

**ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO
(REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK24-88064**

Parengta: 2024-10-17,
Galioja iki: 2026-10-17

Klientas: AB „Litgrid“

Kliento kontaktiniai duomenys: Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8, Vilnius, Vilniaus m. sav.,
+37067572546, lina.cesnuite@litgrid.eu

Objekto pavadinimas: 110/10 KV PUŠALOTO TP 110 KV SKIRSTYKLOS REKONSTRAVIMAS

Objekto adresas: Panevėžio g. 44A, Pušalotas, Pušaloto sen., Pasvalio r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E2N5488064

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. 24-88064 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo/ rekonstravimo.

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

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:

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;
- Numatyti reikiamas technines priemones ir rekonstrukcijos eigą išpildant šiuos reikalavimus:
 - visos rekonstrukcijos laikotarpiu Pušaloto TP užtikrinti nepertraukiamą elektros energijos tiekimą galios transformatoriui T-2;
 - visos rekonstrukcijos laikotarpiu nevykdyti planinių darbų įtakančių Gegužinės TP, Pasvalio TP elektros energijos aprūpinimui;
 - prijungimui prie naujų įrenginių Pušaloto TP atjungimas galimas gegužės - rugsėjo laikotarpyje ne ilgiau 3 d.d.;
 - Pušaloto TP ir Gegužinės TP atjungimas nuo 110 kV tinklo vienu metu galimas tik operatyvinėms perjungimams vykdyti;

Klientų aptarnavimas

Informacija klientams Tel. +370 660 01852*
*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

e. visos rekonstrukcijos metu išlaikyti 110 kV tranzitą Panevėžys - Pasvalys.

6. 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;

7. Sąlygos galioja 2 metus nuo išdavimo datos.

Savųjų reikmių dalis:

8. 110 kV skirstyklos 0,4 kV KSSRS maitinimą naudoti esamą iš PT SRKAS.

9. 110 kV skirstyklos įrenginių maitinimui skirtą leistiną naudoti galią tikslinti projektavimo metu;

10. Prieš įtampos įjungimą, į naujai sumontuotų elektros įrenginių dalį, LITGRID turi pateikti pažymą ESO iš Valstybinės energetikos reguliavimo tarnybos apie elektros įrenginių techninės būklės patikrinimą;

RAA DALIS:

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

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

13. Numatyti (suprojektuoti) reikiamus galios transformatoriaus 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;

14. Numatyti (suprojektuoti ir įrengti) 110 kV įtampos transformatoriui a.j. padėties grandines esamoms apsaugoms iki GAS;

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

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

17. 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;

18. 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.

VS DALIS:

19. 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“ elektrotechnikos darbuotojų tarpusavio santykių nuostatų reikalavimais“;

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

21. Įrengti RS-232/Optika keitiklius ryšiui tarp LITGRID TSPĮ ir ESO TSPĮ IEC 60870-5-101 protokolu;

22. Numatyti ESO TSPĮ konfigūravimo, derinimo darbus;

Klientų aptarnavimas

Informacija klientams Tel. +370 660 01852*

*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

23. Atlikti testavimą ir kompleksinius bandymus, patikrinant informacijos mainus nuo naujai įrengiamo LITGRID TSPĮ iki ESO TSPĮ ir DMS;
24. ESO DMS konfigūravimo ir derinimo darbus atlieka ESO;
25. 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

26. Išsaugoti, nepažeisti esamų ESO nuotekų rezervuarų;
27. 110 kV kietųjų šynų aukštį išlaikyti ne mažesnę kaip 6 metrai nuo kelio dangos;
28. Įtraukti AB „Energijos skirstymo operatorius“ atstovą į „LITGRID AB 110/10 kV Pušaloto TP 110 kV skirstyklos rekonstrukcija“ statybos užbaigimo techninio įvertinimo komisiją;
29. Atliekant rekonstravimo darbus, nepažeisti ESO priklausančių kelio dangų, statinių ir požeminių komunikacijų. Pažeidus - atstatyti ir pateikti geodezinę išpildomąją nuotrauką;
30. 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. +370 660 01852*

*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