

## AB „LTG Infra“

PATVIRTINTA  
AB „LTG Infra“  
Techninės priežiūros vadovo  
2023 m.            d. potvarkiu Nr.

<b>LTGI</b>
<b>350/AE</b>

# RANGOS DARBŲ VYKDYMO AB „LTG INFRA“ ELEKTROS ĮRENGINIUOSE IR (ARBA) JŲ APSAUGOS ZONOJE SAUGOS TAISYKLĖS

I SKYRIUS. BENDROSIOS NUOSTATOS.....	3
II SKYRIUS. NUORODOS .....	3
III SKYRIUS. SAŪKOS.....	4
IV SKYRIUS. ŽYMENYS IR SUTRUMPINIMAI.....	6
V SKYRIUS. BENDRIEJI REIKALAVIMAI.....	6
VI SKYRIUS. LEIDIMŲ IŠDAVIMAS.....	7
PIRMAS SKIRSNIS. BENDRIEJI REIKALAVIMAI.....	7
ANTRAS SKIRSNIS. RIBŲ AKTO PARENGIMAS.....	7
TREČIAS SKIRSNIS. PARAIŠKOS DARBAMS PATEIKIMAS.....	8
KETVIRTAS SKIRSNIS. DARBŲ ORGANIZAVIMAS IR VYKDYMAS BENDROVĖS ELEKTROS ĮRENGINIUOSE.....	9
VII SKYRIUS. SAUGOS REIKALAVIMAI VEIKLAI KT AR OL APSAUGOS ZONOJE.....	9
VIII SKYRIUS. SAUGOS REIKALAVIMAI ELEKTRIFIKUOTAME GELEŽINKELYJE NAUDOJANT SPECIALIUOSIUS RIEDMENIS ARBA SPEC. TECHNIKĄ, PRITAIKYTĄ VAŽIUOTI GELEŽINKELIO KELIAIS (DIRBANT PO KONTAKTINIŲ TINKLŲ).....	10
IX SKYRIUS. SAUGOS REIKALAVIMAI NAUDOJANT KĖLIMO KRANUS, SAVAEIGIUS KELTUVUS ŽMONĖMS KELTI IR KITUS MECHANIZMUS (DIRBANT ŠALIA KT AR OL)	11
X SKYRIUS. ELEKTRIFIKUOTO GELEŽINKELIO KELIO PRIEŽIŪRA IR REMONTAS... 12	12
XI SKYRIUS. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS.....	12
PRIEDAI	
1 priedas. DARBUOTOJŲ, KURIE ATLIKS DARBUS BENDROVĖS VEIKIANČIUOSE ELEKTROS ĮRENGINIUOSE ir (ARBA) JŲ APSAUGOS ZONOJE, SAŪŠAS.....	13
2 priedas. Leidimas 1 VYKDYTI DARBUS AB „LTG INFRA“ ELEKTROS ĮRENGINIUOSE IR (ARBA) JŲ APSAUGOS ZONOJE.....	14
3 priedas DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS TARPUSAVIO ATSAKOMYBĖS RIBŲ AKTAS .....	15
4 priedas. PARAIŠKA VYKDYTI DARBUS BENDROVĖS ELEKTROS ĮRENGINIUOSE ir (ARBA) JŲ APSAUGOS ZONOJE.....	17
5 priedas. Leidimas 2 PRADĖTI VYKDYTI DARBUS AB „LTG INFRA“ ELEKTROS ĮRENGINIUOSE IR (ARBA) JŲ APSAUGOS ZONOJE, IŠJUNGUS ĮTAMPĄ KONKREČIOJE VIETOJE .....	18

## I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Rangos darbų vykdymo AB „LTG Infra“ elektros įrenginiuose ir (arba) jų apsaugos zonoje saugos taisyklės LTGI 350/AE (toliau – Taisyklės) – tai dokumentas, kurio tikslas nustatyti AB „LTG Infra“ (toliau – Bendrovė) saugos, organizacinių ir techninių priemonių, skirtų apsaugoti darbuotojus nuo pavojingų ir kenksmingų elektros srovės, elektros lanko, elektromagnetinio lauko ir statinės elektros įtampos poveikių, reikalavimus, vykdant ar organizuojant darbus Bendrovės elektros įrenginiuose ir (arba) jų apsaugos zonose kuomet yra pavojus darbą atliekantiems darbuotojams nukentėti nuo elektros srovės ar elektromagnetinio lauko.

2. Taisyklėmis privalo vadovautis juridiniai ir (arba) fiziniai asmenys, kurie vykdys Rangos darbus Bendrovės elektros įrenginiuose ir (arba) jų apsaugos zonose kuomet yra pavojus darbą atliekantiems darbuotojams nukentėti nuo elektros srovės ar elektromagnetinio lauko.

## II SKYRIUS NUORODOS

3. Taisyklėse pateikiamos nuorodos į šių teisės aktų, normatyvinių techninių ir (ar) kitų dokumentų aktualias redakcijas:

3.1. Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymą;

3.2. Lietuvos Respublikos energetikos įstatymą;

3.3. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą;

3.4. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-100 „Dėl saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklių patvirtinimo“;

3.5. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. spalio 29 d. įsakymu Nr. 1-211 „Dėl elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklių patvirtinimo“;

3.6. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-22 „Dėl elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių patvirtinimo“;

3.7. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-309 „Dėl elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių patvirtinimo“;

3.8. Statybos saugos ir sveikatos koordinatorių mokymo ir žinių tikrinimo tvarką, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2004 m. sausio 7d. įsakymu Nr. D1-1/A1-5 „Dėl statybos saugos ir sveikatos koordinatorių mokymo ir žinių tikrinimo tvarkos patvirtinimo“;

3.9. Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr.1-220 „Dėl Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“;

3.10. Specialiųjų geležinkelių riedmenų, naudojamų viešojoje geležinkelių infrastruktūroje ir viešosios geležinkelių infrastruktūros valdytojo valdomose geležinkelių paslaugų įrenginiuose, techninių reikalavimų, techninės priežiūros ir naudojimo taisyklės, patvirtintas AB „Lietuvos geležinkelių infrastruktūros“ generalinio direktoriaus 2020 m. liepos 27 d. įsakymu Nr. ĮS(LGI)-373 „Dėl specialiųjų geležinkelių riedmenų, naudojamų viešojoje geležinkelių infrastruktūroje ir viešosios geležinkelių infrastruktūros valdytojo valdomose geležinkelių paslaugų įrenginiuose, techninių reikalavimų, techninės priežiūros ir naudojimo taisyklių patvirtinimo“;

3.11. Gautų ir rengiamų dokumentų valdymo metodiką, patvirtintą AB „Lietuvos geležinkeliai“ 2020 m. vasario 20 d. įsakymu Nr. IS(KORP)-29 „Dėl gautų ir rengiamų dokumentų valdymo metodikos patvirtinimo“;

3.12. Techninės priežiūros elektros tiekimo ir kontaktinio tinklo įrenginiuose darbų, atliekamų pagal nurodymus ir pavedimus, sąrašą.

4. Taikant šias Taisykles turi būti naudojami tuo metu galiojantys Lietuvos Respublikos ir AB „LTG Infra“ teisės aktai.

5. Taisyklėse naudojamos šios sąvokos:

Sąvoka	Apibrėžimas
Apsauginis įžeminimas	Elektros įrenginių srovei laidžių korpusų ir kitų konstrukcinių dalių sujungimas elektros grandine su įžeminimo įrenginiu.
Bendrovės elektros įrenginys	Elektros tinklo (grandinės) elementas, keičiantis, reguliuojantis, matuojantis, kontroliuojantis elektrinius ir neelektrinius įvairių procesų, mašinų ir mechanizmų parametrus, taip pat gaminantis, perduodantis, skirstantis, keičiantis arba naudojantis elektros energiją.
Bendrovės elektros tinklų apsaugos zona	Greta (aplink) elektros tinklų (tinklų) esanti teritorija (žemės juostos ir oro erdvės), skirta užtikrinti tinkamą elektros tinklų apsaugą ir saugų jų eksploatavimą, kurioje galioja nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Elektros tinklų apsaugos zonos nustatomos: 1) išilgai elektros oro linijų – zona išilgai kintamosios arba nuolatinės srovės oro linijos, kurią sudaro žemės ruožas ir oro erdvė, iš abiejų linijos pusių apriboti vertikaliomis plokštumomis, kurios yra nutolusios nuo kraštinių laidų, kai jie nenukrypę į šonus, šiais atstumais: a) iki 1 kV įtampos OL linijoms – 2 m; b) aukštesnės kaip 1 kV ir iki 20 kV įtampos OL – 10 m; c) 25 kV KT, 2 x 25 kV KT ir 35 kV įtampos OL – 15 m; d) 110 kV įtampos OL – 20 m; 2) žemės ruožas išilgai požeminės KL, iš abiejų linijos pusių apribotas vertikaliomis plokštumomis, kurios yra nutolusios nuo kraštinių linijų konstrukcijų kraštinių taškų 1 m, o į pastatų ir statinių pamatų 0,5–0,6 m atstumu.
Bendrovės indukuotos įtampos zona	Zona išilgai 25 kV KT (2 x 25 kV KT), 110 kV ir aukštesnės įtampos kintamosios srovės oro linijos, kurią sudaro žemės ruožas ir oro erdvė, iš abiejų pusių apriboti vertikaliomis plokštumomis, kurios yra nutolusios nuo šios oro linijos ašies mažiau kaip: a) 25 kV KT, 2 x 25 kV KT – 75 m; b) 110 kV įtampos OL linijoms – 100 m.
Bendrovės kabelių linija	Elektrai arba silpnųjų srovių signalams persiųsti skirta elektros inžinerinio tinklo dalis, kurią sudaro vienas ar keli lygiagretūs oro arba požeminiai kabeliai su jungiamosiomis, užtveriamosiomis ir galinėmis movomis.
Bendrovės kontaktinis tinklas	Sistema, kuri paskirsto elektros energiją važiuojantiems traukiniams geležinkelio kelyje ir perduoda ją į traukinius per pantografus su grįžtamosios srovės grandinėmis, bėgiais, iš kurių sudarytas srovės kelias grįžtamajai traukos srovei.
Bendrovės oro linija	Elektros inžinerinis tinklas, skirtas elektrai persiųsti atvira ore nutiestais neizoliuotais arba izoliuotais prie atramų izoliatoriais pritvirtintais laidais.
Bendrovės transformatorinė	6 kV, 10 kV, 25 kV įtampos stacionarioji, betoninė, modulinė, komplektinė, požeminė ar stulpinė transformatorinė, jų 6 kV, 10 kV, 25 kV įtampos elektros įrenginiai, 6 kV, 10 kV, 25 kV galios transformatoriai ir žemosios įtampos elektros įrenginiai.
Bendrovės transformatorių pastotė	25 kV ir aukštesnės įtampos elektros tinklo dalis, užimanti tam tikrą teritoriją arba patalpą, apimanti transformatorius, skirstyklą ir kitus įrenginius ir statinius.
Bendrovės rangovas	Lietuvos Respublikos ar užsienio valstybės fizinis asmuo, juridinis asmuo ar kita užsienio organizacija ar jų padalinys, turintys Lietuvos Respublikos statybos įstatyme nustatytą teisę užsiimti

	elektrotechniniais ir (arba) neelektrotechniniais darbais ar statyba ir vykdančios elektrotechnikos ir (arba) neelektrotechninius darbus ar statybą rangos sutarties pagrindu.
Bendrovės veikiantys elektros įrenginiai	Bendrovės nuosavybės teise turimi arba eksploatuojami elektros įrenginiai, į kuriuos yra įjungta arba bet kuriuo metu komutaciniais aparatais arba tam skirtais įtaisais gali būti įjungta įtampa.
Darbuotojų saugos ir sveikatos tarpusavio atsakomybės ribų aktas <sup>(1)</sup>	Dokumentas, pasirašomas tarp Bendrovės ir Bendrovės rangovų, kuriame nusakoma atsakomybė darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais dirbant Bendrovės elektros įrenginiuose ir (arba) jų apsaugos zonoje, kuomet yra pavojus darbą atliekantiems darbuotojams nukentėti nuo elektros srovės ar elektromagnetinio lauko.
Darbų vadovas, darbų vykdytojas, prižiūrintysis, brigados narys	Darbuotojų pareigos suprantamos taip, kaip jos apibrėžtos [3.4].
Eksploatavimas	Elektros įrenginių technologinis valdymas, techninė priežiūra, remontas, matavimai, bandymai, paleidimo ir derinimo darbai.
Elektrotechnikos darbuotojas	Asmuo, turintis, <i>Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklėse</i> [3.4] nustatytą atitinkamą išsilavinimą, arba atlikęs stažuotę ir <i>Energetikos objektus, įrenginius įrengiančių ir (ar) eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos apraše</i> [3.9] nustatyta tvarka atestuotas bei turintis energetikos darbuotojo pažymėjimą.
Elektrotechninis darbas	Darbas, kuriam atlikti reikalinga atestuoto elektrotechnikos darbuotojo kvalifikacija.
Indukuotoji įtampa	Pavojinga gyvybei įtampa, atsiradusi dėl elektromagnetinio poveikio atjungtuose laiduose ir įrenginiuose, esančiuose kitos veikiančios kintamosios srovės OL ar KT indukuotosios įtampos zonoje.
Leidimas vykdyti darbus Bendrovės elektros įrenginiuose ir (arba) jų apsaugos zonoje (Leidimas 1)	Techninės priežiūros vadovo ar kito įgalioto darbuotojo pasirašytas leidimas, kuriuo suteikiama teisė vykdyti darbus Bendrovės elektros įrenginiuose ir (arba) jų apsaugos zonoje (Taisyklių 2 priedas).
Leidimas pradėti vykdyti darbus Bendrovės elektros įrenginiuose ir (arba) jų apsaugos zonoje, kuomet konkrečioje vietoje yra išjungiamą įtampa (Leidimas 2)	Bendrovės darbų vykdytojo, ruošiančio darbo vietą, įvykdžiusio Bendrovės darbų vadovo numatytas organizacines ir technines priemones išduotas Rangovo darbų vykdytojui dokumentas (Taisyklių 5 priedas), leidžiantis pradėti vykdyti darbus Bendrovės elektros įrenginiuose, kuomet konkrečioje vietoje yra išjungiamą įtampa.
Nurodymas <sup>(2)</sup>	Tai rašytinė darbų vadovo užduotis elektros įrenginiuose saugioms darbo sąlygoms užtikrinti, vykdamas nurodytas apimties darbus, kurioje nustatoma darbo vieta, darbo pradžios ir pabaigos laikas ir saugaus darbo atlikimo sąlygos, brigados sudėtis ir už darbuotojų saugą ir sveikatą atsakingi asmenys.
Pavedimas	Tai rašytinė darbų vadovo užduotis darbui ir būtinoms darbuotojų saugos ir sveikatos priemonėms užtikrinti, atliekant darbus vienoje darbo vietoje ir ne ilgiau kaip vieną dieną.
Statinio statybos saugos ir sveikatos koordinatorius	Fizinis asmuo, kuriam statytojas (užsakovas) arba statinio statybos valdytojas paveda statybos metu koordinuoti ir kontroliuoti norminiuose teisės aktuose nustatytų darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų įgyvendinimą, organizuoti ir koordinuoti statybvietėje esančių darbdavių bendradarbiavimą ir jų veiklą, vykdamas nelaimingų atsitikimų ir profesinių ligų prevenciją.
Operatyvinis elektros įrenginių perjungimas	Operatyvinių arba operatyvinių remonto darbuotojų atliekami veiksmai Bendrovės elektros įrenginių būsenai pakeisti.

Operatyvinis remonto darbuotojas	Specialiai išmokytas ir parengtas darbuotojas, kuris eksploatuoja veikiančius elektros įrenginius ir gali juose vykdyti operatyvinius perjungimus.
----------------------------------	--

- (1) – Darbuotojų saugos ir sveikatos tarpusavio atsakomybės ribų akto forma pateikta Taisyklių 3 priede.  
 (2) - Nurodymo forma pateikta *Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklėse* [3.4].

6. Kitos Taisyklėse vartojamos sąvokos atitinka jų apibrėžimus, pateiktus [3.1-3.12] nurodytuose teisės aktuose, normatyviniuose techniniuose ir (ar) kituose dokumentuose.

#### IV SKYRIUS ŽYMENYS IR SUTRUMPINIMAI

7. Taisyklėse naudojami žymenys ir sutrumpinimai:

Žymuo	Apibrėžimas
ARE	Automatikos, ryšių ir elektros priežiūra
KT žemiklis	Kontaktinio tinklo žeminimas/žemiklis
KL	Bendrovės kabelių linija
KT	Bendrovės kontaktinis tinklas
Leidimas 1	Leidimas vykdyti elektrotechninius ir (arba) neelektrotechninius darbus Bendrovės elektros įrenginiuose ir (arba) jų apsaugos zonoje
Leidimas 2	Leidimas pradėti vykdyti elektrotechninius ir (arba) neelektrotechninius darbus Bendrovės elektros įrenginiuose ir (arba) jų apsaugos zonoje, kuomet konkrečioje vietoje išjungiamą įtampa
OL	Bendrovės oro linija
Rangovas	Bendrovės rangovas
Ribų aktas	Darbuotojų saugos ir sveikatos tarpusavio atsakomybės ribų aktas
TP	Bendrovės transformatorių pastotė
TR	Bendrovės transformatorinė

#### V SKYRIUS BENDRIEJI REIKALAVIMAI

8. Rangovai organizuodami ir vykdydami darbus Bendrovės elektros įrenginiuose ir (arba) jų apsaugos zonoje privalo vadovautis [3.1-3.12] ir kitais darbuotojų saugą ir sveikatą reglamentuojančiais Lietuvos Respublikos ir Bendrovės teisės aktais.

9. Šių taisyklių reikalavimai netaikomi:

9.1. Elektros tinklo operatoriams, su kuriais Bendrovė yra sudariusi elektrotechnikos darbuotojų tarpusavio santykių Nuostatus, kai darbai organizuojami ir vykdomi bendrai eksploatuojamuose elektros įrenginiuose laikantis elektrotechnikos darbuotojų tarpusavio santykių nuostatų reikalavimų.

9.2. Rangovams, kurie vykdys darbus ar kitą veiklą bendrovės elektros įrenginių apsaugos zonoje nesusijusių su elektros įrenginių eksploatavimu, kai negali būti nutraukiamas traukos srovės tekėjimas bėgiais arba kontaktinio tinklo žeminimo grandinė, kada nėra galimybės priartėti prie veikiančių elektros įrenginių mažesniu atstumu negu numatyta *Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklėse* [3.4], o prie kontaktinio tinklo įrenginių ar laidų, arčiau negu 2 m.

10. Į Bendrovės elektros įrenginių teritoriją ir patalpas įleidžiami tik tie darbuotojai kurie įrašyti į *darbuotojų, kurie atliks darbus bendrovės veikiančiuose elektros įrenginiuose ir (arba) jų apsaugos zonoje, sąrašą* (Taisyklių 1 priedas) ir pateiks darbuotojo tapatybę patvirtinanti dokumentą.

11. Rangovas prisiima visišką atsakomybę, jeigu raštu nepranešė Bendrovei apie pakeistą *darbuotojų, kurie atliks darbus bendrovės veikiančiuose elektros įrenginiuose ir (arba) jų apsaugos zonoje, sąrašą* (Taisyklių 1 priedas) ir, negavęs iš Bendrovės Leidimo 1, įtraukė sąrašė nurodytus darbuotojus dirbti Bendrovės elektros įrenginiuose.

12. Rangovo gautų bei jiems rengiamų, parengtų ir teikiamų dokumentų registravimas, teisėtas ir tinkamas perdavimas bei saugojimas vykdomas vadovaujantis *Gautų ir rengiamų dokumentų valdymo metodika* [3.11].

13. Užsienio šalyse veikiančių įmonių, nevykdančių veiklos Lietuvos Respublikos teritorijoje, darbuotojai, atvykę dirbti (garantiniam elektros įrenginių aptarnavimui, parodomųjų darbų atlikimui, diegiamos įrangos montavimui, derinimui, testavimui ir pan.) į Bendrovės eksploatuojamus

Reg. data 2023-12-06 ir Nr. PO(INERA)-538/2023  
veikiančius elektros įrenginius, privalo pateikti savo įmonės rasta (lietuvių ir anglų kalbomis), nurodantį, kokie darbuotojai ir kokius darbus atliks, bei pateikti darbuotojų kvalifikaciją patvirtinančius dokumentus. Užsienio valstybėse išduoti darbuotojų kvalifikaciją patvirtinantys dokumentai, turi būti legalizuoti arba patvirtinti pažyma (Apostille), išskyrus atvejus, kai pagal Lietuvos Respublikos tarptautines sutartis ar Europos Sąjungos teisės aktus dokumentas yra atleistas nuo tvirtinimo pažyma (Apostille). Bendrovės Techninės priežiūros vadovo nurodymu užsienio įmonės darbuotojams suteikiama teisė vykdyti darbus konkrečiame objekte (elektros įrenginiuose), paskiriant asmenis, atsakingus už jų saugaus darbo organizavimą. Šiuo atveju darbai vykdomi pagal Nurodymus, o užsienio šalių įmonių darbuotojai įforminami kaip stažuotojai.

## **VI SKYRIUS LEIDIMŲ IŠDAVIMAS**

### **PIRMAS SKIRSNIS BENDRIEJI REIKALAVIMAI**

14. Rangovas prieš vykdydamas darbus Bendrovės elektros įrenginiuose ir (arba) jų apsaugos zonoje, turi gauti Leidimą 1, išskyrus darbus, nurodytus šių Taisyklių 9 punkte.

15. Nepriklausomai nuo to, ar darbus Bendrovės elektros įrenginiuose ir (arba) jų apsaugos zonoje vykdys pats Rangovas, ar juos vykdys pasitelkdamas (samdydamas) subrangovus, dėl Leidimo 1 gavimo kreipiasi pats Rangovas. Kreipiantis dėl Leidimo 1 nurodoma, ar darbus vykdys pats Rangovas ir (arba) subrangovai.

16. Rangovas prašymą gauti Leidimą 1 teikia Bendrovės regiono elektros ir kontaktinio tinklo priežiūros vadovui (regiono atsakingam už elektros ūkį darbuotojui).

17. Rangovas prie prašymo gauti Leidimą 1 turi pridėti šiuos dokumentus:

17.1. Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos išduotą Energetikos įrenginių eksploatavimo ir (arba) įrengimo atestatą, suteikiantį teisę vykdyti rangos darbus (atestatai reikalaujami tik vykdant elektrotechninius darbus Bendrovės elektros įrenginiuose);

17.2. Vadovaujančių elektrotechnikos darbuotojų (t. y. darbuotojai, kuriems įmonės vadovo suteikta teisė pateikti darbų paraiškas, pasirašyti Ribų aktus, išduoti Nurodymus ar Pavedimus) sąrašą, parengtą pagal patvirtintą formą (Taisyklių 1 priedas), kuriame nurodoma darbuotojams suteikta apsaugos nuo elektros kategorija ir teisės.

18. Bendrovės darbuotojas atsakingas už elektros ūkį, patikrina Rangovo pateiktus dokumentus ir per 10 darbo dienų priima motyvuotą sprendimą išduoti arba atsisakyti išduoti Leidimą 1 ir apie priimtą sprendimą informuoja Rangovą.

19. Bendrovės darbuotojas, atsakingas už elektros ūkį, turi teisę reikalauti patikslinti, papildyti ar paaiškinti Rangovo darbuotojų duomenis ir dokumentus (įgaliojimus, pažymėjimus, sertifikatus ir t.t.).

20. Leidimą 1 pasirašo Bendrovės regiono veiklos užtikrinimo vadovas. Jeigu Rangovo darbai Bendrovės elektros įrenginiuose susiję su kelių Bendrovės padalinių (regionų) eksploatuojamais įrenginiais ar aptarnaujama teritorija, Leidimą 1 pasirašo tų regionų veiklos užtikrinimo vadovai, kuriuose bus vykdomi Rangovo darbai.

21. Leidimas 1 galioja iki jame nurodyto termino (darbų įvykdymo termino), bet ne ilgiau kaip iki Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos Energetikos įrenginių eksploatavimo ir (arba) įrengimo atestate arba VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centro išduotame kvalifikacijos atestate nurodytos atestato galiojimo datos.

22. Leidimas 1 negali būti pratęsiamas. Pasibaigus Leidime 1 nurodytam galiojimo terminui, Rangovas turi kreiptis dėl naujo Leidimo 1 išdavimo.

### **ANTRAS SKIRSNIS RIBŲ AKTO PARENGIMAS**

23. Su Rangovu, turinčiu Leidimą 1, prieš darbų Bendrovės elektros įrenginiuose ir (arba) jų apsaugos zonoje pradžią turi būti pasirašomas Bendrovės atsakingo už elektros ūkį darbuotojo parengtas Ribų aktas (Taisyklių 3 priedas).

24. Draudžiama dirbti Bendrovės elektros įrenginiuose ir (arba) jų apsaugos zonoje (jeigu reikalingas Leidimas 1) Rangovui, neturinčiam galiojančio pasirašyto Ribų akto.

25. Ribų akte, priklausomai nuo darbo vietos sąlygų ir darbų pobūdžio, turi būti nustatyta darbų organizavimo ir vykdymo tvarka, organizacinės ir techninės priemonės, atsakomybė tarp Bendrovės

ir Rangovo. Ribų akto nuostatos turi atitikti Lietuvos Respublikos ir Bendrovės teisės aktų reikalavimus.

26. Ribų aktą pasirašo Bendrovės padalinio darbuotojas, atsakingas už elektros ūkį, ir nustato jo galiojimo laikotarpį. Galiojimas negali būti ilgesnis negu Leidimo 1.

27. Pratešiant sutartį ar norint vykdyti darbus garantiniu terminu Bendrovės elektros įrenginiuose, Rangovas turi turėti galiojantį Leidimas 1 ir būti pasirašęs Ribų aktą.

28. Ribų aktą neelektrotechniniams darbams pasirašo Rangovo vadovas arba jo įgaliotas asmuo. Kai Ribų aktas sudaromas elektrotechniniams darbams, Rangovo įgaliotas asmuo, turintis teisę pasirašyti Ribų aktą, privalo turėti aukštą apsaugos nuo elektros kategoriją (AK).

29. Tuo atveju, kai viename Bendrovės elektros įrenginyje bus vykdomi darbai ir juos vykdys 2 (du) ar daugiau Rangovų ir (arba) Subrangovų, Rangovas turi paskirti statinio statybos saugos ir sveikatos koordinatorių.

30. Jeigu skiriamas statinio statybos saugos ir sveikatos koordinatorius, tai Ribų akto dalyje „Kiti reikalavimai“ turi būti nurodyta statinio statybos saugos ir sveikatos koordinatoriaus vardas, pavardė ir kontaktinis telefono numeris. Statinio statybos saugos ir sveikatos koordinatorius gali būti tik AK elektros kategoriją turintis darbuotojas.

31. Jeigu Rangovo darbai Bendrovės elektros įrenginiuose susiję su kelių Bendrovės padalinių (regionų) eksploatuojamais įrenginiais ar aptarnaujama teritorija, tai parengiami ir pasirašomi atskiri Ribų aktai su kiekvienu Regionu.

32. Bendrovė, išduodama Ribų aktą, Rangovui pateikia:

32.1. prižiūrimų įrenginių schemas ir dokumentaciją, kuri susijusi su Sutartyje numatytų darbų vykdymu;

32.2. Bendrovės teisės aktus, susijusius su darbuotojų sauga ir sveikata (Bendrovės instrukcijas, taisykles, aktualų Bendrovės potvarkiu patvirtintą Elektros tiekimo ir kontaktinio tinklo įrenginiuose darbų, atliekamų pagal pavedimus ir nurodymus, sąrašą ir t.t.).

### **TREČIAS SKIRSNIS PARAIŠKOS DARBAMS PATEIKIMAS**

33. Rangovas, turintis Leidimą 1 ir su Bendrove pasirašęs Ribų aktą, turi pateikti Bendrovės padaliniui, kuriame bus vykdomi darbai, *paraišką vykdyti darbus bendrovės elektros įrenginiuose* ir (arba) jų apsaugos zonoje (Taisyklių 4 priedas). Jeigu darbams atlikti reikalinga eismo pertrauka, Taisyklių 4 priede pateikta paraiška nepildoma, paraiška teikiama Bendrovei užpildant paraiškos suteikti eismo pertrauką formą, prieinamą Bendrovės internetiniame puslapyje adresu: <https://infrago.lt/infra.lt/lt-LT/>. Paraiškoje suteikti eismo pertrauką turi būti detalios nurodyta informacija apie reikalingą įtampos išjungimą.

34. Nepriklausomai nuo to, ar darbus vykdys Rangovas ir (arba) Subrangovas, *paraišką vykdyti darbus bendrovės elektros įrenginiuose* ir (arba) jų apsaugos zonoje (Taisyklių 4 priedas) pateikia Rangovas.

35. Darbams, kurių metu bus nutraukiamas elektros tiekimas vartotojams, Rangovas turi pateikti *paraišką vykdyti darbus bendrovės elektros įrenginiuose* ir (arba) jų apsaugos zonoje (Taisyklių 4 priedas) Bendrovės padaliniui, kuriame bus vykdomi darbai, ne vėliau kaip prieš 15 (penkiolika) darbo dienų iki darbų pradžios (jeigu Sutartyje nenumatyta kitaip). Jei darbų metu nebus nutraukiamas elektros tiekimas vartotojams, paraiška teikiama ne vėliau kaip prieš 5 (penkias) darbo dienas iki darbų pradžios (jeigu Sutartyje nenumatyta kitaip).

36. *Paraiška vykdyti darbus bendrovės elektros įrenginiuose* ir (arba) jų apsaugos zonoje (Taisyklių 4 priedas) turi būti pateikiama konkrečiam darbui ir darbo vietai.

37. Nauja paraiška turi būti teikiama šiais atvejais:

37.1. pasikeitus paraiškoje nurodytam Rangovo darbų vadovui ir (arba) darbų vykdytojui;

37.2. pasikeitus paraiškoje nurodytiems naudojamiems specialiesiems geležinkelio riedmenims, kėlimo kranams, savaeigiams keltuvams žmonėms kelti ar mechanizmams.

38. Bendrovės padaliniui, kuriame bus vykdomi darbai, suderinus *paraišką vykdyti darbus bendrovės elektros įrenginiuose* ir (arba) jų apsaugos zonoje (Taisyklių 4 priedas), turi būti informuotas Rangovas.

39. Bendrovės padalinio darbuotojas, atsakingas už elektros ūkį, kai *paraiškoje vykdyti darbus bendrovės elektros įrenginiuose* ir (arba) jų apsaugos zonoje (Taisyklių 4 priedas) numatytiems darbams reikalinga išjungti įtampą, paskiria Bendrovės darbų vadovą organizuoti darbo vietos ruošimą.

40. Rangovo darbuotojas, vykdamas darbus pagal suderintą paraišką vykdyti darbus bendrovės elektros įrenginiuose ir (arba) jų apsaugos zonoje (Taisyklių 4 priedas) apie įvykdytus/neįvykdytus darbus ar neatliktus darbus per paraiškoje nurodytą laiką, turi informuoti darbuotoją paraišką suderinusi Bendrovės atsakingą darbuotoją.

#### **KETVIRTAS SKIRSNIS**

#### **DARBŲ ORGANIZAVIMAS IR VYKDYMAS BENDROVĖS ELEKTROS ĮRENGINIUOSE**

41. Rangovai ir (ar) Subrangovai, organizuojantys ir atliekantys darbus Bendrovės elektros įrenginiuose, turi vadovautis *Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklėmis* [3.4].

42. Atliekant darbus Bendrovės elektros įrenginiuose draudžiama priartėti, artintis arba priartinti daiktus, darbo priemones prie veikiančių elektros įrenginių arčiau negu nurodyta *Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklėse* [3.4].

43. Draudžiama patekti į veikiančių elektros įrenginių patalpas, atitvertą teritoriją, ant kurių pakabinti įspėjamieji ir / ar draudžiamieji ženklai, be Bendrovės Prižiūrinčiojo arba, jeigu reikalingas įtampos išjungimas, negavus Bendrovės padalinio, eksploatuojančio elektros įrenginį, atsakingo asmens Leidimo 2.

44. Atliekant darbus Bendrovės elektros įrenginiuose ne elektrotechnikos darbuotojams, draudžiama liestis prie kontaktinio tinklo atramų ar kitų jo konstrukcijų. Draudžiama priartėti, artintis arba priartinti daiktus, darbo priemones prie kontaktinio tinklo laidų ir/ar įtampą turinčių dalių arčiau negu 2 m.

45. Operatyvinę Bendrovės, aukštesnės kaip 1000V elektros įrenginių valdymo kontrolę vykdo Bendrovės energijos tvarkdariai.

46. Visi Bendrovės elektros įrenginiuose dirbantys elektrotechnikos darbuotojai, darbo metu privalo su savimi turėti energetikos darbuotojo pažymėjimus.

47. Darbai Bendrovės elektros įrenginiuose organizuojami ir atliekami vadovaujantis su Bendrove suderintu technologijos projektu ir Bendrovės teisės aktais, susijusiais su darbuotojų sauga ir sveikata. Kada darbams nereikalingas projektas ir jų nereglamentuoja jokie teisės aktai, Rangovas turi parengti ir su Bendrove suderinti technologines darbų atlikimo korteles.

48. Vykdamas darbus Bendrovės elektros įrenginiuose, Rangovo darbuotojas turi vadovautis *Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklėse* [3.4] nurodytais darbų organizavimo reikalavimais (vykdyti darbus pagal Nurodymus, Pavedimus ar techninės priežiūros tvarka).

49. Rangovo ne elektrotechnikos darbuotojams, vykdamas neelektrotechninius darbus Bendrovės elektros įrenginiuose, prižiūrintįjį skiria pats Rangovas. Prižiūrinčiojo paskyrimas įforminamas Nurodymu.

50. Rangovai darbus organizuoja tokia tvarka:

50.1. Darbams, kurių atlikimo metu turi būti išjungiamą įtampa, Nurodymus darbo vietai paruošti rengia ir tinkamai paruošia darbo vietą (išjungia įtampą, įžemina darbo vietą, ant komutacinių aparatų užkabina plakatus ir išduoda Leidimą 2) Bendrovės darbuotojai;

50.2. Bendrovės darbuotojų paruoštoje darbo vietoje, Nurodymus Rangovo vykdomiems darbams elektros įrenginiuose atlikti, rengia ir juos tinkamai vykdo Rangovo darbuotojai.

51. Atliekant elektrotechninius darbus Bendrovės elektros įrenginiuose, Rangovo darbų vykdytojas įsitikina, kad darbo vieta paruošta teisingai.

52. Atliekant neelektrotechninius darbus Bendrovės elektros įrenginiuose, Rangovo prižiūrintysis įsitikina, kad darbo vieta paruošta teisingai.

53. Rangovui baigus darbus Bendrovės elektros įrenginiuose, Rangovo darbų vykdytojas iš karto turi pateikti pranešimą Bendrovės darbų vykdytojui apie darbų pabaigą (žr. Antroji Leidimo 2 dalis).

54. Rangovo darbuotojas, išrašęs Nurodymą, atsako už jame numatytų saugos priemonių teisingumą ir jų pakankamumą, brigados saugaus darbo organizavimą, kiekybinę sudėtį, pakankamą brigados narių kvalifikaciją, o rangovo darbų vykdytojas – už teisingą tų priemonių įvykdymą. Kiekvieną kartą Rangovui pildant Nurodymus dalyje „Kiti reikalavimai“ privaloma įrašyti pasirašyto Ribų akto numerį ir datą.

#### **VII SKYRIUS**

#### **SAUGOS REIKALAVIMAI VEIKLAI KT AR OL APSAUGOS ZONOJE**

55. Darbuotojai atlikdami darbus Bendrovės elektros įrenginių apsaugos zonoje vadovaujasi *Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklėmis* [3.4].

56. Darbuotojams, dirbantiems KT apsaugos zonoje draudžiama:

56.1. liesti veikiančio geležinkelio kelio bėgius rankomis ar daiktais, kai šie veiksmai nenumatyti technologiniuose procesuose;

56.2. atjungti/prijungti ar kaip kitaip tvarkyti visus prie bėgio prijungtus ar nutrūkusius įžeminimus;

56.3. atlikti darbus aukštyje kai vėjo greitis didesnis negu 15 m/s, audros, žaibavimo metu, taip pat artėjant šiems reiškiniams;

56.4. priartėti prie nutrauktų KT laidų bei pašalinių daiktų, esančių ant jų, neatsižvelgiant į tai, ar jie liečiasi su žeme, ar ne;

56.5. naudoti ugnį ir atlikti ugnies darbus, įrengti bei naudoti laužavietes ir kitus atvirus arba uždarus ugnies šaltinius, taip pat bet kokius aukštos temperatūros įrenginius, galinčius sukelti ugnį, išskyrus įrenginius, reikalingus technologiniams procesams atlikti. Tokiu atveju turi būti gautas elektros tinklus eksploatuojančių darbuotojų pritarimas (derinimas) projektui ar numatomai veiklai.

57. Ne elektrotechnikos darbuotojams dirbantiems KT apsaugos zonoje draudžiama priartėti, artintis arba priartinti daiktus, darbo priemones prie kontaktinio tinklo laidų ir/ar įtampą turinčių dalių, arčiau negu 2 m, liestis prie kontaktinio tinklo atramų ar kitų jo konstrukcijų.

58. Darbuotojai radę nutrūkusius KT ar OL laidus ar įžeminimus privalo įspėti kitus darbuotojus ar praeivius nesiartinti prie šių laidų mažesniu kaip 8 m atstumu, taip pat nedelsiant pranešti darbų vadovui, kontaktinio tinklo priežiūrą vykdančioms darbuotojams ir (arba) energijos tvarkdariui.

59. Jeigu nutrūkę KT ar OL laidai yra išsikisę už statinių artumo gabarito ir šiuos laidus gali kliudyti važiuojantis traukinys, būtina imtis priemonių traukiniams sustabdyti.

60. Tvarkyti OL linijų laidus kertančius KT, galima tik atjungtus KT įtampą ir įžeminus.

61. Darbus, nesusijusius su KT ar OL eksploatavimu, kada nėra pavojaus juos atliekantiems asmenims nukentėti nuo elektros srovės ar elektromagnetinio lauko, ir nėra galimybės priartėti ar priartinti daiktus, darbo priemones prie kontaktinio tinklo laidų arčiau negu 2 m, galima vykdyti neišjungus KT ar OL įtampos ir be elektrotechnikos darbuotojų priežiūros. Dirbant būtina vadovautis šiuos darbus reglamentuojančių darbų saugos, kitų norminių aktų reikalavimais.

## VIII SKYRIUS

### SAUGOS REIKALAVIMAI ELEKTRIFIKUOTAME GELEŽINKELYJE NAUDOJANT SPECIALIUOSIUS RIEDMENIS ARBA SPEC. TECHNIKĄ, PRITAIKYTĄ VAŽIUOTI GELEŽINKELIO KELIAIS (dirbant po kontaktiniu tinklu)

62. Elektrifikuotuose geležinkelio keliuose dirbant su kelio klotuvais, kelio tiesinimo-pamušimo mašinomis, skaldvaliais, strėliniais kranais, balastuotuvais (kada yra pakeliamas kelias), įtampa KT turi būti išjungta ir tinklas įžemintas.

63. Specialiuosiuose geležinkelio riedmenyse arba pritaikytoje važiuoti geležinkelio keliais spec. technikoje, esančioje ant elektrifikuotų geležinkelio kelių, kol nebus išjungta įtampa KT ir/ar OL įtampa ir nebus įžeminta, **draudžiama:**

63.1. lipti ant riedmenų, jų įrenginių ar stogų, taip pat ant krovinių, kada žmonės ar jų naudojami įrankiai bei darbo priemonės gali priartėti arčiau kaip 2 m prie KT ar OL;

63.2. krauti ir iškrauti krovinius iš riedmenų, kai patys dirbantieji ar jų naudojami įrankiai ar medžiagos gali priartėti prie KT ir OL dalių, kuriose yra įtampa, mažesniu kaip 2 m atstumu.

64. Elektrifikuotuose geležinkelio keliuose dirbant su specialiais geležinkelio riedmenimis arba spec. Technika, pritaikyta važiuoti geležinkelio keliais, įtampos KT galima neišjungti:

64.1. pildant kelią balastu dozuojamaisiais vagonais, dirbant kelio tiesinimo ir pamušimo ciklinio veikimo mašinomis, kai kelio geometrija nesikeičia daugiau kaip  $\pm 20$  mm, dirbant bėgių šlifavimo mašinoms;

64.2. dirbant su specialiais geležinkelio riedmenimis kurių strėlės juda tik horizontalioje plokštumoje arba specialia technika, kuri turi mechaninius ribotuvus užtikrinančius, kad strėlė ar kitos judančios dalys nepateks už riedmenų viršaus gabarito (5300mm aukštyje nuo bėgio galvutės).

65. Dirbti neatjungus įtampos KT su 64.1 punkte minimomis mašinomis galima tik tokiose vietose kur nėra įžeminimų (su raudono žaibo žyma), o įžeminimus (be raudono žaibo žymos), būtina išnešti už mašinos gabarito ribų, nepažeidžiant jų vientisumo. Šiuos darbus atlieka rangovo elektrotechninis personalas vadovaujantis LTGI/6AE taisyklėmis.

66. Bėgių gardės klotuvus ir strėlinius kranus leidžiama vežti į darbo vietą ir atgal, kai jų strėlės visiškai nuleistos ir įtvirtintos transportinėje padėtyje.

67. Strėlinį kraną perstatyti leidžiama tuomet, kai jo strėlė yra išilgai kelio ir nuleista iki kranos kabinos stogo lygio.

## IX SKYRIUS

**SAUGOS REIKALAVIMAI NAUDOJANT KĖLIMO KRANUS, SAVAEIGIUS KELTUVUS ŽMONĖMS KELTI IR KITUS MECHANIZMUS (dirbant šalia KT ar OL)**

68. Vykdam darbus KT arba OL apsaugos zonose ar TP teritorijose (išskyrus tuos atvejus, kai darbai vykdomi atitvertoje nuo veikiančių elektros įrenginių teritorijoje ir nėra galimybės su kėlimo kranais, savaeigiais keltuvais žmonėms kelti ir kitais mechanizmais priartėti prie įtampą turinčių srovinių dalių arčiau kaip 2 m) naudojant kėlimo kranus, savaeigius keltuvais žmonėms kelti ir kitus mechanizmus, operatorius privalo turėti kompetenciją (turi būti išmokytas apsaugos nuo elektros taisyklių reikalavimų) iš apsaugos nuo elektros.

69. Darbus KT arba OL apsaugos zonose ar TP teritorijose, naudojant kėlimo kranus ir savaeigius keltuvus žmonėms kelti ir kitus mechanizmus ir jei yra galimybė priartėti prie įtampą turinčių srovinių dalių arčiau kaip 2 m, leidžiama pradėti vykdyti tik išjungus įtampą iš OL ar KT ir gavus Leidimą 2. Darbai vykdomi pagal Nurodymą.

70. Ne elektrotechnikos darbuotojai, darbus OL ir KT apsaugos zonose atlieka vadovaudamiesi šiuos darbus reglamentuojančių darbų saugos ir kitų norminių aktų reikalavimais. Tokiems darbams Rangovas privalo skirti Prižiūrintįjį.

71. Kėlimo kranais ar kėlimo mechanizmais važiuoti TP teritorija leidžiama tik prižiūrint Bendrovės prižiūrinčiajam, Kėlimo kranų ir savaeigių keltuvų žmonėms kelti ar mechanizmų operatorius privalo turėti kompetenciją iš apsaugos nuo elektros. Darbus leidžiama vykdyti tik pagal nurodymą. Išduodamas nurodymą, darbų vadovas privalo instruktuoti kėlimo kranų, savaeigių keltuvų žmonėms kelti bei mechanizmų operatorių apsaugos nuo elektros klausimais.

72. Turi būti įžeminti kėlimo kranai, savaeigiai keltuvai žmonėms kelti ir kiti mechanizmai, kurie naudojami vykdam darbus indukuotos įtampos zonoje. Įžemiklio skerspjuvis turi būti ne mažesnis kaip 70 mm<sup>2</sup>.

73. Saugūs atstumai nuo kėlimo kranų, savaeigių keltuvų žmonėms kelti ir kitų mechanizmų, esančių veikimo ir transportavimo padėtyje, iki įtampą turinčių dalių:

Elektros įrenginio vardinė įtampa	Atstumas iki įtampą turinčių dalių nuo kėlimo kranų, savaeigių keltuvų žmonėms kelti ir kitų mechanizmų, esančių darbo ir transportavimo padėtyje, nuo stropų, krovinių griebtuvų ir krovinių, metrais
Iki 1000 V	0,5
Aukštesnė kaip 1000 V (iki 110 kV), 25 kV kontaktinio tinklo įtampa	2,0
Aukštesnė kaip 110 kV (iki 330 kV)	3,5
Aukštesnė kaip 330 kV (iki 400 kV)	6,0

74. Vykdam darbus aukštyje virš 1,3 m nuo žemės, pakloto paviršiaus, naudojant savaeigius keltuvus, kitus mechanizmus žmonėms kelti turi būti naudojamos priemonės, apsaugančios nuo kritimo, ir būtina vadovautis naudojamų kėlimo mechanizmų žmonėms kelti gamintojo naudojimo instrukcijomis, saugos reikalavimais ir kt.

75. Draudžiama vykdyti darbus naudojant kėlimo kranus, savaeigius keltuvus žmonėms kelti ir kitus mechanizmus arti OL ir KT esant nepalankiomis meteorologinėmis sąlygomis (esant rūkui, lyjant, sningant, esant nepakankamam apšvietimui, pučiant stipriam daugiau nei 15 m/s vėjui).

76. Tamsiu paros metu vykdyti darbus naudojant kėlimo kranus, savaeigius keltuvus žmonėms kelti ir kitus mechanizmus galima tik išjungus įtampą iš OL ar KT (išskyrus 64 punkte numatytus darbus su specialiaisiais riedmenimis) ir užtikrinus tinkamą apšvietimą. Sprendimą, ar galima dirbti šiame punkte nurodytomis sąlygomis, priima Rangovo darbų vadovas.

77. Vykdam darbus naudojant kėlimo kranus ar įrenginius žmonėms kelti, šalia elektrifikuotų geležinkelio kelių, Rangovo darbų vadovas privalo užtikrinti, kad nei vienas kėlimo krano, kėlimo įrenginio elementas (strėlė, lynas ir t.t.), žmogus ar krovinyš nepriartėtų mažesniu kaip 2 m atstumu iki OL arba KT laidų ar iki kitų įtampą turinčių dalių.

## X SKYRIUS

### ELEKTRIFIKUOTO GELEŽINKELIO KELIO PRIEŽIŪRA IR REMONTAS

78. Darbus vykdyti vadovaujantis LTGI/6AE *Elektrifikuoto geležinkelio kontaktinio tinklo ir automatinės blokuotės elektros tiekimo įrenginių eksploatavimo saugos taisyklėse* numatytais reikalavimais. Jeigu dėl technologijos ar įrangos, atliekant darbus negalima atlikti jų vadovaujantis minėtomis taisyklėmis, Rangovas turi parengti technologinio proceso aprašus (korteles) ir suderinti su už KT priežiūrą atsakingu padaliniu.

79. Vykdyti visus darbus elektrifikuotame geležinkelyje, kai Rangovui atliekant darbus turi būti nutraukiamas traukos srovės tekėjimas bėgiais arba kontaktinio tinklo įžeminimo grandinė, leidžiama tik pagal Nurodymą.

80. Elektrifikuotuose geležinkelio keliuose draudžiama atjungti įžeminimą (su raudono žaibo žyma) nuo bėgių, taip pat taisyti pažeistus KT atramų ir kitų įrenginių įžeminimo įrenginius, jei KT yra įtampa.

81. Keičiant pavienius bėgius ar atliekant kitus kelio priežiūros darbus, nesusijusius su KT eksploatavimu, įžeminimus (be raudono žaibo žymos), bėgių grandinių keldėžių ir droselinių transformatorių junges, taip pat apeinamąsias junges, montuoja ir išmontuoja Rangovo elektrotechnikos darbuotojai (darbai vykdomi vadovaujantis *Saugos eksploatuojant elektros įrenginius* [3.4] ir LTGI/6AE taisyklių reikalavimais) įžeminimus ir droselinių transformatorių vidurinį išvadą (su raudono žaibo žyma) atjungia ir pajungia Bendrovės darbuotojai.

82. Atliekant kelio pakėlimo ir tiesinimo perstumiant bei kitus darbus, po kurių pasikeičia kelio padėtis plane daugiau kaip 2 cm arba profilyje daugiau kaip 6 cm, atlikimo tvarka turi būti iš anksto suderinta su Bendrovės padalinio vadovu, atsakingu už kontaktinio tinklo priežiūrą.

83. Prie izoliuotųjų sandūrų keičiant pabėgius, droselinių transformatorių ir bėgių junges, taip pat ir kiti prie bėgių prijungti laidai negali būti pažeisti.

## XI SKYRIUS

### BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

84. Taisyklių savininkas Bendrovės Techninės priežiūros Veiklos reglamentavimo vadovas. Taisyklių savininkas užtikrina taisyklių aktualumą, esant poreikiui konsultuoja taisyklių turinio klausimais.

85. Taisyklės peržiūrimos/atnaujinamos ne rečiau kaip kartą per metus, arba peržiūrimos / atnaujinamos papildomai atsiradus būtinumui atskirų taisyklių punktų keitimui / naikinimui / naujų sukūrimui.

86. Taisyklės taikomos tiek, kiek neprieštarauja Lietuvos Respublikos įstatymams ir / ar kitiems galiojantiems teisės aktams.

87. Rangovai, pažeidę šias Taisykles, atsako sutartyse su Bendrove ir Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyta tvarka.

[[monės pavadinimas]]

**DARBUOTOJŲ, KURIE ATLIKS DARBUS  
BENDROVĖS VEIKIANČIUOSE ELEKTROS ĮRENGINIuose IR (ARBA) JŲ APSAUGOS  
ZONOJE, SĄRAŠAS**

Eil. Nr.	Vardas	Pavardė	Pareigos	Elektrotechnikos darbuotojo pažymėjimo Nr.	Apsaugos nuo elektros kategorija
1. Darbų vadovai					
1.1.					
2. Darbų vykdytojai					
2.1.					
3. Prižiūrintieji					
3.1.					
4. Brigados nariai					
4.1.					
5. Darbuotojai, įgalioti su Bendrove sudaryti ir pasirašyti Ribų aktus ir teikti paraiškas darbams atlikti					
5.1.					

**AB „LTG INFRA“  
TECHNINĖ PRIEŽIŪRA  
LEIDIMAS 1**

**VYKDYTI DARBUS AB „LTG INFRA“ ELEKTROS ĮRENGINIUISE IR (ARBA) JŲ  
APSAUGOS ZONOJE**

\_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_  
(data)

Vadovaujantis:

Dokumento pavadinimas	Dokumento sudarymo data	Dokumento numeris
Valstybinės energetikos inspekcijos (Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos) atestatas eksploatuoti/įrengti elektros įrenginius (vykdant neelektrotechninius darbus ši pažyma nereikalinga)		
Rangovo raštas, kuriame nurodomi darbuotojai, įgalioti su Bendrove sudaryti ir pasirašyti Ribų aktus ir teikti paraiškas darbams atlikti, pavardės ir pareigos		---

Leidžiu \_\_\_\_\_

(Rangovo įmonės pavadinimas)

Darbuotojams, išvardintiems 1 lentelėje, pagal darbuotojams suteiktas teises, veikiančiuose \_\_\_\_\_ regiono elektros įrenginiuose atlikti šiuos darbus:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(darbo pavadinimas, sutarties numeris)

**1 lentelė. Darbuotojų, kurie atliks darbus AB „LTG Infra“ elektros įrenginiuose ir (arba) jų apsaugos zonoje, sąrašas**

Eil. Nr.	Vardas	Pavardė	Pareigos	Elektrotechnikos darbuotojo pažymėjimo Nr.	Apsaugos nuo elektros kategorija
1. Darbų vadovai					
1.1.					
2. Darbų vykdytojai					
2.1.					
3. Prižiūrintieji					
3.1.					
4. Brigados nariai					
4.1.					
5. Darbuotojai, įgalioti su Bendrove sudaryti ir pasirašyti Ribų aktus ir teikti paraiškas darbams atlikti					
5.1.					

Regiono veiklos užtikrinimo vadovas

\_\_\_\_\_  
(Vardas, pavardė)

\_\_\_\_\_  
(Rengėjo vardas, pavardė, tel. Nr.)

## DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS TARPUSAVIO ATSAKOMYBĖS RIBŲ AKTAS

\_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_  
(data)

UŽSAKOVAS: AB „LTG Infra“ (toliau – Bendrovė), atstovaujama

\_\_\_\_\_  
(Pareigos, vardas, pavardė)

RANGOVAS: , atstovaujama \_\_\_\_\_  
(Įmonės pavadinimas)

\_\_\_\_\_  
(Pareigos, vardas, pavardė)

sudarėme šį Ribų aktą susitardami, kad vykdant darbus pagal 202 m. \_\_\_\_\_ mėn. d. sudarytą Rangos sutartį Nr. \_\_\_\_\_ (toliau – Sutartis), nustatome tokią darbų tvarką ir atsakomybės ribas:

1. Darbų pradžia Darbų pabaiga \_\_\_\_\_  
(data) (data)

2. Darbų vieta:

3. Rangovas, pasirašydamas šį aktą patvirtina, kad jo Rangovo įmonė, visi Rangovo darbuotojai, Subrangovai ir kiti įgalioji asmenys, atliksiantys elektrotechninius ir (arba) neelektrotechninius darbus pagal Sutartį, yra išmokyti, atestuoti ir reikiamos kvalifikacijos atlikti sutartyje numatytus darbus.

4. Bendrovės ir Rangovo darbuotojai organizuodami ir vykdydami darbus Bendrovės elektros įrenginiuose ir/arba jų apsaugos zonoje, instruodami darbuotojus darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais, turi vadovautis ir vykdyti *Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklių* [3.4] ir kitų Lietuvos Respublikos ir Bendrovės teisės aktų, susijusių su darbuotojų sauga ir sveikata, reikalavimus.

5. Rangovas atsako už Rangovo darbuotojų tinkamą instruktavimą darbo vietoje pagal Bendrovėje patvirtintus ir Rangovui perduotus teisės aktus, susijusius su darbuotojų sauga ir sveikata (instrukcijas, taisykles ir kt.).

6. Rangovas savo darbuotojus aprūpina darbuotojų darbui ir saugai užtikrinti reikalingomis darbo ir asmeninėmis bei kolektyvinėmis apsaugos priemonėmis.

7. Rangovo darbų vadovas turi išrašyti Rangovo darbuotojams Nurodymus ar Pavedimus, kuriais vadovaujantis Rangovo darbuotojai atliks darbus elektros įrenginiuose. Rangovo darbų vadovas informuoja Rangovo darbų vykdytoją apie esamus ir galimus rizikos veiksnius atliekant darbus AB „LTG INFRA“ elektros įrenginiuose ir instruktuoja *Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklių* [3.4] nustatyta tvarka.

8. Rangovo darbų vadovas atsako už tai, kad jo išduotame Nurodyme ir (arba) Pavedime nustatytos organizacinės ir techninės priemonės tinkamos ir pakankamos saugiai atlikti darbus AB „LTG INFRA“ elektros įrenginiuose.

9. Rangovo darbų vadovas atsako už Nurodyme ir (arba) Pavedime nurodytų darbuotojų tinkamą kvalifikaciją, brigados kiekybinę sudėtį.

10. Kai darbams atlikti reikalingas įtampos išjungimas, Rangovo darbų vykdytojas gali pradėti vykdyti darbus tik gavęs Leidimą 2 iš Bendrovės darbų vykdytojo, ruošusio darbo vietą.

11. Rangovo brigados narius pagal Rangovo darbų vadovo išduotą Nurodymą ar Pavedimą instruktuoja Rangovo darbų vykdytojas.

12. Rangovo neelektrotechninius darbuotojus, vykdančius darbus Bendrovės elektros įrenginiuose ir (arba) jų apsaugos zonoje, pagal Rangovo darbų vadovo išduotą Nurodymą, instruktuoja Prižiūrintysis.

13. Rangovo darbų vadovas ir Rangovo darbų vykdytojas užtikrina, kad kol nebus gautas Bendrovės darbų vykdytojo leidimas 2, Rangovo darbuotojai nepradės vykdyti jokių darbų Bendrovės elektros įrenginiuose, Rangovo darbuotojai nepriartins prie įtampą turinčių srovinių dalių technikos ar daiktų arčiau negu *Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklėse* [3.4] nurodytais atstumais, prie kontaktinio tinklo laidų ir/ar įtampą turinčių dalių, arčiau negu 2 m.

14. Rangovo darbų vadovas ir darbų vykdytojas užtikrina, kad Rangovo darbuotojai, technika, daiktai ir pan. nepriartėtų prie pavojingos geležinkelio zonos (arčiau kaip 2,5 m iki geležinkelio kelio kraštinio bėgio) kol nebus gautas eismą valdančio darbuotojo leidimas.

15. Rangovas užtikrina, kad Rangovo darbų vadovai, vadovaujantys Rangovo darbuotojams, atliekantiems elektrotechninius ir (arba) neelektrotechninius darbus pavojingoje geležinkelio zonoje, turi nustatyta tvarka išduotą darbuotojo, kurio darbas netiesiogiai susijęs su geležinkelių transporto eismu, pažymėjimą.

16. Rangovo darbuotojai turi turėti galiojančius pažymėjimus, atestatus, leidimus ir kitus dokumentus, suteikiančius teisę vykdyti rangos sutartyje numatytus darbus.

17. Rangovas turi paskirti savo įmonės darbuotoją, kuris kontroliuotų ir būtų atsakingas, kad Rangovo įmonė turėtų reikiamus ir galiojančius atestatus veiklai vykdyti, o Rangovo darbuotojai būtų parengti, išmokyti, atestuoti ir turėtų visas reikiamas teises bei galiojančius pažymėjimus, atestatus, leidimus ir kitus dokumentus, suteikiančius teisę atlikti sutartyje numatytus darbus bei būtų atsakingas už šios informacijos pateikimą Bendrovei.

18. Darbo vietą ruošia (kada reikalingas įtampos išjungimas) Bendrovės darbų vadovas, išrašydamas nurodymą Bendrovės darbų vykdytojui.

19. Bendrovės darbų vykdytojas, dirbdamas pagal išduotą Nurodymą ruošią darbo vietą ir vykdo Bendrovės darbų vadovo numatytas saugos priemones.

20. Bendrovės darbų vadovas atsako už saugos priemonių, parinktų darbo vietos ruošimo darbams atlikti, tinkamumą ir pakankamumą.

21. Bendrovės darbų vykdytojas, ruošiantis darbo vietą, vykdo Bendrovės darbų vadovo Nurodyme numatytas organizacines ir technines priemones ir išduoda Rangovo darbų vadovui leidimą 2 pradėti atlikti darbus paruoštoje darbo vietoje.

22. Rangovo darbų vykdytojas privalo įsitikinti, kad darbo vieta paruošta teisingai, jeigu reikalinga – ją aptverti, iškabinti ženklus. Užtikrinti Rangovo darbuotojų priežiūrą, kad jie laikytųsi saugos darbe reikalavimų, stebėti darbo ir apsaugos priemonių tvarkingumą, kad darbo vietoje būtų uždėti įžemikliai, aptvarai, iškabinti ženklai būtų savo vietose.

23. Atliekant darbus Bendrovės elektros įrenginiuose neelektrotechnikos darbuotojams, Rangovo darbų vadovas turi skirti Prižiūrintįjį.

24. Rangovas patvirtina, jog gavo visus su Sutarties vykdymu susijusius Bendrovės teisės aktus, susijusius su darbuotojų sauga ir sveikata (instrukcijas, taisykles, elektros tiekimo ir kontaktinio tinklo įrenginiuose darbų, atliekamų pagal pavedimus ir nurodymus sąrašą ir kt. skaitmeninėje arba popierinėje formoje).

25. Kai vykdant darbus Bendrovės elektros įrenginiuose ar jų apsaugos zonoje naudojami specialieji geležinkelio riedmenys, kėlimo kranai, savaeigiai keltuvai žmonėms kelti, ir kt. mechanizmai, Rangovas tokiems darbams privalo skirti Prižiūrintįjį.

UŽSAKOVAS: AB "LTG INFRA"

---

(pareigos, vardas, pavardė, parašas (įskaitant elektroninį), data)

RANGOVAS: \_\_\_\_\_

(Įmonės pavadinimas)

---

(pareigos, vardas, pavardė, parašas (įskaitant elektroninį), data)

**PARAIŠKA VYKDYTI DARBUS BENDROVĖS ELEKTROS ĮRENGINIUOSE IR (ARBA) JŲ  
APSAUGOS ZONOJE**

Rangos sutartis \_\_\_\_\_  
(sutarties numeris, pasirašymo data, įmonės pavadinimas)

Leidimas 1 \_\_\_\_\_  
(leidimo numeris, galiojimo data)

Ribų aktas \_\_\_\_\_  
(ribų akto numeris, galiojimo data)

Darbų pobūdis ir vieta, atlikimo sąlygos:

\_\_\_\_\_

Darbų pradžia \_\_\_\_\_ Darbų pabaiga \_\_\_\_\_  
(data, laikas) (data, laikas)

Darbų vadovas \_\_\_\_\_  
(vardas, pavardė)

Darbų vykdytojas \_\_\_\_\_  
(vardas, pavardė)

Naudojami specialieji geležinkelio riedmenys, kėlimo kranai, savaeigiai keltuvai žmonėms kelti, mechanizmai:

\_\_\_\_\_

(planuojamų naudoti kėlimo įrenginių ir (arba) mechanizmų charakteristikos, išdėstymo schemas,  
mechanizmų veikimo zonos, mechanizmų atstumai iki įtampą turinčių srovinių dalių)

Paraišką įteikė \_\_\_\_\_  
(vardas, pavardė, pareigos, parašas (įskaitant elektroninį), data)

Paraišką priėmė, darbo sąlygas  
aptarė/suderino \_\_\_\_\_  
(vardas, pavardė, pareigos, parašas (įskaitant elektroninį), data)

**AB „LTG INFRA“  
TECHNINĖ PRIEŽIŪRA**

\_\_\_\_\_ (struktūrinio padalinio pavadinimas)

**LEIDIMAS 2**

**PRADĖTI VYKDYTI DARBUS AB „LTG INFRA“ ELEKTROS ĮRENGINIUIŠE IR (ARBA) JŲ  
APSAUGOS ZONOJE, IŠJUNGUS ĮTAMPĄ KONKREČIOJE VIETOJE**

\_\_\_\_\_ (data) Nr. \_\_\_\_\_

Vadovaujantis energijos tvarkdario įsakymu Nr. \_\_\_\_\_ leidžiu

Rangovo darbų vykdytojui \_\_\_\_\_  
(Rangovo darbų vykdytojo vardas, pavardė)

vykdyti darbus \_\_\_\_\_  
(stoties arba tarpstočio pavadinimas)

nuo \_\_\_\_\_ km \_\_\_\_\_ km \_\_\_\_\_ piketo  
iki \_\_\_\_\_ km \_\_\_\_\_ piketo \_\_\_\_\_

kontaktinio tinklo atramų Nr. \_\_\_\_\_ ribose.

Prie įtampą turinčių dalių nesiartinti mažesniu kaip 2 m atstumu, kontaktinio tinklo tarpatramis tarp atramų Nr. \_\_\_\_\_ yra įžemintas.

Darbus pradėti \_\_\_\_\_ m. \_\_\_\_\_ mėn. \_\_\_\_\_ d. \_\_\_\_\_ val. \_\_\_\_\_ min.  
(data, laikas)

Darbus baigti \_\_\_\_\_ m. \_\_\_\_\_ mėn. \_\_\_\_\_ d. \_\_\_\_\_ val. \_\_\_\_\_ min.  
(data, laikas)

**Elektroninio dokumento nuorašas**

Reg. data 2023-12-06 ir Nr. PO(INFRA)-538/2023

\_\_\_\_\_  
(vardas, pavardė, parašas (įskaitant elektroninį))

m. \_\_\_\_\_ mėn. d. val. min.  
(data, laikas)

Bendrovės darbų vykdytojas

Rangovo darbų vykdytojas

\_\_\_\_\_  
(vardas, pavardė, parašas (įskaitant elektroninį))

m. \_\_\_\_\_ mėn. d. val. min.  
(data, laikas)

Rangovo Prižiūrintysis

\_\_\_\_\_  
(vardas, pavardė, parašas (įskaitant elektroninį))

m. \_\_\_\_\_ mėn. d. val. min.  
(data, laikas)

Rangos darbų vykdymo AB „LTG Infra“  
elektros įrenginiuose ir (arba) jų  
apsaugos zonoje saugos taisyklės  
5 priedas

Antroji Leidimo 2 dalis

**PRANEŠIMAS**

Pranešu Bendrovės darbų vykdytojui

\_\_\_\_\_  
(vardas, pavardė)

kad pagal Leidimą \_\_\_\_\_ darbai

\_\_\_\_\_  
(stoties arba tarpstočio pavadinimas)

nuo \_\_\_\_\_ km \_\_\_\_\_ piketo iki \_\_\_\_\_ km \_\_\_\_\_ piketo

m. \_\_\_\_\_ mėn. d. val. min.  
(data, laikas)

darbai baigti, darbuotojai išvesti, įžeminimai

nuimti, naudojami specialieji geležinkelio riedmenys, kėlimo kranai, savaeigiai keltuvai žmonėms kelti ir mechanizmai pašalinti.

Rangovo darbų vykdytojas

\_\_\_\_\_  
(vardas, pavardė, parašas (įskaitant elektroninį))

m. \_\_\_\_\_ mėn. d. val. min.  
(data, laikas)

Rangovo Prižiūrintysis

\_\_\_\_\_  
(vardas, pavardė, parašas (įskaitant elektroninį))

m. \_\_\_\_\_ mėn. d. val. min.  
(data, laikas)