

**ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO
(REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK24-74008**

Parengta: 2024-08-22,
Galioja iki: 2025-08-22

Klientas: AB „Litgrid“

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

Objekto pavadinimas: Jačionių TP 110 kV skirstyklos rekonstrukcija

Objekto adresas: Jočionių g. 127A, Vilnius, Vilniaus m. sav.

Investicinio projekto Nr.: E2N1474008

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. 24-74008 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo/ rekonstravimo.

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

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:

LITGRID 110/10 kV Jačionių TP 110 kV skirstyklos rekonstrukcija

Elektrotechninė dalis:

- Skirstomojo tinklo dalies pakeitimai turi būti pateikiami atskiroje techninio projekto dalyje kartu su šios dalies sąmata. AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau - ESO) dalies techninį projektą pateikti elektroniniame formate. Projektą suderinti su Tinklų technologijų skyriumi;
- Numatyti naujų įrenginių parametrus, įvertinant tai kad 110/10 kV 16 MVA T-1 ir T-2 galios transformatoriai ateityje bus keičiami didesnės galios (25 MVA) transformatoriais. Numatyti alyvos rezervuaro perkėlimą į ESO pusę (įvertinti, kad ateityje gali būti įrengti 40 MVA transformatoriai);
- Projektuojamą naują LITGRID AB įžeminimo kontūrą, keliuose taškuose sujungti su esamu ESO įžeminimo kontūru, išmatuoti įžeminimo varžą ir pateikti protokolus;
- 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:
 - Visu rekonstrukcijos laikotarpiu Jačionių TP vienam galios transformatoriui užtikrinti nepertraukiamą elektros energijos tiekimą;

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

- 110kV laikiną jungtį įrengti su trimis stulpais išvengiant pilno TP pagesinimo kabinant laikiną jungtį;
 - Rekonstrukcijos metu, nesant įtampai turėti galimybę su komutaciniais aparatais atjungti/prijungti transformatorius prie 110kV tinklo ;
 - Visu rekonstrukcijos laikotarpiu užtikrinti 110 kV OL tranzitą Vilniaus-Jačionys- VE3 su galimybe Jačionių TP galios transformatorių aprūpinti elektra iš skirtingų 110 kV OL;
 - Visų rekonstrukcijos laikotarpiu nevykdyti planinių darbų įtakojančių Grigiškių TP, Panerių TP ir Lentvario TP elektros energijos aprūpinimui.
8. 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;
9. Techninės sąlygos galioja 2 metus nuo jų išdavimo datos.

Savųjų reikmių dalis:

10. 110 kV skirstyklos 0,4 kV KSSRS maitinimui suprojektuoti ir įrengti reikiamos srovės automatinius jungiklius bei 0,4 kV jėgos kabelius iki naujai projektuojamos perdavimo tinklo savųjų reikmių komercinės apskaitos spintos (PT SRKAS) nuo esamų 63 kVA SRT-1 ir SRT-2;
11. Suprojektuoti ir įrengti 0,4 kV jėgos kabelius nuo naujai projektuojamos komercinės apskaitos spintos (PK SRKAS) iki 110 kV skirstyklos kintamos srovės savųjų reikmių skydo (KSSRS);
12. 110 kV skirstyklos įrenginių maitinimui skirtą leistiną naudoti galią tikslinti projektavimo metu;
13. Prieš įtampos įjungimą, į naujai sumontuotų elektros įrenginių dalį, LITGRID AB turi pateikti pažymą ESO iš Valstybinės energetikos reguliavimo tarnybos apie elektros įrenginių techninės būklės patikrinimą;
14. ESO dalies techninį projektą pateikti elektroniniame formate. Projektą suderinti su Tinklų technologijų skyriumi.

RAA dalis:

15. LITGRID AB ir ESO teritorijos atskyrimo riboje suprojektuoti kiekvienam galios transformatoriui, naujas gnybtų atskyrimo spintas GAS (arba vieną su atskiromis gnybtų eilėmis kiekvienam transformatoriui) su nutraukiamais gnybtais ir spintų apšildymo automatika;
16. Suprojektuoti reikiamus pakeitimus, T-1 ir T-2 RAA grandinėse, susijusius su LITGRID AB 110 kV skirstyklos rekonstrukcija, bei grandinėse nuo ESO įrenginių iki GAS ir iki LITGRID AB įrenginių, panaudojant esamus ir/ar numatant naujus kontrolinius kabelius;
17. Transformatorių 110 kV jungtuvo išjungimo komandos nuo ESO galios transformatoriaus RAA galinių relių per GAS turi būti paduodamos tiesiogiai į jungtuvo abi išjungimo rites. Galios transformatorių apsaugų poveikio signalai tiesiogiai prijungti prie 110 kV jungtuvų atjungimo grandinių.
18. Išsaugoti esamas operatyvinių blokuočių grandines ir/ar suprojektuoti 110 kV komutacinių aparatų padėčių panaudojimą esamų blokuočių, valdiklių ir kitų grandinių schemose;
19. Suprojektuoti 110 kV įtampinių grandinių prijungimą, taip pat reikalingų antrinių įtampos grandinių automatinių jungiklių blokavimo kontaktų atvedimą iki naujų GAS spintų (spintos) ir nuo jų iki ESO įrenginių nukrovimo automatikai (NA);
20. LITGRID AB dalies rekonstrukcijos metu išmontuoti po rekonstrukcijos nenaudojamus LITGRID AB nuosavybės teise priklausančius valdymo pulte esančius įrenginius: relinės apsaugos ir automatikos paneles, gnybtinius, jėgos ir kontrolinius kabelius ir kita. Valdymo pulte išmontuojant paneles ir atjungiant 110 kV įrenginių panelių grandines, nenutraukiant valdymo, signalizacijos ir kitų šynelių ESO dalies įrenginiams;

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

21. Kartu su ESO atlikti kompleksinį RAA įrenginių tikrinimą su naujai įrengtais 110 kV skirstyklos įrenginiais, pagal iš anksto parengtą ir suderintą tikrinimo bandymų programą;
22. ESO dalies techninį projektą pateikti elektroniniame formate. Projektą suderinti su Tinklų technologijų skyriumi.

VS dalis:

23. Suderinti rekonstrukcijos atlikimo darbų grafikus taip, kad informacijos mainai tarp AB „Energijos skirstymo operatorius“ TSPĮ bei LITGRID AB TSPĮ būtų vykdomi remiantis „Litgrid AB ir AB „Energijos skirstymo operatorius“ tarpusavio darbo santykių nuostatais“;
24. Pakloti naują MM 8 sk. optinį kabelį tarp naujai projektuojamos LITGRID AB TSPĮ ir esamos ESO TSPĮ. Šviesolaidinio kabelio, su visomis reikiamomis medžiagomis, įrengimo darbus LITGRID AB ir ESO dalyse atlieka LITGRID AB;
25. Įrengti RS-232/Optika keitiklius ryšiui tarp LITGRID AB TSPĮ ir ESO TSPĮ IEC 60870-5-101 protokolu;
26. Išmontuoti esamas LITGRID AB grandines iš ESO TSPĮ spintos. Angas užsandarinti;
27. Numatyti ESO TSPĮ konfigūravimo, derinimo darbus;
28. Atlikti testavimą ir kompleksinius bandymus, patikrinant informacijos mainus nuo naujai įrengiamo LITGRID AB TSPĮ iki ESO TSPĮ ir DMS;
29. ESO DMS konfigūravimo ir derinimo darbus atlieka ESO;
30. 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:

31. Įtraukti ESO atstovą į „LITGRID AB 110/10 kV Jačionių TP 110 kV skirstyklos rekonstrukcija“ statybos užbaigimo techninio įvertinimo komisiją;
32. Išmontuoti visas nebereikalingas LITGRID AB konstrukcijas ESO teritorijoje;
33. Išmontuoti nebereikalingą LITGRID AB įrangą iš ESO vidaus patalpų. Numatyti grindų konstrukcijoje atsiradusių angų, dėl išmontuojamos įrangos, uždengimą;
34. Atliekant rekonstravimo darbus, nepažeisti ESO priklausančių kelio dangų, statinių ir požeminių komunikacijų. Pažeidus - atstatyti ir pateikti geodezinę išpildomąją nuotrauką;
35. 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