

**VEIKLOS SRITIS: ELEKTROS OBJEKTŲ IR ĮRENGINIŲ STATYBA (MONTAVIMAS).
ENERGETIKOS DARBUOTOJŲ KATEGORIJA:**

3.2; 3.3

ELEKTROS ĮRENGINIUS' MONTUOJANTYS SPECIALISTAI, DARBININKAI

3.2.1. (3.3.1) ATESTAVIMO SRITIS IR SUTEIKIAMOS TEISĖS

Montuoti, bandyti, derinti, paleisti elektros įrenginius

Elektros įrenginių įtampa: iki 1000 V, iki 10kV, , iki 35kV, iki 110kV, iki 330kV, iki 400kV.

Sertifikuojamiems elektrotechnikos darbuotojams gali būti suteikta apsaugos nuo elektros kategorija: VK arba AK.

3.2.2. (3.3.2) BENDRIEJI KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai yra nurodyti elektros energetikos sektoriaus darbuotojų sertifikavimo sričių bei kvalifikacinių reikalavimų sąrašo 3 lentelėje, Eil. Nr. 3.2 ir 3.3,

11

3.2.3. (3.3.3) SPECIALIEJI KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

VERTINIMO TEMOS: elektros įrenginius' montuojantys specialistai, darbininkai

Eil. Nr.	Temos
VEIKLOS REGLAMENTAVIMAS.	
1	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės: bendrosios nuostatos, elektros įrenginių įrengimo bendrieji reikalavimai, aprūpinimas elektra, oro kabelių ir oro linijų izoliuotų laidų leistinoji ilgalaikė srovė ir elektriniai parametrai, elektros energijos apskaita, elektros dydžių matavimai, elektros įrenginių įžeminimas ir apsauga nuo viršįtampių, aplinkos apsauga, priešgaisrinė sauga.
2	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės: bendrosios nuostatos, bendrieji energetikos objektų eksploatavimo reikalavimai, elektrinių ir elektros tinklų elektros įrenginiai, operatyvinis valdymas.
3	Elektros tinklų apsaugos taisyklės: bendrosios nuostatos.
4	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės: bendrosios nuostatos.
ELEKTROS ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO TAISYKLĖS	
1	Elektros energijos vartotojų prijungimas
2	Elektros energijos apskaitos įrengimo techniniai reikalavimai.
3	Elektros mašinų ir transformatorių montavimo techniniai reikalavimai ir eksploatavimo organizavimas.
4	Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo techniniai reikalavimai ir eksploatavimo organizavimas.
5	Komutaciniai ir apsaugos aparatai įrengimo techniniai reikalavimai ir eksploatavimo organizavimas.
6	Elektros įrenginių įžeminimo techniniai reikalavimai ir eksploatavimo organizavimas.
7	Oro linijos (OL), oro kabelių linijos (OKL) ir kabelių linijos (KL) įrengimo techniniai reikalavimai ir eksploatavimo organizavimas.
8	Atskirų elektros įrenginių automatikos įrangos įrengimo techniniai reikalavimai ir eksploatavimo organizavimas

TECHNINĖS SAUGOS REIKALAVIMAI	
1	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės: bendrosios nuostatos, elektrotechnikos darbuotojams keliami reikalavimai, elektrotechnikos darbuotojų funkcijos, teisės ir pareigos, atskirų elektros įrenginių priežiūra, juridinių ir fizinių asmenų darbų vykdymo tvarka elektros įrenginiuose, kurie jiems nepriklauso nuosavybės ar patikėjimo teise.
2	Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai.
3	Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas: įstatymo paskirtis ir taikymas, pagrindinės sąvokos.
GAISRINĖ SAUGA.	
1	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės: taikymo sritis ir bendrosios nuostatos, terminai ir apibrėžimai, priešgaisrinės saugos organizavimas.

3.2.4 (3.3.4) TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. *Energetikos objektus, įrenginius stacionių ir eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas. LR Energetikos ministro 2012 m. lapkričio 7 d. įsakymas Nr. 1-220 (Žin., 2012-11-10, Nr. 130-6581; Pakeitimai: Žin., 2013-04-27 Nr.43-2131; Žin., 2013-09-21 Nr.100-4970; TAR 2014-06-25 Nr.2014-09105; TAR 2015-01-05 Nr.2015-00042; TAR 2015-04-14 Nr.2015-05763; TAR 2015-06-23 Nr.2015-10054)*
2. *Lietuvos Respublikos Elektros energetikos įstatymas Nr. XI-1919 2012 m. sausio 17 d. (Įstatymo nauja redakcija Nr. XI-1919 2012 m. sausio 17 d. Žin., 2012-02-07, Nr. 17-752; Pakeitimai: Žin., 2012-06-30 Nr. 76-3930; Žin., 2012-06-30 Nr. 76-3938; Žin., 2013-02-01 Nr. 12-562; TAR 2014-03-19, i. k. 2014-03219; Aktualu 2014-03-20;)*
3. *Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-100 (Žin., 2010, Nr. 39-1878), įsakymo pakeitimas – 2012 m. spalio 23 d. įsakymu Nr. 1-207 (Žin., 2012, Nr. 124-6254)*
- 3 *Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-22 (Žin., 2012, Nr. 18-816)*
- 4 *Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-309 (Žin., 2012, Nr. 2-58), įsakymo pakeitimas – 2012 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. 1-268 (Žin., 2012, Nr. 147-7585)*
- 5 *Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2011 m. gegužės 27 d. įsakymu Nr. 1-134 (Žin., 2011, Nr. 67-3199)*
- 6 *Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. 1-303 (Žin., 2011, Nr. 165-7886). Pakeitimas: 2015-05-21 Nr.2015-07725;*
- 7 *Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2013 m. kovo 5 d. įsakymu Nr. 1-52 (Žin., 2013, Nr. 27-1299)*
- 8 *Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2011 m. kovo 3 d. įsakymu Nr. 1-28 (Žin., 2011, Nr. 17-815)*
- 9 *Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2012 m. sausio 2 d. įsakymu Nr. 1-1 (Žin., 2012, Nr. 5-151)*
- 10 *Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2010 m. vasario 11 d. įsakymu Nr. 1-38 (Žin., 2010, Nr. 20-957). Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. gruodžio 4 d. įsakymo Nr. 1-231 redakcija–Žin., 2013, Nr. 125-6396; Pakeitimas: 2015 m. kovo 10 d. įsakymu Nr. 1-63 (2015-03-13 TAR, Dok. Nr. 3737)*
- 11 *Elektros įrenginių bandymų normos ir apimtys, patvirtintos ūkio ministro 2001 m. balandžio 24 d. įsakymu Nr. 141 (Žin., 2001, Nr. 54-1930)*

- 12 *Statybos techninis reglamentas STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“, patvirtintas aplinkos ministro 2009 m. lapkričio 17 d. įsakymu Nr. D1-693 (Žin. 2009, Nr. [138-6095](#))*
- 13 *Dėl elektrotechninių gaminių saugos techninio reglamento patvirtinimo, 2001 m. birželio 20 d. Nr. 200/57, Žin. 2001-06-26, Nr. [54-1932](#)*
- 14 *Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas, 1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787, Žin., 1998, Nr. [61-1726 Aktuali](#) 2014-04-30. Pakeitimai: Žin., Nr. [90-2776](#) (2000 10 27); Žin., Nr. [72-3016](#) (2002-07-17); Žin., Nr. [61-2768](#) (2003-06-27); Žin., Nr. [73-2544](#) (2004-04-30); Žin., Nr. [84-3111](#) (2005-07-12); Žin., Nr. [76-2999](#) (2008-07-05); Žin., Nr. [81-3180](#) (2008-07-17); Žin., Nr. [154-6961](#) (2009-12-28); Žin., Nr. [54-2645](#) (2010-05-11); Žin., Nr. [52-2501](#) (2011-05-03); Žin., Nr. [6-188](#) (2012-01-10); Žin., Nr. [77-3983](#) (2012-07-01); Žin., Nr. [6-190](#) (2012-01-10); Žin., Nr. [50-2445](#) (2012-04-28); Žin., Nr. [155-8003](#). 2012-12-31; Žin., Nr. [55-2729](#) (2013-05-28); TAR 2014-01-30, i. k. [2014-00711](#); TAR 2014-04-29, i. k. [2014-04870](#);*
- 15 *Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas 2003 m. liepos 1 d. Nr. IX-1672; Galiojanti suvestinė redakcija [2015-04-14 - 2015-10-31](#)*
- 16 *Dėl pavojingų darbų sąrašo patvirtinimo 2002 m. rugsėjo 3 d. Nr. 1386, Žin., 2002, Nr. [87-3751](#); Pakeitimai: Nr. [1248](#), 2004- 10-05, Žin., 2004, Nr. 148-5359 (2004-10-07); Nr. [999](#), 2007-09-19, Žin., 2007, Nr. 102-4158 (2007-09-29) ; Nr. [352](#), 2010-03-31, Žin., 2010, Nr. 40-1911 (2010-04-08);*
- 17 *Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. Žin., 2007-11-29, Nr. [123-5055](#);*
- 18 *Nutarimas dėl LR vyriausybės 2004 m. rugsėjo 2 d. nutarimo Nr. 1118 „Dėl nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuostatų patvirtinimo“ pakeitimo, 2014 m. rugsėjo 3 d. Nr. 913; Galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2014-09-12) TAR 2014-09-11, [2014-12108](#);*
- 19 *Dėl profesinės rizikos vertinimo bendrųjų nuostatų patvirtinimo, 2012 m. spalio 25 d. Nr. A1-457/V-961. Žin., 2012-10-31, Nr. [126-6350](#);*
- 20 *Dėl darbo įrenginių naudojimo bendrųjų nuostatų patvirtinimo, 1999 m. gruodžio 22 d. Nr. 102. Žin., 2000-01-12, Nr. [3-88](#); Žin. 2002-09-13 Nr. [90-3882](#); Žin. 2005-10-20 Nr. [125-4452](#);*
- 21 *Dėl socialinės apsaugos ir darbo ministerijos ir sveikatos apsaugos ministerijos 1998 m. gegužės 5 d. įsakymo Nr. 85/233 „Dėl darboviečių įrengimo bendrųjų nuostatų patvirtinimo“ pakeitimo, 2005 m. gegužės 19 d. Nr. A1-138/V-416. Žin. 2005-05-26, Nr. [66-2383](#);*
- 22 *Dėl saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatų, 1999 m. lapkričio 24 d. Nr. 95. Žin., 1999-12-08, Nr. [104-3014](#); Pakeitimas TAR 2014-12-09 Nr. [2014-19237](#);*
- 23 *Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, 2010 m. liepos 27 d. Nr. 1-223, Žin., 2010-08-19, Nr. [99-5167](#); Atitaisymas: 2010 m. liepos 27 d. įsakymas Nr. 1-223 Žin. 2010-08-21, Nr. [100](#); Pakeitimas Žin., 2013-08-03, Nr. [85-4297](#); TAR, 2014-08-14, Nr. [11057](#);*
- 24 *Profilaktinių sveikatos tikrinimų sveikatos priežiūros įstaigose tvarka, 2000 05 31 įsakymas Nr. 301 (Žin. 2000 Nr. 47-1365, 13 priedas).*
- 25 *Elektros technologijos. Gediminas Isoda. Vilnius, 2008*
- 26 *Elektros instaliacija. Bendros žinios ir įrengimas. Gediminas Isoda. Vilnius, 2005*
- 27 *Vartotojų elektros įrenginių priežiūra. Parengė doc. Dr. L. Buivis, Šiauliai, 2007.*
- 28 *Sauga elektros įrenginiuose. Juozas Baublys. Pranas Jankauskas. Generolo Juozo Žemaičio Lietuvos karo akademija. Mokomoji knyga. Vilnius, 2002.*
- 29 *Žmonių sauga. Paskaitų konspektas. P. Čyras, R. Šukys, V. Girnius, V. Nainys. Vilnius.*