

**ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO
(REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK24-28152**

Parengta: 2024-03-29,
Galioja iki: 2025-03-29

Klientas: AB „Litgrid“

Kliento kontaktiniai duomenys: Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8, Vilnius, Vilniaus m. sav.,
+37061061227, donatas.zablockis@litgrid.eu

Objekto pavadinimas: Sedos TP rekonstravimas

Objekto adresas: Telšių g. 27, Užežerės k., Sedos sen., Mažeikių r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E2N4428152

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. 24-28152 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:

Elektrotechninė dalis:

- Skirstomojo tinklo dalies pakeitimai turi būti pateikiami atskiroje techninio projekto dalyje kartu su šios dalies sąmata;
- Projektuotojas, sudarydamas darbų vykdymo eiliškumą, turi vadovautis principu kad veikiantys elektros įrenginiai būtų atjungiami minimaliomis apimtimis ir terminalais;
- Nuosavybės ir eksploatavimo ribą tarp PSO ir AB ESO įrenginių išlaikyti esamą;
- 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;
- Įvertinti, kad ateityje numatoma pakeisti 110/35/10kV esamus 16MVA galios transformatorius į didesnės 25MVA galios transformatorius;
- Numatyti reikiamas technines priemones ir rekonstrukcijos eigą išpildant šiuos reikalavimus:
 - Visos rekonstrukcijos metu užtikrinti nepertraukiamą elektros energijos tiekimą vienam Sedos TP galios transformatoriui.
 - Visos rekonstrukcijos metu nevykdyti planinių darbų, rekonstrukcijų Mažeikių TP, Židikų TP, Alsėdžių TP, Ylakių TP, Skuodo110 TP.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimo linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

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

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

- c. Visos rekonstrukcijos metu užtikrinti galimybę įjungti atbulinę įtampą iš 35kV tinklo į abu galios transformatorius.
- d. Sedos TP išjungimą iš 110 kV tinklo vykdyti galima apkrovos minimumo metu nedidesniam kaip 24 valandų laikotarpiui.
- e. Visos rekonstrukcijos metu išlaikyti 110 kV tranzitą Varduva - Telšiai.
- 10. 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;
- 11. Sąlygos galioja 2 metus nuo išdavimo datos.

Savųjų reikmių dalis:

- 12. 110 kV skirstyklos 0,4 kV KSSRS maitinimui panaudoti esama perdavimo tinklo savųjų reikmių komercinės apskaitos spintą (PT SRKAS) ;
- 13. 110 kV skirstyklos įrenginių maitinimui skirtą leistiną naudoti galią tikslinti projektavimo metu;
- 14. Prieš įtampos įjungimą, į naujai sumontuotą 0,4 kV KSSRS elektros įrenginių dalį, ESO pateikti pažymą iš Valstybinės energetikos inspekcijos apie elektros įrenginių techninės būklės patikrinimą.

RAA DALIS:

- 15. Demontuoti visą esamą nereikalingą priklausomą LITGRID 110 kV RAA, TSPĮ, blokuotes, šildymo ir maitinimo įrangą, grandines ir t.t.;
- 16. LITGRID AB ir ESO teritorijos atskyrimo riboje panaudoti esamus antrinių grandinių atskyrimo tarpinių gnybtų spintas GAS (kiekvienam transformatoriui), papildyti reikiamaiais kiekiais gnybtynų su nutraukiančiais gnybtais;
- 17. Numatyti reikiamus galios transformatorių RAA apsaugų grandinėse pakeitimus, susijusius su LITGRID AB 110 kV skirstyklos rekonstrukcija;
- 18. Numatyti 110 kV ivadinių jungtuvų automatiką dėl galios transformatoriaus T-1(2) automatinio rezervo įjungimo (ARĮ) bei integruoti į esamas transformatoriaus T-1(2) ARĮ grandines, kurios įrengtos ESO dalies rekonstrukcijos metu;
- 19. Numatyti naujus reikimus kontrolinius kabelius nuo ESO įrenginių iki GAS ir iki LITGRID AB įrenginių;
- 20. Numatyti 110 kV įtampos transformatorių ir jų a.j. padėties grandines, NA, NAKĮ automatikai iki GAS, kuri įrengta ESO dalies rekonstrukcijos metu;
- 21. Numatyti rekonstruojamų 110 kV komutacinių aparatų padėčių panaudojimą esamų blokuočių ir kitų grandinių schemose;
- 22. 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;
- 23. Kartu su ESO atlikti kompleksinį RAA įrenginių tikrinimą su naujai įrengtais 110 kV skirstyklos įrenginiais, pagal iš anksto parengtą ir suderintą tikrinimo bandymų programą;
- 24. 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 Šiaulių regiono pastočių eksploatavimo komanda;
- 25. ESO RAA dalies techninį darbo projektą pateikti atspausdinus (2egz) ir elektroniniame formate. Tekstinę informaciją pateikti Microsoft Word formate, grafinę Auto CAD koreguojamam formate. Techninį projektą suderinti su Tinklų technologijų skyriumi, darbo projektą su Šiaulių regiono pastočių eksploatavimo komanda.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

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

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

VS DALIS:

26. 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“;
27. Pakloti naują MM 8 sk. optinį kabelį tarp naujai projektuojamos LITGRID TSPĮ ir esamos ESO TSPĮ. Šviesolaidinio kabelio, su visomis reikiamomis medžiagomis, įrengimo darbus LITGRID ir ESO dalyse atlieka LITGRID;
28. Įrengti RS-232/Optika keitiklius ryšiui tarp LITGRID TSPĮ ir ESO TSPĮ IEC 60870-5-101 protokolu;
29. Numatyti ESO TSPĮ konfigūravimo, derinimo darbus;
30. Atlikti testavimą ir kompleksinius bandymus, patikrinant informacijos mainus nuo naujai įrengiamo LITGRID TSPĮ iki ESO TSPĮ ir DMS;
31. ESO DMS konfigūravimo ir derinimo darbus atlieka ESO;
32. 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

33. Demontuoti visas nebereikalingas LITGRID AB gelžbetonines portalų konstrukcijas ir įrenginius ESO teritorijoje;
34. Atliekant rekonstravimo darbus, nepažeisti ESO priklausančių kelio dangų, statinių ir požeminių komunikacijų. Pažeidus - atstatyti ir pateikti geodezinę išpildomąją nuotrauką;
35. 110 kV kietųjų šynų aukštį išlaikyti ne mažesnę kaip 6 metrai nuo kelio dangos;
36. Įtraukti AB „Energijos skirstymo operatorius“ atstovą į „LITGRID AB 110/35/10 kV Sedos TP 110 kV skirstyklos rekonstrukcija“ statybos užbaigimo techninio įvertinimo komisiją;
37. 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 Jūs galite 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

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

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

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt