

**ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO
(REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK21-85397**

Parengta: 2021.10.12,
Galioja iki: 2023-10-12

Klientas: LITGRID AB

Kliento kontaktiniai duomenys:

Objekto pavadinimas: Elektros įrenginių iškėlimas 110/10 kV Danės TP

Objekto adresas: Klaipėdos m. sav.

Investicinio projekto Nr.: E2N3185397

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 21-85397 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo/ rekonstravimo.

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

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:

110/10 kV Danės 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. Numatyti reikiamą naujai įrengiamų 110 kV įrenginių galingumą, įvertinant tai kad T-1(16 MVA) ir T-2 (16 MVA) gali būti pakeisti į vienu laiptu didesnės galios transformatorius (25 MVA);
6. Numatyti reikiamas technines priemones ir rekonstrukcijos eigą išpildant šiuos reikalavimus:
 - 6.1. Rekonstrukcijos metu užtikrinti nepertraukiamą elektros energijos tiekimą vienam galios transformatoriui su galimybe operatyviai įjungti įtampą į kitą (rekonstrukcijos metu esantį rezerve) galios transformatorių;
 - 6.2. Danės TP rekonstrukcijos metu nevykdyti planinių darbų įtakojančių elektros energijos tiekimą Uosto TP ir Tauralaukio TP;
 - 6.3. Danės TP pilnas atjungimas nuo perdavimo tinklo gali būti vykdomas tik gegužės - spalio laikotarpyje;
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. Ant nuosavybės ir aptarnavimo ribos suprojektuoti perdavimo tinklo savųjų reikmių komercinės apskaitos spintą (PT SRKAS) su reikiama komutaciniais aparatais. PT SRKAS užmaitinti nuo AB Energijos skirstymo operatorius savųjų reikmių skydo;

Klientų aptarnavimas

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

10. 110 kV skirstyklos 0,4 kV KSSRS prijungimui prie PT SRKAS iki 110 kV skirstyklos KSSRS suprojektuoti ir įrengti 0,4 kV jėgos kabelius;
11. Iš esamų KSSRS ir NSSRS skydų demontuoti esamus nereikalingus kabelius;
12. 110 kV skirstyklos įrenginių maitinimui skirtą leistiną naudoti galią tikslinti projektavimo metu;
13. Prieš įtampos įjungimą, į naujai sumontuotų elektros įrenginių dalį, ESO pateikti pažymą iš Valstybinės energetikos inspekcijos apie elektros įrenginių techninės būklės patikrinimą;
14. Suprojektuoti ir įrengti AB ESO ir AB Litgrid operatyvinių grandinių maitinimo rezervavimą jei šių grandinių vardinė įtampa vienoda.

RAA DALIS:

15. Numatyti reikiamus AB ESO operatyvinių grandinių maitinimo pakeitimus (maitinasi nuo LITGRID įtampos transformatorių);
16. Demontuoti visą esamą priklausomą LITGRID 110 kV RAA, TSPĮ įrangą, blokuotes, šildymo bei maitinimo grandines ir t.t. iš esamo valdymo pulto ir atviros skirstyklos;
17. LITGRID AB ir ESO teritorijos atskyrimo riboje suprojektuoti kiekvienam galios transformatoriui, antrinių grandinių atskyrimo tarpinių gnybtų spintas GAS su reikiamu kiekiu gnybtynų;
18. 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, panaudojant esamus ir/ar numatant naujus kontrolinius kabelius, RAA įrenginius;
19. Numatyti (suprojektuoti ir įrengti) 110 kV įtampos transformatorių ir jų a.j. padėties grandines, NA, NAKĮ, U_{min} ESO RAA esamoms apsaugoms iki GAS;
20. Numatyti rekonstruojamų 110 kV komutacinių aparatų padėčių panaudojimą esamų blokuočių, valdiklių ir kitų grandinių schemose;
21. Kartu su ESO atlikti kompleksinę RAA įrenginių tikrinimą su naujai įrengtais 110 kV skirstyklos įrenginiais, pagal iš anksto parengtą ir suderintą tikrinimo bandymų programą;
22. 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.
23. 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.

VS DALIS (LITGRID):

24. Suderinti rekonstrukcijos atlikimo darbų grafikus todėl, kad informacijos mainai tarp AB „Energijos skirstymo operatorius“ TSPĮ bei LITGRID TSPĮ turi būti vykdomi remiantis „Litgrid AB ir AB „Energijos skirstymo operatorius“ tarpusavio darbo santykių nuostatais“.
25. Suprojektuoti šviesolaidinį sujungimą su STO TSPĮ numatant įrangą ir jos įrengimą, šviesolaidinio kabelio įrengimą PSO ir STO dalyse.

VS DALIS (ESO):

26. Atlikti testavimą ir kompleksinius bandymus, patikrinant informacijos mainus nuo naujai įrengiamo LITGRID TSPĮ iki ESO TSPĮ.
27. Projekto sprendimus derinimui pateikti ESO VS skaitmeniniu egzemplioriumi *.pdf. formatu, o signalų sąrašą *.excel (derinti su ESO VS ir OVD atstovais). Suderinto VS dalies projekto vieną egzempliorių neatlygintinai pateikti ESO VS.

Klientų aptarnavimas

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

STATYBINĖ DALIS

28. Numatyti esamų 110 kV portalų (esančių ESO pusėje) demontavimą;
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 Danės TP ir 110/10 kV Sendvario TP 110 kV skirstyklų rekonstravimas“ 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;
33. 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 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.

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