

VALSTYBINĖ ENERGETIKOS INSPEKCIJA PRIE ENERGETIKOS MINISTERIJOS

**35 KV ĮTAMPOS ORO 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.	Ar įvykdyti ankstesni Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos (toliau – VEI) nurodymų reikalavimai?				
2.	Ar įgyvendintos avarijų ar sutrikimų tyrimų metu VEI numatytos prevencinės priemonės panašiams įvykiams išvengti?				
3.	Elektrotechnikos darbuotojai, vykdantys oro linijų (toliau – OL) eksploatavimo darbus:				
3.1.	Ar elektrotechnikos darbus atliekantys darbuotojai atestuoti teisės aktuose nustatyta tvarka? (SEEIT 11 p.)				
3.2.	Ar elektrotechnikos darbus atliekantys darbuotojai turi nustatytos formos atestatus? (SEEIT 11 p.)				
3.3.	Ar ūkio subjektas, eksploatuojantis OL, turi energetikos įrenginių eksploatavimo veiklos atestatą? (AT 2 p.)				
3.4.	Ar elektros įrenginius eksploatuojantis ūkio subjektas, organizuojantis savo darbuotojų atestavimą, pasibaigus kalendoriniams metams (ne vėliau kaip per 2 mėnesius) teikia VEI apibendrintą informaciją apie atestuotus energetikos darbuotojus? (EOI SEDATA 35 p.)				

Nr.	Klausimas	Įvertinimas			Pastabos
		taip	ne	neaktualu / netikrinta	
		x	x	x	
3.5.	Ar paskirti darbuotojai, atsakingi už OL būklę bei saugų jų eksploatavimą, ir ar nustatytos darbuotojų pareigos šiomis veiklos kryptimis? (TET 58 p.)				
3.6.	Ar kitoks nei numatyta Dispečerinio valdymo nuostatų II skyriuje valdomų ir tvarkomų įrenginių pasiskirstymas yra vykdomas sudarius dvišales sutartis, neprieštaraujant šiuose nuostatuose nustatytiems principams, atitinkamai tarpusavyje įteisinus valdomų ir tvarkomų įrenginių sąrašu. (TET 1352 p., DVN 13 p.)				Šį punktą siūlau tikslinti, taisymai nurodyti 35 KL tikrinimo klausimyne
3.7.	Ar elektrotechnikos darbuotojai aprūpinti būtinomis apsaugos nuo elektros priemonėmis ir reikalinga normine dokumentacija? (SEEIT 8 p.)				
4.	OL eksploataavimo (naudojimo) instrukcijos ir reglamentai: Ar parengtos eksploatuojamų OL eksploataavimo instrukcijos arba reglamentai? (TET 42.16 p.)				
5.	OL eksploataavimo priemonės ir jų vykdymas:				
5.1.	Ar sudaryti daugiamečiai, metiniai OL techninės priežiūros ir remonto darbų grafikai? (TET 67.1 p.)				
5.2.	Ar atliekami darbai pagal sudarytus daugiamečius OL techninės priežiūros ir remonto darbų grafikus? (TET 67.1 p.)				
5.3.	Ar atliekamos periodinės (energetikos įrenginio savininko patvirtintu periodiškumu, bet ne rečiau kaip kartą per 4 metus) eksploatuojamų OL apžiūros? (TET 1133 p. ir 1136 p.)				
5.4.	Ar atliekamos neeilinės (išjungus liniją relinei apsaugai ir po stichinių reiškinių, kurie galėjo sukelti pažeidimus linijose, energetikos įrenginio savininko nustatyta tvarka) eksploatuojamų OL apžiūros? (TET 1133 p. ir 1135 p.)				
5.5.	Ar OL defektai ir pakitimai pastebėti per apžiūras ir išaiškinti matuojant, įrašomi eksploataavimo techniniuose dokumentuose? (TET 1138 p.)				
5.6.	Ar šalinami nedelsiant OL būklės ir atstumų nuo laidų iki želdinių defektai bei defektai, keliantys grėsmę žmonėms ar galintys pažeisti įrenginius? (TET 1138 p.)				
5.7.	Ar OL remontai atliekami kompleksiskai (vienu metu suremontuojami visi išjungti įrenginiai. (TET 1145 p.)				
5.8.	Ar eksploatuojant OL vadovaujamosi ETAT reikalavimais ir kontroliuojama, kaip jų laikomasi? (ETAT 19 p.)				
5.9.	Ar iš OL proskynų periodiškai iškertami krūmai ir nustatytame proskynų plotyje apgenimos šalia jų augančios medžių šakos (parkuose, draustiniuose, žaliosiose zonose aplink miestelius ir kaimus, vertinguose miškų masyvuose, apsauginėse geležinkelių, plentų, vandenų				

Nr.	Klausimas	Įvertinimas			Pastabos
		taip	ne	neaktualu / netikrinta	
		x	x	x	
	juostose OL proskynų plotis turi būti toks, kad atstumai nuo laidų, kai jie labiausiai atlenkti, iki medžių vainiko būtų ne mažesni kaip 4 m)? (<i>TET 1129 p., ELIJT 388 p.</i>)				
5.10.	Ar OL proskynos išvalomos taip, kad jose nekiltų gaisrai? (<i>TET 1129 p.</i>)				
5.11.	Ar ne OL proskynose augantys medžiai, galintys užvirsti ant OL, yra iškertami vadovaujantis ETAT reikalavimais,? (<i>TET 1129 p., ETAT 21.3 p.</i>)				
5.12.	Ar išduodami raštiški sutikimai vykdyti darbus elektros tinklų apsaugos zonose ir ar atliekama jų kontrolė? (<i>ETAT 17 p., 36 p.</i>)				
5.13.	Ar informuojami žemės naudotojai apie OL trasoje numatomus atlikti darbus? (<i>TET 1142 p.</i>)				
5.14.	Ar atlikus darbus OL trasoje, trasa sutvarkoma taip, kad ji būtų tinkama naudoti? (<i>TET 1142 p.</i>)				
5.15.	Ar baigus žemės kasimo ir kitokius darbus, žemės savininkams ar žemės naudotojams atlyginami padaryti nuostoliai? (<i>ETAT 20.3 p.</i>)				
5.16.	Ar ant OL atramų 1,7–3 m aukštyje yra nuolatiniai ženklai? (<i>ELIJT 316 p., TET 1132.3 p.</i>)				
5.17.	Ar OL laidai sujungti jungiamaisiais gnybtais arba suvirinti? (<i>ELIJT 367 p.</i>)				
5.18.	Ar viename OL tarpatramyje kiekvienas laidas arba trosas sujungiamas ne daugiau kaip du kartus ir ar mažiausias atstumas nuo vieno jungiamojo gnybto iki kito ne mažesnis kaip 25 m? (<i>ELIJT 367 p.</i>)				
5.19.	Ar išlaikomi mažiausi leistini 6 m atstumai nuo OL laidų neurbanizuotoje teritorijoje ir 5 m sunkiai prieinamoje vietovėje iki žemės paviršiaus? (<i>ELIJT 385 p.</i>)				
5.20.	Ar išlaikomas mažiausias 7 m leistinas atstumas nuo OL laidų urbanizuotoje teritorijoje iki žemės paviršiaus? (<i>ELIJT 391 p.</i>)				
5.21.	Ar išlaikomas mažiausias 4 m leistinas horizontalus atstumas nuo labiausiai atlenktų kraštinių OL laidų iki statinių? (<i>395 p.</i>)				
5.22.	Ar išlaikomi OL vertikalūs atstumai sankirtose? (<i>TET 1137.3 p., ELIJT 402.5 p.</i>)				
5.23.	Ar avarijoms ir gedimams laiku pašalinti, energetikos įrenginių savininkas turi suformavęs ir patvirtinęs įrenginių, pagrindinių medžiagų ir detalių sąrašą, jų kiekį ir saugojimo tvarką? (<i>TET 76 p., 912 p.</i>)				
5.24.	Ar sudarytas energetikos įrenginių ir energetikos įrenginių atsarginių dalių rezervas (arba ar yra sudaryta sutartis su įrenginius eksploatuojančia įmone, tiekėjais dėl skubaus energetikos įrenginių ir jų atsarginių dalių pristatymo)? (<i>TET 76 p. 912 p.</i>)				

Nr.	Klausimas	Įvertinimas			Pastabos
		taip	ne	neaktualu / netikrinta	
		x	x	x	
5.25.	Ar tvarkoma sandėliuose arba padaliniuose esamų energetikos įrenginių ir energetikos įrenginių atsarginių dalių apskaita? (TET 77 p.)				
5.26.	Ar periodiškai tikrinama energetikos įrenginių ir energetikos įrenginių atsarginių dalių būklė ir jų sandėliavimo sąlygos? (TET 77 p.)				
5.27.	Ar nustatyta rezerve esančių energetikos įrenginių techninės priežiūros ir naudojimo tvarka? (TET 79 p.)				
6.	OL apžiūra ir jose atliekami matavimai:				
6.1.	Ar matuojamas (P, A, M) OL proskynų plotis, medžių ir krūmų aukštis po laidais, atstumai nuo OL elementų iki medžių kamieno ir jų lajos? (TET 1136 p., EJBNA 30.1 p.)				
6.2.	Ar matuojamas (P, R, M) atstumas nuo laidų ir žaibosaugos trosų? (TET 1136 p., EJBNA 30.5.1 p.)				
6.3.	Ar matuojama (P, R) izoliatorių varža? (TET 1136 p., EJBNA 30.6.1 p.)				
6.4.	Ar matuojama (R) įtampų pasiskirstymas izoliatoriuose? (TET 1136 p., EJBNA 30.6.2 p.)				
6.5.	Ar per OL apžiūra snustatoma atramų, pamatų, laidų, trosų, izoliatorių ir armatūros būklė? (TET 1136.2 p., EJBNA 30.1 p.)				
6.6.	Ar per OL apžiūras tikrinama metalinių ir gelžbetoninių atramų bei traversų antikorozinė danga? (TET 1137.1 p., EJBNA 30.4 p.)				
6.7.	Ar per OL apžiūras tikrinami atotampų įtempimai? (TET 1137.6 p.)				
6.8.	Ar per OL apžiūras tikrinami atramų pakrypimai? (TET 1137.6 p.)				
6.9.	Ar per OL apžiūras tikrinami atramų bandažai ir sujungimai varžtais? (TET 1137.6 p.)				
6.10.	Ar tikrinama OL skyriklių mechaninė blokuotė? (EJBNA 14.7 p.)				
6.11.	Ar matuojama OL įžemintuvų varža? (TET 1217 p.)				
6.12.	Ar tikrinami OL atramų įžemintuvai, atkasant gruntą? (TET 1218 p.)				
7.	OL eksploataavimo techninė dokumentacija:				
7.1.	Ar energetikos įrenginių savininkas turi patvirtintus OL projektavimo dokumentus (brėžinius, aiškinamuosius raštus ir kita) su visais atliktais pakeitimais? (TET 42.11 p.)				
7.2.	Ar energetikos įrenginių savininkas turi OL įrenginių bandymų prieš įjungimą (naujai pastatytų, po kapitalinio remonto, rekonstrukcijos) protokolus? (TET 42.12 p.)				
7.3.	Ar eksploataavimo metu OL padaryti pakeitimai nedelsiant pažymimi schemose ir brėžiniuose? (TET 65 p.)				

Nr.	Klausimas	Įvertinimas			Pastabos
		taip	ne	neaktualu / netikrinta	
		x	x	x	
7.4.	Ar sudaryti OL inventoriniai aprašai? (<i>TET 42.12 p.</i>)				
7.5.	Ar turi OL faktines elektros grandinių schemas? (<i>TET 42.14 p.</i>)				
7.6.	Ar turi OL faktinius darbo brėžinius, visų požeminių komunikacijų brėžinius? (<i>TET 42.13 p.</i>)				
7.7.	Ar po remonto, atliktų bandymų, patikrinimų ir apžiūrų įvertinama suremontuoto energetikos įrenginio kokybė? (<i>TET 70 p.</i>)				
7.8.	Ar juridiniai asmenys, sudarę rangos sutartį ir turintys <i>SEEIT</i> 166 p. nurodytą leidimą, prieš pradėdami dirbti užsakovo OL pateikia darbuotojų sąrašą (darbų paraišką), kur nurodo darbuotojų (įskaitant subrangovus), dirbsiančių šiame objekte, vardus, pavardes, pareigas, funkcijas, apsaugos nuo elektros kategorijas ir ar surašo darbuotojų saugos ir sveikatos tarpusavio atsakomybės ribų aktus (sutartis), kuriuose turi būti nustatyta darbų organizavimo ir vykdymo tvarka, atsakomybė, rangovo ir užsakovo darbuotojų santykiai, nustatoma komandiruočių darbuotojų instruktavimo tvarka? (<i>SEEIT 167 p.</i>)				
7.9.	Ar dirbant OL vykdomos darbuotojų saugą ir sveikatą užtikrinančios organizacinės priemonės? (<i>SEEIT 44p.</i>)				

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. *EĪBNA* – 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. *ELIIT* – Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruozio 20 d. įsakymu Nr. 1-309 (Žin., 2012, Nr. 2-58);
4. *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);
5. *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);
6. *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);
7. *EOISEDATA* – 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).
8. *DVN* – Dispečerinio valdymo nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. birželio 19 d. įsakymu Nr. 214 (Žin., 2002, Nr. 69-2840).

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 įgalioto darbuotojo pareigos)

(parašas)

(vardas, pavardė)

(VEI pareigūno pareigos)

(parašas)

(vardas, pavardė)