelio pradžia	Kabelio pabaiga	Kabelio tipas ir skerspjuvis	Viso ilgis (m)	Tranšėjoje		Vamzdžiuose 3x110 prakalimo būdu	Vamzdžiuose 3x110 krypt. grėž. būdu	Įrengtomis konstrukcijomis	TR siena tvirinant suakseluotais	Atrama po apsauginiu asfaltu	Tranšėjos kasimas 1-3 kabeliams	Jungiamosios movos (3f kabeliai)	Galinės movos (3f kabeliai)	Signalinė juosta (m) vienam kabeliui
				Vamzdžiuose 3x110	Be vamzdžio									
Raseinių TP narv. Nr. 204	JM1	3x(1x240 AI)	340	228		24	63	25			228	1	1	228
JM1	JM2	3x(1x240 AI)	491	117		54	320				117	1		117
JM2	JM3	3x(1x240 AI)	498	281		66	151				281	1		281
JM3	JM4	3x(1x240 AI)	498	418		37	43				418	1		418
JM4	JM5	3x(1x240 AI)	499	101		6	392				101	1		101
JM5	JM6	3x(1x240 AI)	495	377			118				377	1		377
JM6	JM7	3x(1x240 AI)	499	402		39	58				402	1		402
JM7	JM8	3x(1x240 AI)	498	323		10	165				323	1		323
JM8	JM9	3x(1x240 AI)	501	279		25	197				279	1		279
JM9	JM10	3x(1x240 AI)	491	345		52	94				345	1		345
JM10	RS-204 narv. Nr. 205	3x(1x240 AI)	428	358		54		10	4	2	358		1	358
VISO:			5238	3229	0	367	1601	35	4	2	3229	10	2	3229

PROJEKTO DALIES AUTORIAI

0	2024 07	KONKURSUI			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ELEKTROS ĮRENGINIŲ (GALIOS TRANSFORMATORIAUS T-2), JURBARKO G. 37, RASEINIAI, REKONSTRAVIMO IR KILNOJAMŲJŲ ELEKTROS TINKLŲ (10 KV KABELIŲ LINIJOS) RASEINIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
	PV			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS XX (VISI STATINIAI) ELEKTROS LINIJŲ DALIS. AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“		DOKUMENTO ŽYMUO 2024/56-XX-TP-EL-AR		LAPAS LAPŲ 6 6