

**ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO
(REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK24-68252**

Parengta: 2024-07-24,
Galioja iki: 2026-07-24

Klientas: AB „Litgrid“

Kliento kontaktiniai duomenys: Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8, Vilnius, Vilniaus m. sav.,
+37062054451, info@litgrid.eu

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

Objekto adresas: Senasis Ukmergės kel. 187, Kirzinės vs., Maišiagalos sen., Vilniaus r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E2N1468252

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. 24-68252 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo/ rekonstravimo.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Riešės 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 Riešės TP 110 kV skirstyklos
rekonstravimas**

Elektrotechninė dalis:

- Skirstomojo tinklo dalies pakeitimai turi būti pateikiami atskiroje techninio projekto dalyje kartu su šios dalies sąmata. ESO dalies techninį darbo 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;
- 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:

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

- a. Visu rekonstrukcijos laikotarpiu užtikrinti nepertraukiamą elektros energijos tiekimą abiem Riešės TP galios transformatoriams nuo vieno 110 kV įvado, su galimybe operatyviai atjungti sudegusį galios transformatorių;
 - b. Visu rekonstrukcijos laikotarpiu nevykdyti darbų, įtakančių elektros energijos tiekimą Paberžės, Ažuolynės ir Baltupio TP;
 - c. Riešės TP pilnas atjungimas nuo perdavimo tinklo gali būti vykdomas šiltuoju metų laikotarpiu apkrovos minimumo metu.
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. Sąlygos galioja 2 metus nuo išdavimo datos.

Savųjų reikmių dalis:

10. 110 kV skirstyklos 0,4 kV KSSRS maitinimui prijungti prie esamos perdavimo tinklo savųjų reikmių komercinės apskaitos spintos (PT SRKAS);
11. PT SRKAS spintos užmaitinimui naudoti esamus automatinis jungiklius. Esant būtinumui pakeisti esamus automatinis jungiklius;
12. 110 kV skirstyklos įrenginių maitinimui skirtą leistiną naudoti galią tikslinti projektavimo metu;
13. Demontuoti nebereikalingus LITGRID elektros apskaitos įrenginius (grandinės) iš ESO teritorijos;
14. Prieš įtampos įjungimą, į naujai sumontuotų elektros įrenginių dalį, ESO pateikti pažymą iš Valstybinės energetikos inspekcijos apie elektros įrenginių techninės būklės patikrinimą.

RAA DALIS:

15. Esamas gnybtų spintas GAS (kiekvienam transformatoriui) esant būtinumui papildyti reikiama gnybtais;
16. Numatyti reikiamus galios transformatorių RAA apsaugų grandinėse pakeitimus, susijusius su LITGRID AB 110 kV skirstyklos rekonstrukcija;
17. Esant būtinumui numatyti reikiamus naujus kontrolinius kabelius nuo ESO įrenginių iki GAS ir iki LITGRID AB įrenginių;
18. Numatyti (suprojektuoti ir įrengti) 110 kV įtampos transformatorius ir jų automatinis jungiklių padėties grandines, NA, NAKĮ automatikai iki GAS;
19. Numatyti rekonstruojamų 110 kV komutacinių aparatų padėčių panaudojimą esamų blokuočių ir kitų grandinių schemose;
20. Transformatoriaus 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;
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. LITGRID AB dalyje suprojektuoti selektyvias AB ESO galios transformatorių apsaugų atžvilgiu apsaugas, projekte pateikti apsaugų tarpusavio selektyvumą. Suderinti PT T-1, T-2 prijunginių apsaugų nustatymus su pastočių eksploatavimo skyriumi.

VS DALIS (LITGRID):

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

23. 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“.
24. Pakloti naują MM 8 sk. optinį kabelį tarp naujai projektuojamos LITGRID TSPĮ ir esamos ESO TSPĮ. Šviesolaidinio kabelio įrengimo darbus LITGRID ir ESO dalyse atlieka LITGRID.
25. Įrengti RS-232/Optika keitiklius ryšiui tarp LITGRID TSPĮ ir ESO TSPĮ IEC 60870-5-101 protokolu.

VS DALIS (ESO):

26. Numatyti ESO TSPĮ konfigūravimo, derinimo darbus;
27. Atlikti testavimą ir kompleksinius bandymus, patikrinant informacijos mainus nuo naujai įrengiamo LITGRID TSPĮ iki ESO TSPĮ ir DMS.
28. ESO SCADA 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. Demontuoti visas nebereikalingas LITGRID AB gelžbetonines portalų konstrukcijas ir įrenginius ESO teritorijoje;
31. Atliekant rekonstravimo darbus, nepažeisti ESO priklausančių kelio dangų, statinių ir požeminių komunikacijų. Pažeidus - atstatyti ir pateikti geodezinę išpildomąją nuotrauką;
32. 110 kV kietųjų šynų aukštį išlaikyti ne mažesnę kaip 6 metrai nuo kelio dangos;
33. LITGRID rangovui reikia kreiptis į ESO dėl prijungimo sąlygų išdavimo statybiniam įvadui ir susimontuoti laikiną statybinio elektros įvado skydą, paruošti vietą elektros energijos skaitikliui.
34. Įtraukti AB „Energijos skirstymo operatorius“ atstovą į „LITGRID AB 110/10 kV Riešės TP 110 kV skirstyklos rekonstrukcija“ statybos užbaigimo techninio įvertinimo komisiją;
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. +370 697 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