

**ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO
(REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK25-90388**

Parengta: 2025-11-26,
Galioja iki: 2027-11-25

Klientas: LITGRID AB

Kliento kontaktiniai duomenys: Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8, Vilnius, Vilniaus m. sav.,

Objekto pavadinimas: ŽIDIKŲ 110 KV SKIRSTYKLA

Objekto adresas: Lūšės g. 29, Liūliškių k., Židikų sen., Mažeikių r. sav.

Investicinio projekto Nr.:

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	Leistina naudoti galia	Atvado tipas (trifazis/vienfazis)
Esama leistina naudoti galia	kW	11	Trifazis
Nauja leistina naudoti galia	kW	-	Trifazis
Visa leistina naudoti galia	kW	11	Trifazis
Komerčinės apskaitos spintos spalva:			

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 25-90388 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo/ rekonstravimo.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant kabelio (atvado), pakloto iš komercinės apskaitos spintos (KAS) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtą.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:

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

Elektrotechninė dalis:

- LITGRID projektą 110/10 kV Židikų TP 110 kV skirstyklos rekonstravimas derinti su ESO planuojama Židikų TP rekonstrukcija 2027 metais;
- Projektuojamą naują LITGRID AB įžeminimo kontūrą 110/10 kV Židikų 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);
- Įrengiama nauja žaibosauga turi nepabloginti esamų sąlygų;

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

6. Numatyti reikiamas technines priemones ir rekonstrukcijos eigą išpildant šiuos reikalavimus:
 - a. Visu rekonstrukcijos laikotarpiu Židikų TP užtikrinti nepertraukiama elektros energijos tiekimą iš 110 kV tinklo galios transformatoriui T-2.
 - b. Galimas trumpalaikis galios transformatoriaus T-2 atjungimas, prijungimui prie naujų įrenginių, ne šildymo sezono metu, ne ilgesnis kaip 7 k. d.
 - c. Visu rekonstrukcijos laikotarpiu nevykdyti planinių darbų įtakančių EE tiekimą Sedos TP ir Miglos TP.
 - d. Visu rekonstrukcijos laikotarpiu užtikrinti 110kV OL Mažeikių Elektrinė - Židikai - Skuodas tranzitą.
7. 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;
8. Sąlygos galioja 2 metus nuo išdavimo datos.

Savųjų reikmių dalis:

9. 110 kV skirstyklos 0,4 kV KSSRS maitinimui suprojektuoti LITGRID AB ir ESO AB teritorijų atskyrimo riboje perdavimo tinklo savųjų reikmių komercinės apskaitos spintą (PT SRKAS);
10. LITGRID projektą 110/10 kV Židikų TP 110 kV skirstyklos rekonstravimas derinti su ESO planuojama Židikų TP rekonstrukcija 2027 metais;
11. Iš esamos 10 kV USĮ savųjų reikmių paskirstymo spintos išmontuoti esamus nereikalingus kabelius, einančius į LITGRID AB išmontuojamus įrenginius;
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 tarybos (VERT) apie elektros įrenginių techninės būklės patikrinimą.

RAA dalis:

14. LITGRID projektą 110/10 kV Židikų TP 110 kV skirstyklos rekonstravimas derinti su ESO planuojama Židikų TP rekonstrukcija 2027 metais;
15. Išmontuoti visą esamą priklausomą LITGRID AB 110 kV RAA, blokuotes, šildymo ir maitinimo įrangą, grandines, kontrolinius ir jėgos kabelius, ir t.t. iš 10 kV USĮ ir atviros skirstyklos;
16. LITGRID AB ir ESO AB teritorijos atskyrimo riboje suprojektuoti antrinių grandinių atskyrimo tarpinių gnybtų spintą GAS su reikiamu kiekiu gnybtynų su nutraukiamais gnybtais. Visas antrines grandines, susijusias tarp LITGRID AB ir ESO AB, montuoti per grandinių atskyrimo spintą GAS;
17. Numatyti reikiamus galios transformatorių RAA apsaugų grandines;
18. Numatyti 110 kV įtampos transformatorių antrines grandines ir jų automatinį jungiklį (a.j.) padėties grandines NA, NAKĮ automatikai iki GAS;
19. Numatyti 110 kV komutacinių aparatų padėčių panaudojimą blokuočių ir kitų grandinių schemose;
20. Numatyti naujus kontrolinius kabelius nuo ESO AB įrenginių iki GAS ir iki LITGRID AB įrenginių;
21. 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;
22. 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;
23. ESO AB RAA dalies techninį darbo projektą suderinti su pastočių eksploatavimo skyriumi;
24. LITGRID AB dalyje suprojektuoti selektyvias ESO galios transformatoriaus apsaugų atžvilgiu

apsaugas, projekte pateikti apsaugų tarpusavio selektyvumą. Suderinti LITGRID AB T-2 prijunginių apsaugų nustatymus su ESO AB T-2 apsaugų nustatymais ir suderinti su pastočių eksploataavimo skyriumi.

VS dalis:

25. LITGRID projektą *110/10 kV Židikų TP 110 kV skirstyklos rekonstravimas* derinti su

ESO planuojama Židikų TP rekonstrukcija 2027 metais;

26. 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“;

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

28. Demontuoti PSO grandines iš STO TSPĮ spintos (darbus atlieka ESO rangovas). Angas užsandarinti;

29. 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;

30. STO DMS konfigūravimo ir derinimo darbus atlieka ESO;

31. 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:

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

33. Išmontuoti 10 kV komercinės apskaitos įrenginius, ST-T12, IT-T12 ir jų grandines;

34. Po išmontavimo darbų sutvarkyti aplinką;

35. Šalia esančios alyvos surinkimo duobės, suprojektuoti ir įrengti pamatus viršįtampių ribotuvų laikančioms metalinėms konstrukcijoms, 110 kV įvadų užvedimui į galios transformatorių;

36. 110 kV kietųjų šynų aukštį išlaikyti ne mažesnę kaip 6 metrai nuo kelio dangos;

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

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

39. Sklypo perimetru suprojektuoti ir pagal poreikį gauti leidimą statyti/rekonstruoti

apsauginę tvorą pagal galiojančius LITGRID AB saugos reikalavimus;

40. LITGRID projektą *110/10 kV Židikų TP 110 kV skirstyklos rekonstravimas* derinti su ESO planuojama Židikų TP rekonstrukcija 2027 metais.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Techniniai sprendimai Bendrovės elektros daliai - nenumatyti.

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

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