

**ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO
(REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK25-82602**

Parengta: 2025-10-08,
Galioja iki: 2027-10-08

Klientas: AB LITGRID

Kliento kontaktiniai duomenys: Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8, Vilnius, Vilniaus m. sav.,
+37070702171, info@litgrid.eu

Objekto pavadinimas: 110/35/10 kV Šilutės TP 110 kV skirstyklos rekonstravimas

Objekto adresas: Šilutė, Šilutės r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E2N3582602

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	Leistina naudoti galia	Atvado tipas (trifazis/vienfazis)
Esama leistina naudoti galia	kW	-	Trifazis
Nauja leistina naudoti galia	kW	-	Trifazis
Visa leistina naudoti galia	kW	-	Trifazis
Komerčinės apskaitos spintos spalva:			

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 25-82602 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo/ rekonstravimo.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:

**LITGRID AB technines sąlygas
110/35/10 kV Šilutės TP 110 kV skirstyklos
rekonstravimas**

Elektrotechninė dalis:

- Skirstomojo tinklo dalies pakeitimai turi būti pateikiami atskiroje techninio projekto dalyje kartu su šios dalies sąmata. AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau - ESO) dalies techninį projektą pateikti elektroniniame formate. Projektą suderinti su Tinklų technologijų skyriumi;
- Projektuojamą naują LITGRID AB įžeminimo kontūrą 110/35/10 kV Šilutės TP keliuose taškuose sujungti su esamu ESO įžeminimo kontūru;
- Išorinę tvorą, nuosavybės ir turto aptarnavimo riboje, tarpusavyje sujungti per izoliacinį tarpą;
- Projektuojami žaibosaugos ir apsaugos nuo galimų viršįtampių įrenginiai turi patikimai apsaugoti transformatorių pastotės įrenginius nuo viršįtampių. ESO dalies projekte pateikti transformatorių pastotės žaibosaugos įrenginio sprendinius, su aiškiai nurodytomis saugomo objekto žaibosaugos zonomis (hx);
- Įrengiama nauja žaibosauga turi nepabloginti esamų sąlygų;
- Numatyti reikiamas technines priemones ir rekonstrukcijos eigą išpildant šiuos reikalavimus:

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10,
04215 Vilnius, Lietuva.
El. p. info@eso.lt
www.eso.lt

Klientų aptarnavimo tel. +370 660 01 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų tiekimo sutrikimo linija 1804
*ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio
operatoriaus plano įkainius

Bendrovės kodas 304151376
PVM mokėtojo kodas LT100009860612
Registrų tvarkytojas VĮ Registrų Centras
E. pristatymas 304151376

- a. Visu rekonstrukcijos metu Šilutės TP užtikrinti nepertraukiamą elektros energijos tiekimą iš 110 kV tinklo vienam galios transformatoriui.
- b. Įvertinant, prijungtų prie skirstomojo tinklo Gamintojų darbo režimus, laikotarpis kai prie 110 kV tinklo prijungtas tik vienas galios transformatorius turi būti kaip įmanoma trumpesnis.
- c. Galimas trumpalaikis dviejų galios transformatorių atjungimas, prijungimui prie naujų įrenginių, ne šildymo sezono metu, ne ilgesnis kaip 1 k. d.
- d. Rekonstrukcijos metu nevykdyti planinių darbų, kurie įtakotų elektros energijos patikimumą šioms pastotėms: Rietavo TP, Šilalės TP, Saugų TP, Juknaičių TP.
- e. Rekonstrukcijos metu užtikrinti 110 kV OL Saugos - Šilutė - Juknaičiai tranzitą.

7. ESO dalies projekte turi būti aprašytas bendras visos projekto apimties sustambintas darbų vykdymo eiliškumas ir etapai, numatyti preliminarūs atskirų etapų veikiančių galios transformatorių atjungimo poreikis ir trukmė;

8. Sąlygos galioja 2 metus nuo išdavimo datos.

Savųjų reikmių dalis:

9. 110 kV skirstyklos 0,4 kV KSSRS maitinimui panaudoti esamą LITGRID AB ir ESO teritorijų atskyrimo riboje perdavimo tinklo savųjų reikmių komercinės apskaitos spintą (PT SRKAS);

10. 110 kV skirstyklos 0,4 kV įrenginių maitinimui skirtą leistiną naudoti galią tikslinti projektavimo metu;

11. Prieš įtampos įjungimą į naujai sumontuotų elektros įrenginių dalį, LITGRID AB turi pateikti pažymą ESO iš Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos (VERT) apie elektros įrenginių techninės būklės patikrinimą.

RAA dalis:

12. Visas T-1, T-2 antrines grandines tarp LITGRID AB ir ESO vesti per teritorijos atskyrimo riboje esamas grandinių atskyrimo spintas GAS1(GAS2);

13. Projektavimo metu perspektyviniam T-3 poreikiui LITGRID AB ir ESO teritorijos atskyrimo riboje numatyti vietą antrinių grandinių atskyrimo tarpinių gnybtų spintai GAS3 su reikiamu kiekiu gnybtynų su nutraukiamais gnybtais.

14. Numatyti reikiamus naujus kontrolinius kabelius nuo ESO įrenginių iki GAS ir iki LITGRID AB įrenginių;

15. Numatyti reikiamus galios transformatoriaus RAA apsaugų grandinėse pakeitimus susijusius su LITGRID AB 110 kV skirstyklos rekonstrukcija;

16. Transformatoriaus 110 kV jungtuvo išjungimo komandos nuo ESO galios transformatoriaus RAA galinių relių per GAS turi būti paduodamos tiesiogiai į jungtuvo abi išjungimo rites;

17. Atlikti T-1,T-2 RAA patikrinimą po RAA grandinių pakeitimo;

18. Kartu su ESO atlikti kompleksinį RAA įrenginių tikrinimą su naujai įrengtais 110 kV skirstyklos įrenginiais, pagal iš anksto parengtą ir suderintą tikrinimo bandymų programą;

19. ESO RAA dalies techninį darbo projektą pateikti atspausdinus (2egz) ir elektroniniame formate. ESO dalies techniniame darbo projekte, naujas ir esamas galios transformatoriaus grandines suprojektuoti naujame projekte. Tekstinę informaciją pateikti Microsoft Word formate, grafinę Auto CAD koreguojamam formate. Projektą suderinti su pastočių eksploatavimo skyriumi;

20. LITGRID AB dalyje suprojektuoti selektyvias ESO galios transformatoriaus apsaugų atžvilgiu apsaugas, projekte pateikti apsaugų tarpusavio selektyvumą. Suderinti PT T-1,T-2 prijunginių apsaugų nustatymus su ESO T-1,T-2 apsaugų nustatymais ir suderinti su pastočių eksploatavimo skyriumi.

VS dalis:

21. Suderinti rekonstrukcijos atlikimo darbų grafikus taip, kad informacijos mainai tarp AB „Energijos skirstymo operatorius“ bei LITGRID būtų vykdomi remiantis „Litgrid AB ir AB „Energijos skirstymo operatorius“ tarpusavio darbo santykių nuostatais“;

22. Ryšys tarp PSO DVS ir STO DMS vykdomas per ICCP protokolą;

23. Demontuoti esamą optinį sujungimą tarp PSO ir STO TSPĮ. Angas užsandarinti;

24. Atlikti STO TSPĮ Siemens eRTU konfigūravimo darbus (darbus atlieka ESO rangovas);

25. Atlikti informacijos testavimą ir kompleksinius bandymus, patikrinant bandomų signalų RAA grandines nuo „pirmojo kontakto“ iki PSO DVS ir STO DMS;

26. STO DMS konfigūravimo ir derinimo darbus atlieka ESO;

27. Projekto sprendinius derinimui pateikti ESO VS skaitmeniniu egzemplioriumi pdf. formatu, o signalų sąrašą excel. Suderinto VS dalies projekto vieną egzempliorių neatlygintinai pateikti ESO VS.

Statybinė dalis:

28. Išmontuoti visas nebereikalingas LITGRID AB gelžbetonines portalų konstrukcijas ir įrenginius ESO teritorijoje;

29. Po išmontavimo darbų sutvarkyti aplinką;

30. 110 kV įvadų užvedimui į galios transformatorių kietųjų šynų aukštį išlaikyti ne mažesnę kaip 6 metrai nuo kelio dangos;

31. Atliekant rekonstravimo darbus, nepažeisti ESO priklausančių kelio dangų, statinių ir požeminių komunikacijų. Pažeidus - atstatyti. Parengti ir pateikti skirstyklos geodezinį planą;

32. Įtraukti ESO atstovą į LITGRID AB „110/35/10 kV Šilutės TP 110 kV skirstyklos rekonstrukcija“ statybos užbaigimo techninio įvertinimo komisiją;

33. ESO dalyje sklypo perimetru suprojektuoti ir pagal poreikį gauti leidimą statyti/rekonstruoti apsauginę tvorą pagal galiojančius LITGRID AB saugos reikalavimus;

34. ESO dalies projektus ir sprendinius derinti su ESO, suderintus projektus neatlygintinai perduoti ESO.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Techniniai sprendimai Bendrovės elektros daliai - nenumatyti.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10,
04215 Vilnius, Lietuva.
El. p. info@eso.lt
www.eso.lt

Klientų aptarnavimo tel. +370 660 01 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų tiekimo sutrikimo linija 1804
*ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio
operatoriaus plano įkainius

Bendrovės kodas 304151376
PVM mokėtojo kodas LT100009860612
Registru tvarkytojas VĮ Registru Centras
E. pristatymas 304151376

klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.
Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10,
04215 Vilnius, Lietuva.
El. p. info@eso.lt
www.eso.lt

Klientų aptarnavimo tel. +370 660 01 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų tiekimo sutrikimo linija 1804
*ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Bendrovės kodas 304151376
PVM mokėtojo kodas LT100009860612
Registrų tvarkytojas VĮ Registrų Centras
E. pristatymas 304151376