

**ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO
(REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK24-49358**

Parengta: 2024-05-28,
Galioja iki: 2026-05-28

Klientas: AB „Litgrid“

Kliento kontaktiniai duomenys: Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8, Vilnius, Vilniaus m. sav.,
+37064014802, domas.puzinas@litgrid.eu

Objekto pavadinimas: 110-10 kV Surviliškio TP 110 kV skirstyklos rekonstravimas

Objekto adresas: 1, Surviliškio k., Surviliškio sen., Kėdainių r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E2N5449358

Kliento prijungimo objekto duomenys:

| | Mato vnt. | Leistinoji naudoti galia | Atvado tipas (trifazis/vienfazis) |
|--------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Esama leistinoji naudoti galia | kW | - | Trifazis |
| Nauja leistinoji naudoti galia | kW | - | Trifazis |
| Visa leistinoji naudoti galia | kW | - | Trifazis |
| Komerčinės apskaitos spintos spalva: | | | |

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 24-49358 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo/ rekonstravimo.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Surviliškio TP 110/10 kV ant 110 kV galios transformatoriaus T-1 įvado prijungimo gnybtų.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:

LITGRID AB 110/10 kV Surviliškio TP 110 kV skirstyklos rekonstrukcija

Elektrotechninė dalis:

- Projektuojamą naują LITGRID AB įžeminimo kontūrą keliuose taškuose sujungti su esamu AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau - 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;
- Įrengiama nauja žaibosauga turi nepabloginti esamų sąlygų;
- Demontuoti visą nebereikalingą LITGRID įrangą iš ESO patalpų ir lauko skirstyklos;
- Numatyti reikiamas technines priemones ir rekonstrukcijos eigą išpildant šiuos reikalavimus:
 - Visu rekonstrukcijos laikotarpiu užtikrinti elektros tiekimą 110/10 kV galios transformatoriui T-1;
 - Trumpalaikius T-1 atjungimus (iki 14 d.d.), kurie reikalingi perjungimams ar įrenginių prijungimui, derinti su AB ESO Režimų planavimo skyriumi
- ESO dalies projekte turi būti aprašytas bendras visos projekto apimties sustambintas darbų vykdymo eiliškumas ir etapai, numatyti preliminarūs atskirų etapų veikiančio galios transformatoriaus atjungimo poreikis ir trukmė;
- Sąlygos galioja 2 metus nuo išdavimo datos.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė 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
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

Savųjų reikmių dalis:

9. 110 kV skirstyklos KSSRS pirmąjį maitinimo įvadą projektuoti iš S-313, suprojektuoti galios transformatoriaus keitimą į 10/0,4 kV reikiamos galios su skyrikliu/įžemikliu, saugiklių/kirtiklių bloką su reikiamo nominalo saugikliais, 0,4 kV kabelį nuo ST iki PT SRKAS, ST įrengti SRPS su reikiamos galios automatiniais jungikliais 0,4 kV kabelio apsaugai.
10. 0,4 kV kabelį nuo GPS iki PT SRKAS, GPS skyde numatyti reikiamos galios automatinius jungiklius 0,4 kV kabelio apsaugai.
11. 110 kV skirstyklos KSSRS antrąjį įvadą nuo SRT-1, pakeičiant SRT į reikiamos galios 10/0,4 kV transformatorių, 0,4 kV kabelį nuo GPS iki PT SRKAS, su reikiamos galios automatiniais jungikliais 0,4 kV kabelio apsaugai.
12. Nuo GPS 0,4 kV kabelius KSSRS užmaitinimui;
13. KSSRS jėgos grandinių 0,23 kV pakeitimą į 0,4 kV;
14. T-1 AĮR pavaros variklio keitimą ir AĮR automatikos permontavimą;
15. Operatyvinės srovės grandinių permontavimą;
16. Apšildymo automatikos ir apšvietimo grandinių perjungimą;
17. Suvirinimo skydo perjungimą;
18. Ventilatoriaus perjungimą;
19. VS maitinimo skydelių perjungimą;
20. Skiriamojo transformatoriaus pakeitimą, maitinimo įtampa turi likti tokia kokia buvo 0,23 kV;
21. Iš esamų KSSRS skydo demontuoti esamus nereikalingus kabelius, einančius į LITGRID demontuojamus įrenginius;
22. 110 kV skirstyklos įrenginių maitinimui skirtą leistiną naudoti galią tikslinti projektavimo metu;
23. Prieš įtampos įjungimą, į naujai sumontuotų elektros įrenginių dalį, ESO pateikti pažymą iš Valstybinės energetikos inspekcijos apie elektros įrenginių techninės būklės patikrinimą;

RAA DALIS:

24. LITGRID AB ir ESO teritorijos atskyrimo riboje suprojektuoti galios transformatoriui, antrinių grandinių atskyrimo tarpinių gnybtų spintą GAS su reikiamu kiekiu gnybtynų;
25. GAS suprojektuoti ir prijungti visas grandines kurios numatytos pagal ESO ir LITGRID teleinformacijos mainų principų ir apimčių tvarkos apraše.
26. Numatyti (suprojektuoti) reikiamus galios transformatorių RAA apsaugų grandinėse pakeitimus, nuo ESO įrenginių iki GAS ir iki LITGRID AB įrenginių, susijusių su LITGRID AB 110 kV skirstyklos rekonstrukcija numatant naujus kontrolinius kabelius, panaudojant esamus ar numatant naujus RAA įrenginius. Numatyti grandinių ir apsaugų, susijusių su šia rekonstrukcija, derinimą. Numatyti (suprojektuoti ir įrengti) 110 kV įtampos transformatoriui a.j. padėties grandines esamoms apsaugoms iki GAS;
27. Numatyti rekonstruojamų 110 kV komutacinių aparatų padėčių panaudojimą esamų blokuočių, valdiklių ir kitų grandinių schemose;
28. Kartu su ESO atlikti kompleksinį RAA įrenginių tikrinimą su naujai įrengtais 110 kV skirstyklos įrenginiais, pagal iš anksto parengtą ir suderintą tikrinimo bandymų programą;
29. 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.
30. Numatyti (suprojektuoti ir įrengti) reikiamas galios transformatoriaus RAA grandines ir/ar įrenginius nuo GAS iki LITGRID AB įrenginių, LITGRID AB dalyje suprojektuoti selektyvias AB ESO galios transformatoriaus apsaugų atžvilgiu apsaugas, projekte pateikti apsaugų tarpusavio selektyvumą;

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė 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
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

Suderinti PT T-1 prijunginių apsaugų nustatymus su pastočių eksploataavimo skyriumi.

VS DALIS (LITGRID):

31. 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“.
32. 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.
33. Įrengti RS-232/Optika keitiklius ryšiui tarp LITGRID TSPĮ ir ESO TSPĮ IEC 60870-5-101 protokolu.
34. Išplėsti esama Sprecher Sprecon TSPĮ RS232 komunikacineis sąsajomis.
35. Demontuoti esamas Litgrid grandines ir užsandarinti kabelių angas.
36. Numatyti ESO TSPĮ konfigūravimo, derinimo darbus;
37. Atlikti testavimą ir kompleksinius bandymus, patikrinant informacijos mainus nuo naujai įrengiamo LITGRID TSPĮ iki ESO TSPĮ ir DMS.
38. ESO DMS konfigūravimo ir derinimo darbus atlieka ESO.
39. 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

40. Numatyti esamų 110 kV portalų (esančių ESO pusėje) demontavimą;
41. Išsaugoti, nepažeisti esamo ESO nuotekų rezervuaro;
42. 110 kV kietųjų šynų aukštį išlaikyti ne mažesnę kaip 6 metrai nuo kelio dangos;
43. Įtraukti AB „Energijos skirstymo operatorius“ atstovą į „LITGRID AB 110/10 kV Surviliškio TP 110 kV skirstyklos rekonstrukcija“ statybos užbaigimo techninio įvertinimo komisiją;
44. Atliekant rekonstravimo darbus, nepažeisti ESO priklausančių kelio dangų, statinių ir požeminių komunikacijų. Pažeidus - atstatyti ir pateikti geodezinę išpildomąją nuotrauką;
45. 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 klausimams Jūs 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.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė 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
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