

**ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO
(REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK24-67471**

Parengta: 2024-08-02,
Galioja iki: 2025-08-02

Klientas: AB „Litgrid“

Kliento kontaktiniai duomenys: Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8, Vilnius, Vilniaus m. sav.,
+37064213060, adomas.birulis@litgrid.eu

Objekto pavadinimas: 110/10 kV SUGINČIŲ TP 110 kV SKIRSTYKLOS REKONSTRAVIMAS

Objekto adresas: Piliakalnio g. 2A, Radvoniškio k., Suginčių sen., Molėtų r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E2N7467471

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. 24-67471 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo/ rekonstravimo.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Suginčių 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 Suginčių 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:
 - Visos rekonstrukcijos laikotarpiu užtikrinti nepertraukia maitinimą iš 110kV tinklo vienam iš galios transformatorių.
 - Rekonstrukcijos laikotarpiu užtikrinti nepertraukiamą 110kV tinklo tranzitą.
 - TP Suginčiai rekonstrukcija neturėtų sutapti kitomis rekonstrukcijomis: TP Mockėnai, Molėtai.
 - Suginčių TP nukrovimą vykdyti tik gegužės - spalio laikotarpyje. Nukrovimo laikas ne daugiau 8 valandų.
- ESO dalies projekte turi būti aprašytas bendras visos projekto apimties sustambintas darbų

Klientų aptarnavimas

Informacija klientams Tel. +370 697 61 852*
*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

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

vykdymo eiliškumas ir etapai, numatyti preliminarūs atskirų etapų veikiančio galios transformatoriaus 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 reikiamos galios automatinius jungiklius iš ESO KSSRS, bei 0,4 kV jėgos kabelius iki projektuojamų perdavimo tinklo savųjų reikmių komercinės apskaitos spintų (PT SRKAS).

10. Iš esamų KSSRS skydo demontuoti esamus nereikalingus kabelius, einančius į LITGRID demontuojamus įrenginius;

11. 110 kV skirstyklos įrenginių maitinimui skirtą leistiną naudoti galią tikslinti projektavimo metu;

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

RAA DALIS:

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

14. GAS suprojektuoti ir prijungti visas grandines kurios numatytos pagal ESO ir LITGRID teleinformacijos mainų principų ir apimčių tvarkos apraše.

15. 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;

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 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; Suderinti PT T-1 ir T-2 prijunginių apsaugų nustatymus su pastočių eksploatavimo skyriumi, Utenos komanda.

VS DALIS:

20. 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“.

21. Palikti esama sujungimą tarp LITGRID TSPĮ ir esamos ESO TSPĮ.

22. Nesant galimybės pasinaudoti esamu sujungimu pakloti naują MM 8 sk. optinį kabelį tarp naujai

Klientų aptarnavimas

Informacija klientams Tel. +370 697 61 852*

*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.

Tel. (8 5) 277 7524

Faks. (8 5) 277 7514

El. p.: info@eso.lt

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

projektuojamos LITGIRD TSPĮ ir esamos ESO TSPĮ. Šviesolaidinio kabelio įrengimo darbus LITGRID ir ESO dalyse atlieka LITGIRD.

23. Pakeisti esamus ESO RS232/optika keitiklius, jei naujai statomi LITGRID keitikliai bus nesuderinami su esamais keitikliais;
24. Numatyti 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 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;
29. Išsaugoti, nepažeisti esamo ESO nuotekų rezervuaro;
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 Suginčių 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;
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

Informacija klientams Tel. +370 697 61 852*

*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.

Tel. (8 5) 277 7524

Faks. (8 5) 277 7514

El. p.: info@eso.lt

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