

**ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO  
(REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK23-82696**

Parengta: 2023-10-25,  
Galioja iki: 2025-10-16

**Klientas:** AB „Litgrid“

**Kliento kontaktiniai duomenys:** Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8, Vilnius, Vilniaus m. sav.,  
+37062054451, sigita.ropiene@litgrid.eu

**Objekto pavadinimas:** 110/10 kV ŠVENTOSIOS TP 110 kV SKIRSTYKLOS REKONSTRAVIMAS

**Objekto adresas:** Jonpaparčio g. 25, Palanga, Palangos m. sav.

**Investicinio projekto Nr.:** E2N3382696

**1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos** atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 23-82696 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo/ rekonstravimo.

**2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma** Šventosios TP 110/10 kV ant 110 kV galios transformatorių T-1 ir T-2 įvadų prijungimo gnybtų.

**3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:**

**LITGRID AB 110/10 kV Šventosios TP 110 kV skirstyklos rekonstrukcija:**

**Elektrotechninė dalis:**

1. Projektuojamą naują LITGRID AB įžeminimo kontūrą keliuose taškuose sujungti su esamu AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau - ESO) įžeminimo kontūru;
2. Išorinę tvorą, nuosavybės ir turto aptarnavimo riboje, tarpusavyje sujungti per izoliacinį tarpą;
3. Projektuojami žaibosaugos ir apsaugos nuo galimų viršįtampių įrenginiai turi patikimai apsaugoti transformatorių pastotės įrenginius nuo viršįtampių;
4. Įrengiama nauja žaibosauga turi nepabloginti esamų sąlygų;
5. Demontuoti Litgrid priklausančius įtampos ir srovės transformatorius esančius ant 110 kV galios transformatorių 10 kV šynų tilto.
6. Numatyti reikiamas technines priemones ir rekonstrukcijos eigą išpildant šiuos reikalavimus:
  - 6.1. Rugsėjo 15d. - gegužės 15d. laikotarpiu Šventosios TP užtikrinti nepertraukiamą EE tiekimą vienam galios transformatoriui su galimybe operatyviai užmaitinti antrą galios transformatorių per laikiną 110kV jungtį.
  - 6.2. Gegužės 16. - Rugsėjo 14d. laikotarpiu Šventosios TP užtikrinti nepertraukiamą elektros tiekimą T1 ir T2 transformatoriams su galimybe užmaitinti juos iš skirtingų 110 kV OL.
  - 6.3. Visu rekonstrukcijos laikotarpiu nevykdyti planinių darbų įtakojančių 110/10 kV Palangos TP, 35/10 kv Darbėnų TP elektros energijos tiekimui.
  - 6.4. Pilnas Šventosios TP atjungimas galimas tik apkrovos minimumo metu (rugsėjo vidurys - lapkričio pradžia, kovo vidurys - gegužės vidurys), neilgesniam kaip 8 valandų laikotarpiui.
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 suprojektuoti ir įrengti esamuose skyduose reikiamos

**Klientų aptarnavimas**

Klientų aptarnavimo tel. 8 697 61 852\*  
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852  
Nemokama dujų sutrikimo linija 1804  
Svetainė [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

\*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

**Įmonės rekvizitai**

AB „Energijos skirstymo operatorius“  
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva  
El. p. [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)  
Juridinio asmens kodas 304151376  
PVM kodas: LT100009860612  
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras  
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

galios automatinis jungiklis bei 0,4 kV jėgos kabelius iki projektuojamos perdavimo tinklo savųjų reikmių komercinės apskaitos spintos (PT SRKAS).

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

11. Prieš įtampos įjungimą, į naujai sumontuotų elektros įrenginių dalį, ESO pateikti pažymą iš Valstybinės energetikos inspekcijos apie elektros įrenginių techninės būklės patikrinimą;

#### **RAA DALIS:**

12. LITGRID AB ir ESO teritorijos atskyrimo riboje suprojektuoti kiekvienam galios transformatoriui, antrinių grandinių atskyrimo tarpinių gnybtų spintas GAS su reikiamu kiekiu gnybtynų;

13. Numatyti (suprojektuoti) reikiamus galios transformatorių RAA apsaugų grandinėse pakeitimus, nuo ESO įrenginių iki GAS ir iki LITGRID AB įrenginių, susijusius su LITGRID AB 110 kV skirstyklos rekonstrukcija, numatant naujus kontrolinius kabelius, RAA įrenginius;

14. ESO ir LITGRID NSS 110VDC operatyvinės įtampos sujungimui numatyti reikiamas grandinės ir kabelius nuo LITGRID AB NSS iki GAS.

15. Numatyti (suprojektuoti ir įrengti) 110 kV įtampos transformatorių ir jų a.j. padėties grandines, NA, NAKI,  $U_{min}$  ESO RAA esamoms apsaugoms iki GAS;

16. Numatyti rekonstruojamų 110 kV komutacinių aparatų padėčių panaudojimą esamų blokuočių, valdiklių ir kitų grandinių schemose;

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

18. Skirstomojo tinklo dalies pakeitimai turi būti pateikiami atskiroje techninio projekto dalyje kartu su šios dalies sąmata. ESO RAA dalies techninį darbo projektą pateikti elektroniniame formate. Projektą suderinti su Tinklų technologijų skyriumi.

19. Numatyti (suprojektuoti ir įrengti) reikiamas galios transformatorių RAA grandines ir/ar įrenginius nuo GAS iki LITGRID AB įrenginių, LITGRID AB dalyje suprojektuoti selektyvias AB ESO galios transformatorių apsaugų atžvilgiu apsaugas, projekte pateikti apsaugų tarpusavio selektyvumą; Suderinti PT T-1 ir T-2 prijunginių apsaugų nustatymus su pastočių eksploatavimo skyriumi.

20. Numatyti (suprojektuoti ir įrengti) reikiamos galios 220V DC operatyvinės įtampos šaltinį. (Prieš pradedant LITGRID rekonstrukciją)

21. Numatyti nenaudojamų RAA grandinių ir įrangos demontavimą;

#### **VS DALIS:**

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

23. Pakloti naują MM 8 sk. optinį kabelį tarp naujai projektuojamos LITGRID TSPĮ ir esamos ESO TSPĮ. Šviesolaidinio kabelio, su visomis reikiamomis medžiagomis, įrengimo darbus LITGRID ir ESO dalyse atlieka LITGRID.

24. Atlikti ESO TSPĮ konfigūravimo, derinimo darbus;

25. Atlikti testavimą ir kompleksinius bandymus, patikrinant informacijos mainus nuo naujai įrengiamo LITGRID TSPĮ iki ESO TSPĮ ir DMS.

26. ESO SCADA 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. Numatyti esamų 110 kV portalų (esančių ESO pusėje) demontavimą;

---

##### **Klientų aptarnavimas**

Klientų aptarnavimo tel. 8 697 61 852\*  
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852  
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804  
Svetainė [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

\*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

##### **Įmonės rekvizitai**

AB „Energijos skirstymo operatorius“  
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva  
El. p. [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)  
Juridinio asmens kodas 304151376  
PVM kodas: LT100009860612  
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras  
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

29. Išsaugoti, nepažeisti esamų ESO nuotekų rezervuarų;
  30. 110 kV kietųjų šynų aukštį išlaikyti ne mažesnę kaip 6 metrai nuo kelio dangos;
  31. Įtraukti AB „Energijos skirstymo operatorius“ atstovą į „LITGRID AB 110/10 kV Šventosios TP 110 kV skirstyklos rekonstrukcija“ statybos užbaigimo techninio įvertinimo komisiją;
  32. Atliekant rekonstravimo darbus, nepažeisti ESO priklausančių kelio dangų, statinių ir požeminių komunikacijų. Pažeidus - atstatyti ir pateikti geodezinę išpildomąją nuotrauką;
- 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](http://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](http://www.eso.lt) arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite [www.eso.lt](http://www.eso.lt).

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

---

#### **Klientų aptarnavimas**

Klientų aptarnavimo tel. 8 697 61 852\*  
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852  
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804  
Svetainė [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

\*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

#### **Įmonės rekvizitai**

AB „Energijos skirstymo operatorius“  
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva  
El. p. [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)  
Juridinio asmens kodas 304151376  
PVM kodas: LT100009860612  
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras  
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje [www.eso.lt](http://www.eso.lt)