

**ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO
(REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK25-84624**

Parengta: 2025-10-10,
Galioja iki: 2027-10-10

Klientas: LITGRID AB

Kliento kontaktiniai duomenys: Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8, Vilnius, Vilniaus m. sav.,
+37066571748, erikas.pleskys@litgrid.eu

Objekto pavadinimas: 110 kV KL Aerouostas - Kuprioniškės statyba/rekonstravimas

Objekto adresas: Eišiškių pl. -, Vilnius, Vilniaus m. sav.

Investicinio projekto Nr.: E2N1584624

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	Leistina naudoti galia	Atvado tipas (trifazis/vienfazis)
Esama leistina naudoti galia	kW	-	Trifazis
Nauja leistina naudoti galia	kW	-	Trifazis
Visa leistina naudoti galia	kW	-	Trifazis
Komercinės apskaitos spintos spalva:			

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 25-84624 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo/ rekonstravimo.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:

**LITGRID AB technines sąlygos
110/10/10 kV Aerouostas TP 110 kV skirstyklos
rekonstravimas**

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;
- Projektuotojas, sudarydamas darbų vykdymo eiliškumą, turi vadovautis principu kad veikiantys elektros įrenginiai būtų atjungiami minimaliomis apimtimis ir terminais;
- Nuosavybės ir eksploatavimo ribą tarp PSO ir AB ESO įrenginių išlaikyti esamą;
- Projektuojamą naują LITGRID AB įžeminimo kontūrą 110/10/10 kV Aerouostas TP keliuose taškuose sujungti su 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. ESO ir LITGRID dalies projekte pateikti transformatorių pastotės žaibosaugos įrenginio sprendinius, su aiškiai nurodytomis saugomo objekto

žaibosaugos zonomis (hx);

7. Įrengiama nauja žaibosauga turi nepabloginti esamų sąlygų;

8. Numatyti reikiamas technines priemones ir rekonstrukcijos eigą išpildant šiuos reikalavimus:
- Visos rekonstrukcijos laikotarpiu Aerouostas TP užtikrinti nepertraukiama elektros energijos tiekimą iš 110 kV tinklo abiem transformatoriams T-1 ir T-2.
 - Galimi trumpalaikiai vieno galios transformatoriaus atjungimai (14 k.d. tik šiltuoju laikotarpiu), naujų įrenginių prijungimui.
 - TP Aerouostas vieno galios transformatoriaus atjungimo metu nevykdyti planinių darbų įtakojančių elektros tiekimą Centro, Markučių, Rudaminos, Pagirių, Kuprijoniškių TP galios transformatoriams.
 - Organizuojant darbus atsižvelgti į tai, kad vienalaikis Aerouosto TP T-1, T-2 atjungimas nuo perdavimo tinklų neįmanomas.
9. ESO ir LITGRID 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;
10. Sąlygos galioja 2 metus nuo išdavimo datos.

Savųjų reikmių dalis:

11. 110 kV skirstyklos 0,4 kV KSSRS maitinimui panaudoti esamą LITGRID AB ir ESO teritorijų atskyrimo riboje perdavimo tinklo savųjų reikmių komercinės apskaitos spintą (PT SRKAS);
12. 110 kV skirstyklos 0,4 kV 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 tarybos (VERT) apie elektros įrenginių techninės būklės patikrinimą.

RAA dalis:

14. Nuosavybės ir eksploataavimo ribą tarp PSO ir AB ESO RAA įrenginių, grandinių išlaikyti esamą;
15. Išsaugoti esamas 110 kV ir 10kV tarpusavio ryšio relinių apsaugų grandines ir jų veikimo principus;
16. Išsaugoti esamas 110 kV ir 10kV tarpusavio ryšio komutacinių įrenginių elektromagnetinių blokuočių grandines;
17. Jeigu projekto rangos darbų vykdymo laikotarpiais bus reikalingi laikini tarpusavio ryšio RAA pakeitimai tarp PSO ir ESO, PSO atlieka laikinų pakeitimų ESO dalyje projektavimo, montavimo ir derinimo darbus;
18. Turi būti atlikti visi reikalingi montažinių ir principinių schemų, dokumentacijos pataisymai ir papildymai ESO tinklo dalyje ryšium su perdavimo tinklo 110 kV skirstyklos rekonstrukcija;
19. Transformatoriaus 110 kV jungtuvo išjungimo komandos nuo ESO AB galios transformatoriaus RAA galinių relių per GAS turi būti paduodamos tiesiogiai į jungtuvo abi išjungimo rites;
20. Atlikti T-1, T-2 RAA patikrinimą ryšium su perdavimo tinklo 110 kV skirstyklos rekonstrukcija;
21. Kartu su ESO AB atlikti kompleksinį RAA įrenginių tikrinimą su naujai įrengtais 110 kV skirstyklos įrenginiais, pagal iš anksto parengtą ir suderintą tikrinimo bandymų programą;
22. ESO RAA dalies techninį darbo projektą pateikti atspausdinus (2egz) ir elektroniniame formate. ESO dalies techniniame darbo projekte, naujas ir esamas galios transformatoriaus grandines suprojektuoti naujame projekte. Tekstinę informaciją pateikti Microsoft Word formate, grafinę Auto CAD koreguojamam formate. Projektą suderinti su pastočių eksploataavimo skyriumi;

23. LITGRID AB dalyje suprojektuoti selektyvias ESO galios transformatoriaus apsaugų atžvilgiu apsaugas, projekte pateikti apsaugų tarpusavio selektyvumą. Suderinti LITGRID AB T-1, T-2 prijunginių apsaugų nustatymus su ESO AB T-1, T-2 apsaugų nustatymais ir suderinti su pastočių eksploataavimo skyriumi.

VS dalis:

24. Suderinti rekonstrukcijos atlikimo darbų grafikus taip, kad informacijos mainai tarp AB „Energijos skirstymo operatorius“ bei LITGRID būtų vykdomi remiantis „Litgrid AB ir AB „Energijos skirstymo operatorius“ tarpusavio darbo santykių nuostatais“;

25. Ryšys tarp PSO DVS ir STO DMS vykdomas per ICCP protokolą;

26. Demontuoti esamą optinį sujungimą tarp PSO ir STO TSPĮ. Angas užsandarinti;

27. Atlikti STO TSPĮ ABB RTU560 konfigūravimo darbus (darbus atlieka ESO rangovas); Atlikti informacijos testavimą ir kompleksinius bandymus, patikrinant bandomų signalų RAA grandines nuo „pirmojo kontakto“ iki PSO DVS ir STO DMS;

28. STO DMS konfigūravimo ir derinimo darbus atlieka ESO;

29. 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:

30. Išmontuoti visas nebereikalingas LITGRID AB gelžbetonines portalų konstrukcijas ir įrenginius ESO teritorijoje;

31. Po išmontavimo darbų sutvarkyti aplinką;

32. 110 kV įvadų užvedimui į galios transformatorių kietųjų šynų aukštį išlaikyti ne mažesnę kaip 6 metrai nuo kelio dangos;

33. Atliekant rekonstravimo darbus, nepažeisti ESO priklausančių kelio dangų, statinių ir požeminių komunikacijų. Pažeidus - atstatyti. Parengti ir pateikti skirstyklos geodezinį planą;

34. Įtraukti ESO atstovą į LITGRID AB „110/10/10 kV Aerouostas TP 110 kV skirstyklos rekonstrukcija“ statybos užbaigimo techninio įvertinimo komisiją;

35. ESO dalyje sklypo perimetru suprojektuoti ir pagal poreikį gauti leidimą statyti/rekonstruoti apsauginę tvorą pagal galiojančius LITGRID AB saugos reikalavimus;

36. ESO dalies projektus ir sprendinius derinti su ESO, suderintus projektus neatlygintinai perduoti ESO.

37. Informuojame, kad artimiausiu metu ESO planuoja atlikti transformatorių apsauginių konstrukcijų įrengimo darbus.

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.

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10,
04215 Vilnius, Lietuva.
El. p. info@eso.lt
www.eso.lt

Klientų aptarnavimo tel. +370 660 01 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų tiekimo sutrikimo linija 1804
*ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Bendrovės kodas 304151376
PVM mokėtojo kodas LT100009860612
Registrų tvarkytojas VĮ Registrų Centras
E. pristatymas 304151376