PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.pdf-xchange.com

Parengta: 2026-09-14,
Galioja iki: 2028-09-14

ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO (REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK26-51841

Klientas: LITGRID AB
Kliento kontaktiniai duomenys: Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37061232708, @litgrid.eu
Objekto pavadinimas: 110/10 KV RŪDIŠKIŲ TP 110 KV SKIRSTYKLOS REKONSTRAVIMAS
Objekto adresas: Onuškio g. 7, Markūnų k., Rūdiškių sen., Trakų r. sav.
Investicinio projekto Nr.: E2N12651841

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. 26-51841 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo/ rekonstravimo.

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

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:

LITGRID AB technines sąlygos
110/35/10 kV Rūdiškių TP 110 kV skirstyklos rekonstravimas

Elektrotechninė dalis:

1. 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;
2. Projektuojamą naują LITGRID AB įžeminimo kontūrą 110/35/10 kV Rudiškių TP keliuose taškuose sujungti su esamu ESO įžeminimo kontūru;
3. Išorinę tvorą, nuosavybės ir turto aptarnavimo riboje, tarpusavyje sujungti per izoliacinį tarpą;
4. Projektuojami žaibosaugos ir apsaugos nuo galimų viršįtampių įrenginiai turi patikimai apsaugoti transformatorių pastotės įrenginius nuo viršįtampių. ESO dalies projekte pateikti transformatorių pastotės žaibosaugos įrenginio sprendinius, su aiškiai nurodytomis saugomo objekto žaibosaugos zonomis (hx);
5. Įrengiama nauja žaibosauga turi nepabloginti esamų sąlygų;
6. Numatyti reikiamas technines priemones ir rekonstrukcijos eigą išpildant šiuos reikalavimus:

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

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.pdf-xchange.com

a. Visos rekonstrukcijos laikotarpiu Rūdiškių TP užtikrinti nepertraukiamą elektros energijos tiekimą bent vienam galios transformatoriui;

b. Pilnas Rūdiškių TP nukrovimas galimas apkrovos minimumo metu;
c. Visu rekonstrukcijos laikotarpiui užtikrinti 110 kV OL tranzitą Trakai-Valkininkai;
d. Visu rekonstrukcijos laikotarpiu nevykdyti planinių darbų, įtakojančių Trakų TP.

7. 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;
8. Sąlygos galioja 2 metus nuo išdavimo datos.

Savųjų reikmių dalis:
9. 110 kV skirstyklos 0,4 kV KSSRS maitinimui naudoti esamą LITGRID AB ir ESO AB teritorijų atskyrimo riboje perdavimo tinklo savųjų reikmių komercinės apskaitos spintą (PT SRKAS);
10. 110 kV skirstyklos įrenginių maitinimui skirtą leistiną naudoti galią tikslinti projektavimo metu;
11. 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:
12. Išmontuoti visą esamą priklausomą LITGRID AB 110 kV RAA, blokuotes, šildymo ir maitinimo įrangą, grandines, kontrolinius ir jėgos kabelius, ir t.t. iš PVP, 10 kV ir 35kV USĮ ir atviros skirstyklos;
13. LITGRID AB ir ESO AB teritorijos atskyrimo riboje naudoti esamus antrinių grandinių atskyrimo tarpinių gnybtų spintas GAS1 ir GAS2, papildant reikiamais kiekiais gnybtynų su nutraukiamais gnybtais. Visas T-1 ir T-2 antrines grandines, susijusias tarp LITGRID AB ir ESO AB, montuoti per grandinių atskyrimo spintas GAS1 ir GAS2;
14. Numatyti reikiamus pakeitimus galios transformatorių RAA apsaugų grandinėse, susijusius su LITGRID AB 110 kV skirstyklos rekonstrukcija. Nenaudojamas RAA grandinės ir įrenginius išmontuoti;
15. Numatyti 110 kV įtampos transformatorių antrines grandines ir jų automatinių jungiklių (a.j.) padėties grandines NA, NAKĮ automatikai;
16. Numatyti 110 kV komutacinių aparatų padėčių panaudojimą esamų blokuočių ir kitų grandinių schemose;
17. Numatyti naujus kontrolinius kabelius nuo ESO AB įrenginių iki GAS ir iki LITGRID AB įrenginių;
18. 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;
19. Atlikti T-1, T-2 RAA pilną patikrinimą po RAA grandinių pakeitimo;
20. 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;
21. ESO AB RAA, Elektrotechninės dalies techninius darbo projektus pateikti atspausdinus (2egz) ir elektroniniame formate (.pdf). ESO AB dalies techniniame darbo projekte, naujas ir esamas galios transformatorių grandines suprojektuoti naujame projekte. Tekstinę informaciją pateikti Microsoft Word formate, grafinę Auto CAD (.dwg) koreguojamam formate. Projektą suderinti su pastočių eksploatavimo skyriumi;
22. 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 eksploatavimo skyriumi;

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

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.pdf-xchange.com

VS dalis:
23. 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“;
24. Ryšys tarp PSO DVS ir STO DMS vykdomas per ICCP protokolą;
25. Demontuoti PSO grandines iš STO TSPĮ spintos. Angas užsandarinti;
26. Atlikti STO TSPĮ ABB RTU560 konfigūravimo darbus susiejus su Litgrid AB rekonstrukcija;
27. 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 skaitmeninu 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, užsėti žolę;
32. Šalia esančios alyvos surinkimo duobės, suprojektuoti ir įrengti pamatus viršįtampių ribotuvų laikančioms metalinėms konstrukcijoms, 110 kV įvadų užvedimui į galios transformatorius;
33. 110 kV kietųjų šynų aukštį išlaikyti ne mažesnį kaip 6 metrai nuo kelio dangos;
34. Atliekant rekonstravimo darbus, nepažeisti ESO priklausančių kelio dangų, statinių ir požeminių komunikacijų. Pažeidus - atstatyti. Parengti ir pateikti skirstyklos geodezinį planą;
35. Įtraukti ESO atstovą į LITGRID AB „110/35/10 kV Rūdiškių TP 110 kV skirstyklos rekonstrukcija “ statybos užbaigimo techninio įvertinimo komisiją;
36. ESO dalyje sklypo perimetru suprojektuoti ir pagal poreikį gauti leidimą statyti/rekonstruoti apsauginę tvorą pagal galiojančius LITGRID AB saugos reikalavimus;
37. ESO dalies projektus ir sprendinius derinti su ESO, suderintus projektus neatlygintinai perduoti ESO.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ tinkle reikalingi atlikti 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.

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