

PROJEKTO NUMERIS	ETAPAS	METAI	
S023	TP	2023	
KILNOJAMAS ELEKTROS ENERGETIKOS OBJEKTŲ IR ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO PROJEKTAS OBJEKTAS: 0,4 KV OL L-100 IŠ BA-909 REKONSTRAVIMAS (ŠIAULIŲ REG., RADVILIŠKIO RAJ.) OBJEKTO VIETA: ŠIAULIŲ REG., RADVILIŠKIO RAJ. ETAPAS: TECHNINIS PROJEKTAS STATYBOS RŪŠIS: ELEKTROS ĮRENGINIŲ REKONSTRAVIMAS INVESTICINIS NUMERIS: E1E4200092 UŽSAKOVAS: AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“			
PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA

1. PROJEKTO TURINYS

1.	PROJEKTO TURINYS	2
2.	PROJEKTO PRITARIMŲ LENTELĖ	3
3.	PROJEKTO BENDRIEJI RODIKLIAI	4
4.	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	5
5.	PRIEDAI.....	7
5.1	Prisijungimo sąlygos / projektavimo sąlygos / projektavimo užduotis.....	7
5.2	Žemės sklypų registrų centro išrašas, sutikimai.....	8
5.3	NŽT sutikimas.....	9
5.4	Kiti priedai	10
6.	TEISĖS AKTAI IR KITI DOKUMENTAI BEI DUOMENYS KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS	11
7.	ĮTAKOS SKIRSTOMAJAM ELEKTROS TINKLUI VERTINIMAS	12
8.	BRĖŽINIAI.....	15
8.1	Elektros tinklų schema	15
8.2	Elektros tinklų planas.....	15
8.3	Kiti brėžiniai	15
9.	KABELIŲ MONTAVIMO LENTELĖ	16
10.	MEDŽIAGŲ IR DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS	19

		S023	Lapas	Lapų
			2	19

2. PROJEKTO PRITARIMŲ LENTELĖ

Eil. Nr.	Institucija	Asmuo	Data	Pastabos
1.	Telia Lietuva, AB		2023-06-29	
2.	Radviliškio rajono savivaldybė		2023-06-30	
3.	Radviliškio rajono savivaldybė		2023-09-04	Melioracija
4.	Lietuvos automobilių kelių direkcija		2023-11-22	Kelias ir patenkanti melioracija
5.	Telia Lietuva, AB		2023-06-29	
6.				
7.				
8.				

		S023	Lapas 3	Lapų 19
--	--	------	------------	------------

3. PROJEKTO BENDRIEJI RODIKLIAI

Techniniai rodikliai

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Inžineriniai tinklai			
Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:	km		
Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:			
Požeminės dalies			
10 kV	km	1,448	
0,4 kV	km	1,572	
Atžeminės dalies			
10 kV	km	0,048	
Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	1	į vieną pusę nuo ašies
Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis:			
10 kV	km / mm ²	0,048/1x50	
10 kV	km / mm ²	1,448/3x50	
0,4 kV	km / mm ²	1,572/4x150	
0,4 kV	km / mm ²	0,161/5x16	
Įrenginiai			
Transformatorinė 15.2.11	kompl. / kVA	1/40kVA	
KS	vnt.	3	
KS/KAS	vnt.	3	
KAS	vnt.	1	

KVAL. DOK. NR.			ENERGETIKOS OBJEKTO PROJEKTO PAVADINIMAS 0,4 kV OL L-100 iš Ba-909 rekonstravimas (Šiaulių reg., Radviliškio raj.)		
				ENERGETIKOS OBJEKTO NR. IR PAVADINIMAS	Laida
				Projekto bendrieji rodikliai	1
ETAPAS	STATYTOJAS UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
TP	AB „Energijos skirstymo operatorius“		S023-01-TP-E-PBR		Lapų
				4	19

4. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Projektas paruoštas siekiant gerinti Ba-909 0,4 kV, 10 kV tinklą.

Projekto užsakovas AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“.

Projektas paruoštas vadovaujantis AB „Energinijos skirstymo operatorius“ išduota užduotimi E1E41X0050.

Suprojektuoto tinklo įtampa 0,4kV, dažnis 50Hz.

Šio tipo statybą reglamentuoja šie teisės aktai ir dokumentai:

- Elektros tinklų apsaugos taisyklėmis. (Vilnius, 2010m);
- Elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis. Bendrosiomis taisyklėmis. Elektros linijos ir instaliacija. Skirstyklos ir pastotės.(Vilnius, 2012m);
- Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklėmis.(Vilnius, 2010m);
- STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė “

Tinklo rekonstrukcijai yra suprojektuotas 10kV KL ir 0,4kV kabelis. Naujos MT pastatymas.

Sumontuojama nauja MGT prijungiama nuo Baisogalos MT atramos 900/173. Nuo MGT perjungti esamas 0,4 kV linijas.

Naujas 10 kV kabelis 3x50mm² yra klojamas nuo naujos MGT iki atr. 900/173.

Išmontuojama B-909 0,4 kV OL ir 10 kV OL tarp atramų 900/155-900/142, 900/156-900/170.

Atramos 900/142 ir 900/170 yra sujungiamas 10 kV 3x Al AS-50 oro laidais.

KL apsaugos zona yra po 1m nuo konstrukcijos kraštinių taškų, transformatorinių – po 5 metrus.

Vykdam statybos darbus vadovautis Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis, Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu , STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Projekto sprendiniai derinti su visomis suinteresuotomis organizacijomis ir žemės savininkais ir neprieštarauja trečiųjų šalių interesams numatytiems statybos įstatymo 6-tame straipsnyje.

Baigus darbus privaloma sutvarkyti aplinka ir atstatyti gerbūvį, bei pažeistą derlingą dirvožemio sluoksnį.

Atsižvelgiant į tai, kad AB „Energetikos tinklų institutas“ pateiktuose dokumentuose, kurie pagal VP (viešųjų pirkimų) reglamentuojančius teisės aktus yra viešinami CVP sistemoje, yra/gali būti nurodomi fizinių asmenų duomenys (pvz., AB „Energetikos tinklų institutas“ pasitelktų specialistų vardai/pavardės, kontaktinė informacija, atestato Nr. ar pan.), UAB [] patvirtina, kad šie fiziniai asmenys yra tinkamai iš anksto informuoti apie tai, kad nurodyti jų asmens duomenys bus viešinami CVP sistemoje bei turi teisėtą pagrindą pagal Bendrojo duomenų apsaugos reglamento (ES) 2016/679 6 str. šiuos asmens duomenis teikti bei viešinti. ESO turi teisę reikalauti iš AB „Energetikos tinklų institutas“ pateikti įrodymus, kad AB „Energetikos tinklų institutas“ šią

KVAL. DOK. NR.			ENERGETIKOS OBJEKTO PROJEKTO PAVADINIMAS 0,4 kV OL L-100 iš Ba-909 rekonstravimas (Šiaulių reg., Radviliškio raj.)		
				ENERGETIKOS OBJEKTO NR. IR PAVADINIMAS	Laida
				Aiškinamasis raštas	0
ETAPAS	STATYTOJAS UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
TP	AB „Energinijos skirstymo operatorius“		S023-01-TP-E-AR		Lapų
				5	19

pareigą įvykdė. ESO neatliks jokių papildomų veiksmų dėl AB „Energetikos tinklų institutas“ pateiktų dokumentų nuasmeninimo. Jeigu AB „Energetikos tinklų institutas“ negali patvirtinti aukščiau nurodytos informacijos, privalo pateikti nuasmenintų dokumentų kopijas, skirtas viešinimui.

Demontuotas medžiagas ir įrengimus privaloma išvežti į utilizavimo vietas, o tinkamas tolesniam panaudojimui grąžinti AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“.

Visos grąžinamos medžiagos pateikiamos AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“ juodojo metalo ir spalvotojo metalo laužo supirkimo vietų adresais:

Atliekant montavimo ir derinimo darbus reikia griežtai laikytis 2010m. Energetikos ministro patvirtintoms „Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklėmis“. 2012m. Elektros įrengimų įrengimo taisyklėmis“ ir „Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymu“.

Personalo saugumo užtikrinimui naudoti šias pagrindines priemones:

- atitinkamų apsauginių priemonių naudojimas;
- atitinkamų atstumų iki įtampą turinčių dalių laikymasis;
- aparatų blokuotė,
- elektros įrenginių korpusų ir aptvarų įžeminimas;
- potencialų išlyginimas;
- plakatai, užrašai, įspėjamoji signalizacija;
- organizacinės priemonės pagal saugos taisykles eksploatuojant elektros įrenginius ir pagal vietines instrukcijas.

Baigus darbus turi būti sutvarkyta aplinka ir atstatytas gerbūvis.

Darbus vykdyti ir įžeminimus įrengti vadovaujantis EİIT reikalavimais.

		S023	Lapas	Lapų
			6	19

5. TEISĖS AKTAI IR KITI DOKUMENTAI BEI DUOMENYS KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Santrauka
1.	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės	EĮBT
2.	Elektros tinklų apsaugos taisyklėmis. (Vilnius, 2010m);	
3.	Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklėmis.(Vilnius, 2010m);	
4.	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių (Vilnius, 2011m);	ELIT
5.	STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“	

KVAL. DOK. NR.			ENERGETIKOS OBJEKTO PROJEKTO PAVADINIMAS 0,4 kV OL L-100 iš Ba-909 rekonstravimas (Šiaulių reg., Radviliškio raj.)		
				ENERGETIKOS OBJEKTO NR. IR PAVADINIMAS	Laida
				Medžiagų ir darbų kiekių žiniaraštis	0
ETAPAS	STATYTOJAS UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
TP	AB „Energijos skirstymo operatorius“		S023-01-TP-E-KŽ		Lapų
				7	19