

VALSTYBINĖ ENERGETIKOS INSPEKCIJA PRIE ENERGETIKOS MINISTERIJOS
0,4 kV ĮTAMPOS ORO, ORO KABELIŲ IR KABELIŲ LINIJŲ EKSPLOATAVIMO IR
TECHNINĖS BŪKLĖS PATIKRINIMO AKTAS

_____ Nr. _____
 (data)

Patikrinimą atlikęs pareigūnas: _____
 (vardas, pavardė, pareigos)

Patikrinimo pagrindas: _____

Patikrinimo pobūdis: _____

Patikrinimo data ir laikas: nuo _____ iki _____

Patikrinimo vieta (objektas): _____

Tikrinamas subjektas: _____
 (pavadinimas, buveinės adresas, juridinio asmens kodas,

_____ telefono ir fakso nr., elektroninio pašto adresas)

Tikrinamo subjekto atstovai (dalyvavę atliekant patikrinimą): _____

Nr.	Klausimas	Įvertinimas			Pastabos
		taip	ne	neaktualu / netikrinta	
		x	x	x	
1.	Techninė dokumentacija				
1.1.	0,4 kV įtampos oro linijos (toliau – OL)				
1.1.1.	Ar įrenginių savininkas turi patvirtintus OL projektavimo dokumentus? (TET 42.11 p.)				
1.1.2.	Ar įrenginių savininkas turi OL įrenginių bandymų prieš įjungimą protokolus? (TET 42.12 p.)				
1.1.3.	Ar įrenginių savininkas turi OL faktines elektros grandinių schemas? (TET 42.14 p.)				
1.1.4.	Ar įrenginių savininkas turi OL eksploatavimo (naudojimo) instrukcijas arba reglamentus? (TET 42.16 p.)				
1.2.	0,4 kV įtampos oro kabelių linijos (toliau – OKL)				
1.2.1.	Ar įrenginių savininkas turi patvirtintus OKL projektavimo dokumentus? (TET 42.11 p.)				
1.2.2.	Ar įrenginių savininkas turi OKL įrenginių bandymų prieš įjungimą protokolus? (TET 42.12 p.)				
1.2.3.	Ar įrenginių savininkas turi OKL faktines elektros grandinių schemas? (TET 42.14 p.)				
1.2.4.	Ar įrenginių savininkas turi OKL eksploatavimo (naudojimo) instrukcijas arba				

Nr.	Klausimas	Įvertinimas			Pastabos
		taip	ne	neaktualu / netikrinta	
		x	x	x	
	reglamentus? (<i>TET 42.16 p.</i>)				
1.3.	0,4 kV įtampos kabelių linijos (toliau – KL)				
1.3.1.	Ar įrenginių savininkas turi patvirtintus KL projektavimo dokumentus? (<i>TET 42.11 p.</i>)				
1.3.2.	Ar įrenginių savininkas turi KL įrenginių bandymų prieš įjungimą protokolus? (<i>TET 42.12 p.</i>)				
1.3.3.	Ar įrenginių savininkas turi KL faktines elektros grandinių schemas? (<i>TET 42.14 p.</i>)				
1.3.4.	Ar įrenginių savininkas turi KL eksploataavimo (naudojimo) instrukcijas arba reglamentus? (<i>TET 42.16 p.</i>)				
1.3.5.	Ar elektros įrenginius eksploatuojantys darbuotojai atestuoti norminių teisės aktų nustatyta tvarka? (<i>SEEIT p 11 p.</i>)				
1.3.6.	Ar elektros įrenginius eksploatuojantis ūkio subjektas atestuotas teisės aktų nustatyta tvarka? (<i>AT 2 p.</i>)				
1.3.7.	Ar elektros įrenginius eksploatuojantis ūkio subjektas teikia apibendrintą informaciją Valstybinei energetikos inspekcijai apie atestuotus energetikos darbuotojus? (<i>EOISEDATA 35 p.</i>)				
2.	Įrenginių eksploataavimo veiklos tikrinimas				
2.1.	0,4 kV įtampos OL				
2.1.1.	Ar eksploataavimo metu OL padaryti pakeitimai nedelsiant pažymimi schemose ir brėžiniuose? (<i>TET 65 p.</i>)				
2.1.2.	Ar sudaryti daugiamečiai, metiniai OL techninės priežiūros ir remonto darbų grafikai? (<i>TET 67.1 p.</i>)				
2.1.3.	Ar avarijoms ir gedimams laiku pašalinti yra sukaupta įrenginių, pagrindinių medžiagų ir detalių atsarga? (<i>TET 912 p.</i>)				
2.1.4.	Ar atliekamos eksploatuojamų OL periodinės apžiūros? (<i>TET 1133 p.</i>)				
2.1.5.	Ar energetikos įrenginio savininko nustatyta tvarka atliekamos neeilinės OL apžiūros, išjungus liniją relinei apsaugai ir po stichinių reiškinių, kurie galėjo sukelti pažeidimus linijose? (<i>TET 1135 p.</i>)				
2.1.6.	Ar visi defektai ir pakitimai, pastebėti OL apžiūrų metu ir išaiškinti matuojant, įrašomi eksploataavimo techniniuose dokumentuose? (<i>TET 1138 p.</i>)				
2.1.7.	Ar OL trasos būklės ir atstumų nuo laidų iki želdinių defektai bei defektai, keliantys grėsmę žmonėms ar galintys pažeisti įrenginius, šalinami nedelsiant? (<i>TET 1138 p.</i>)				
2.1.8.	Ar OL remontuojamos pagal nustatytus terminus? (<i>TET 1139 p.</i>)				

Nr.	Klausimas	Įvertinimas			Pastabos
		taip	ne	neaktualu / netikrinta	
		x	x	x	
2.1.9.	Ar OL linijoje šalinami defektavimo ir matavimų metu nustatyti defektai? (<i>TET 1139 p.</i>)				
2.1.10.	Ar rekonstravus arba atlikus OL remontą, taip pat eksploatacijos metu ne rečiau kaip 1 kartą per 12 metų, tikrinamos jungčių tarp įžemintuvo ir įrenginio įžeminamų elementų varžos? (<i>TET 1216 p.</i>)				
2.1.11.	Ar OL linijų remontas atliekamas kompleksiškai, tai yra suremontuojant visus vienu metu išjungtus įrenginius? (<i>TET 1145 p.</i>)				
2.1.12.	Ar patikrinami 2 % OL įžemintųjų atramų įžemintuvų, atkasant gruntą pasirinktinai ne rečiau kaip kas 12 metų? (<i>EIBNA 28.3 p.</i>)				
2.1.13.	Ar matuojama įžemintuvo varža OL su pakartotinu nulinio laido įžeminimu ne rečiau kaip kas 12 metų? (<i>TET 1217.4 p.</i>)				
2.1.14.	Ar OL sumontavus, rekonstravus ir suremontavus įžemintuvus, matuojama įžemintuvų varža? (<i>TET 1217.1 p.</i>)				
2.1.15.	Ar OL apsauga nuo trumpojo jungimo srovių atitinka nustatytus reikalavimus? (<i>TET 1180 p.</i>)				
2.1.16.	Ar OL, maitinančios nutolusius vartotojus, apsaugotos nuo perkrovų? (<i>EJRAAIT 17.5 p.</i>)				
2.1.17.	Ar patikrintas apsaugai įrengtų 200 A ir didesnės srovės automatinių jungiklių atkabiklių veikimas įrengus, rekonstravus OL? (<i>EIBNA 26.3 p.</i>)				
2.1.18.	Ar OL priartėjant prie automobilių kelių ar juos kertant, atstumas nuo OL laidų iki kelio ženklų ir juos laikančių lynų ne mažesnis kaip 1 m? (<i>ELIIT 280 p.</i>)				
2.1.19.	Ar po OL laidais esantys kelio ženklus laikantys lynai yra įžeminti, o jų įžeminimo įrenginio varža ne didesnė kaip 10 Ω (omų)? (<i>ELIIT 280 p.</i>)				
2.1.20.	Ar OL laidai troleibusų kontaktinių tinklų užimtoje zonoje yra virš kontaktinio tinklo laikančių lynų ir nėra nutiesti lygiagrečiai virš kontaktinio tinklo laidų? (<i>ELIIT 281.2 p.</i>)				
2.1.21.	Ar OL netiesiamos per mokyklų, stadionų ir sporto kompleksų teritorijas? (<i>ELIIT 284 p.</i>)				
2.1.22.	Ar atstumas nuo labiausiai įlinkusių OL iki kelių (gatvių) važiuojamosios dalies paviršiaus yra ne mažesnis kaip 6 m? (<i>ELIIT 256 p.</i>)				
2.1.23.	Ar atstumai nuo OL iki laivybai nenaudojamų upių ir vandens telkinių vandens paviršiaus, esant aukščiausiam jo lygiui, yra ne mažesnis kaip 3 m, o iki ledo – nemažesnis kaip 6 m.? (<i>ELIIT 260 p.</i>)				
2.1.24.	Ar vertikalusis atstumas nuo OL iki RL (LRTL) laidų arba kabelių sankirtos tarpatramyje, esant didžiausiam įlinkiui, yra ne mažesnis kaip 1,25 m? (<i>ELIIT 266 p.</i>)				
2.1.25.	Ar OL apsaugai įrengtų saugiklių lydukai kalibruoti? (<i>EIBNA 26.5 p.</i>)				

Nr.	Klausimas	Įvertinimas			Pastabos
		taip	ne	neaktualu / netikrinta	
		x	x	x	
2.1.26.	Ar elektros tinklų apsaugos zonose be raštiško elektros tinklų eksploatuojančių asmenų sutikimo nėra statomi, remontuojami, rekonstruojami arba griunami statiniai? (ETAT 16.1 p.)				
2.1.27	Ar elektros tinklų apsaugos zonose nėra sandėliuojamos medžiagos ir kuriama ugnis, t. p. ar nėra įrengtos sporto, žaidimų aikštelės, stadionai, turgavietės, viešojo transporto sustojimo vietos, visų rūšių mašinų ir mechanizmų stovėjimo aikštelės? (ETAT 19.2 p., 19.3 p.)				
2.2.	0,4 kV įtampos OKL				
2.2.1.	Ar eksploataavimo metu OKL padaryti pakeitimai nedelsiant pažymimi schemose ir brėžiniuose? (TET 65 p.)				
2.2.2.	Ar sudaryti daugiamečiai, metiniai OKL techninės priežiūros ir remonto darbų grafikai? (TET 67.1 p.)				
2.2.3.	Ar avarijoms ir gedimams laiku pašalinti yra sukaupta įrenginių, pagrindinių medžiagų ir detalių atsarga? (TET 912 p.)				
2.2.4.	Ar atliekamos eksploatuojamų OKL periodinės apžiūros? (TET 1133 p.)				
2.2.5.	Ar energetikos įrenginio savininko nustatyta tvarka atliekamos neeilinės OKL apžiūros, išjungus liniją relinei apsaugai ir po stichinių reiškinių, kurie galėjo sukelti pažeidimus linijose? (TET 1135 p.)				
2.2.6.	Ar visi defektai ir pakitimai, pastebėti OKL apžiūrų metu ir išaiškinti matuojant, įrašomi eksploataavimo techniniuose dokumentuose? (TET 1138 p.)				
2.2.7.	Ar OKL trasos būklės ir atstumų nuo laidų iki želdinių defektai bei defektai, keliantys grėsmę žmonėms ar galintys pažeisti įrenginius, šalinami nedelsiant? (TET 1138 p.)				
2.2.8.	Ar OKL remontuojamos pagal nustatytus terminus? (TET 1139 p.)?				
2.2.9.	Ar OKL linijoje šalinami defektavimo ir matavimų metu nustatyti defektai? (TET 1139 p.)				
2.2.10.	Ar rekonstravus arba atlikus OKL remontą, taip pat eksploatacijos metu ne rečiau kaip 1 kartą per 12 metų, tikrinamos jungčių tarp įžemintuvo ir įrenginio įžeminamų elementų varžos? (TET 1216 p.)				
2.2.11.	Ar OKL linijų remontas atliekamas kompleksiskai, tai yra suremontuojant visus vienu metu išjungtus įrenginius? (TET 1145 p.)				
2.2.12	Ar patikrinami 2 % OKL įžemintųjų atramų įžemintuvų, atkasant gruntą pasirinktinai ne rečiau kaip kas 12 metų? (EIBNA 28.3 p.)p.)				
2.2.13.	Ar matuojama įžemintuvo varža OKL su pakartotiniu nulinio laido įžeminimu ne rečiau				

Nr.	Klausimas	Įvertinimas			Pastabos
		taip	ne	neaktualu / netikrinta	
		x	x	x	
	kaip kas 12 metų? (<i>TET 1217.4 p.</i>)				
2.2.14.	Ar OKL sumontavus, rekonstravus ir suremontavus įžemintuvus, matuojama įžemintuvų varža? (<i>TET 1217.1 p.</i>)				
2.2.15.	Ar OKL apsauga nuo trumpojo jungimo srovių atitinka nustatytus reikalavimus? (<i>TET 1180 p.</i>)				
2.2.16.	Ar OKL, maitinančios nutolusius vartotojus, apsaugotos nuo perkrovų? (<i>EĮRAAIT 17 p., 17.5 p.</i>)				
2.2.17.	Ar patikrintas apsaugai įrengtų 200 A ir didesnės srovės automatinį jungiklių atkabiklių veikimas įrengus, rekonstravus OKL? (<i>EJBNA 26.3 p.</i>)				
2.2.18.	Ar po OKL, nutiestomis per miškus ir želdinius, medžių šakos neliečia oro kabelių? (<i>ELIIT 299 p.</i>)				
2.2.19.	Ar OKL trasa, joje baigus vykdyti numatytus darbus, sutvarkoma taip, kad ji būtų tinkama naudoti? (<i>TET 1142 p.</i>)				
2.2.20.	Ar atliekamas OKL gelžbetoninių atramų stiebų ir ramsčių defektų parametrų tikrinimas? (<i>EJBNA 30.4.4 p.</i>)				
2.2.21.	Ar ant OKL atramų 1,7–3 m aukštyje nuo žemės pažymėti atramų eilės numeriai? (<i>ELIIT 226 p.</i>)				
2.2.22.	Ar atstumas nuo labiausiai įlinkusių OKL iki kelių (gatvių) važiuojamosios dalies paviršiaus yra ne mažesnis kaip 5,5 m? (<i>ELIIT 294 p.</i>)				
2.2.23.	Ar horizontalusis atstumas nuo daugiausia atlenktų OKL iki balkonų, terasų ir langų ne mažesnis kaip 1 m, iki aklinių sienų ne mažesnis kaip 0,15 m, o iki stogo atbrailos ne mažesnis kaip 0,5 m? (<i>ELIIT 295 p.</i>)				
2.2.24.	Ar atstumas nuo OKL (tiesiamų ant gamybos paskirties pastatų stogų, išskyrus pastatus, kuriuose gali įvykti sproginimų ir kilti gaisrų) iki stogų ne mažesnis kaip 2 m? (<i>ELIIT 296 p.</i>)				
2.2.25.	Ar susikertant OKL su aukštesnės kaip 1000 V įtampos OL, atstumas tarp OKL ir OL laidų ne mažesnis kaip 1,62 m? (<i>ELIIT 303 p.</i>)				
2.2.26.	Ar OKL apsaugai įrengtų saugiklių lyduklai kalibruoti? (<i>EJBNA 26.5 p.</i>)				
2.2.27.	Ar elektros tinklų apsaugos zonose be raštiško elektros tinklų eksploatuojančių asmenų sutikimo nėra statomi, remontuojami, rekonstruojami arba griuniami statiniai? (<i>ETAT 16.1 p.</i>)				
2.2.28.	Ar elektros tinklų apsaugos zonose nėra sandėliuojamos medžiagos ir kuriama ugnis, t. p. ar nėra įrengtos sporto, žaidimų aikštelės, stadionai, turgavietės, viešojo transporto sustojimo vietos, visų rūšių mašinų ir mechanizmų stovėjimo aikštelės? (<i>ETAT 19.2 p., 19.3 p.</i>)				
2.3.	0,4 kV įtampos KL				

Nr.	Klausimas	Įvertinimas			Pastabos
		taip	ne	neaktualu / netikrinta	
		x	x	x	
2.3.1.	Ar eksploataavimo metu KL padaryti pakeitimai nedelsiant pažymimi schemose ir brėžiniuose? (TET 65 p.)				
2.3.2.	Ar sudaryti daugiamečiai, metiniai KL techninės priežiūros ir remonto darbų grafikai? (TET 67.1 p.)				
2.3.3.	Ar avarijoms ir gedimams laiku pašalinti yra sukaupta įrenginių, pagrindinių medžiagų ir detalių atsarga? (TET 912 p.)				
2.3.4.	Ar atliekami KL izoliacijos varžos matavimai po remonto? (EJBNA 29.1 p.)				
2.3.5.	Ar KL apkrovos matuojamos energetikos įrenginio savininko nustatytais terminais? (TET 1167 p.)				
2.3.6.	Ar energetikos įrenginio savininkas nustatęs KL apžiūrų tvarką? (TET 1168 p.)				
2.3.7.	Ar KL apžiūrų metu nustatoma movų būklė? (TET 1168.1 p.)				
2.3.8.	Ar KL apžiūrų metu nustatoma kabelių trasos būklė? (TET 1168.2 p.)				
2.3.9.	Ar KL apžiūrų metu nustatoma kabelių tvirtinimo atramos būklė? (TET 1168.3 p.)				
2.3.10.	Ar neurbanizuotų teritorijų nedirbamose žemėse KL tiesiuose trasos ruožuose ne rečiau kaip kas 500 m, posūkių, sankirtų su keliais, geležinkeliais ir požeminiais statiniais abiejose pusėse ir sankirtų su melioracijos grioviais vietose įrengti požeminių komunikacijų atpažinimo ženklai? (ELIIT 107 p.)				
2.3.11.	Ar ne kabelių inžineriniuose statiniuose mažesniame nei 2 m aukštyje nuo žemės ar grindų esantys nešarvuoti kabeliai apsaugoti nuo mechaninių pažeidimų (loviais, kampiniais, vamzdžiais ir pan.)? (ELIIT 120 p.)				
2.3.12.	Ar darbuotojų, dirbančių KL, saugai ir sveikatai užtikrinti kabeliai atjungiami (išjungiami), elektriškai iškraunami ir įžeminami atjungimo (išjungimo) vietose iš visų pusių, iš kur gali būti įjungta įtampa? (SEEIT 143 p.)				
2.3.13.	Ar kasant KL trasose, nenaudojami kyliniai kūjai ir kitos smūginės mašinos arčiau kaip 5 m iki kabelių, o žiemą, atšildant gruntą, šilumos šaltinis nepriartinamas prie kabelių arčiau kaip 15 cm? (SEEIT 144 p.)				
2.3.14.	Ar atkastų KL duobės ir tranšėjos aptveriamos ir pakabinami įspėjamieji ženklai? (SEEIT 146 p.)				
2.3.15.	Ar atkasti kabeliai ir jų movos įtvirtinti, apsaugoti nuo mechaninių pažeidimų ir pažymėti įspėjamaisiais ženklais? (SEEIT 146 p.)				

Pastaba – atsakymai žymimi x simboliu.

Teisės aktai:

1. *TET* - Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. spalio 29 d. įsakymu Nr. 1-211 (Žin., 2012, Nr. 128-6443);
2. *EJBNA* - Elektros įrenginių bandymų normos ir apimtys, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2001 m. balandžio 24 d. įsakymu Nr. 141 (Žin. 2001, Nr. 54-1930);
3. *EIRAAIT* – Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gegužės 27 d. įsakymu Nr. 1-134 (Žin., 2011, Nr. 67-3199);
4. *ELIIT* – Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-309 (Žin., 2012, Nr. 2-58);
5. *ETAT* – Elektros tinklų apsaugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 29 d. įsakymu Nr. 1-93 (Žin., 2010, Nr. 39-1877; 2011, Nr. 14-627);
6. *SEEIT* – Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-100 (Žin., 2010, Nr. 39-1878);
7. *AT* – Asmenų, turinčių teisę eksploatuoti energetikos įrenginius, atestavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. 1-274 (Žin., 2010, Nr. 120-6154; 2013, Nr. 122-6195);
8. *EOIŠEDATA* – Energetikos objektus, įrenginius statančių ir eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 1-220 (Žin., 2012, Nr. 130-6581; 2013, Nr. 43-2131).

Patikrinimo išvada:

Veikla vykdoma nepažeidžiant _____
(teisės aktų pavadinimai)

_____, reikalavimų.



Veikla vykdoma pažeidžiant _____
(teisės aktų pavadinimai ir jų straipsniai, dalys, punktai)

_____, reikalavimus.

(Patikrinime dalyvavusio ūkio subjekto atstovo pareigos)

(parašas)

(vardas, pavardė)

(VEI pareigūno pareigos)

(parašas)

(vardas, pavardė)