



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Nr. 8.5.2.0/16/I/001

«Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai»

Sasniedzamo mācīšanās rezultātu vienība "Elektrodrošība elektroietaišu tehniskās ekspluatācijas un elektromontāžas darbos"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: izpildīt darba aizsardzības organizatoriskās prasības darbam elektroietaisēs. Zina: specifiskos riska faktorus elektroietaisēs, darba organizēšanas kārtību elektroietaisēs saskaņā ar izsniegto norīkojumu, darba aizsardzības un elektroietaišu ekspluatācijas instrukcijām; rīcību darba aizsardzības instrukciju izpildes neiespējamības un pārkāpumu gadījumā. Izprot: riska faktoru mazināšanas nepieciešamību darbam elektroietaisēs, personīgo atbildību par darba aizsardzības instrukciju ievērošanu, veicot darbus elektroietaisēs. 2. Spēj: izpildīt darba aizsardzības tehniskās prasības darbam pie atslēgta sprieguma. Zina: darba vietas pie atslēgta sprieguma sagatavošanas tehniskos pasākumus un to izpildes secību. Izprot: darba vietas pie atslēgta sprieguma sagatavošanas tehnisko pasākumu nozīmi drošai elektrotehnisko darbu veikšanai. 3. Spēj: atvienot elektroietaisi no enerģijas avotiem. Zina: elektroietaisi sprieguma avotus, komutācijas aparātu veidus un darbības principus, elektrisko ķēžu pārtraukumu izveidošanas metodes, tehniskās metodes pret komutācijas aparātu kļūdainu vai patvaļīgu ieslēgšanos, drošības zīmju izvietošanu. Izprot: elektroietaisi atvienošanas no enerģijas avotiem nepieciešamību drošai elektrotehnisko darbu veikšanai, elektriskās strāvas magnētiskā lauka iedarbību uz cilvēka organismu. 4. Spēj: pārbaudīt sprieguma neesamību elektroietaisēs. Zina: sprieguma neesamības pārbaudes metodes atbilstoši ekspluatācijas un darba drošības instrukcijām. Izprot: sprieguma neesamības pārbaudes nozīmi drošai darbu veikšanai elektroietaisēs. 5. Spēj: ierīkot darba vietas aizsargzemējumu. Zina: zemēšanas metodes, zemēšanas un īsslēgšanas ierīces un to darbības principus, zemēšanas materiālus, zemēšanas darbu izpildes secību. Izprot: zemējuma nozīmi drošai darbu veikšanai elektroietaisēs. 6. Spēj: ierīkot aizsardzību pret spriegumaktīvu daļu darba vietas tuvumā. Zina: darba aizsardzības metodes spriegumaktīvu daļu tuvumā, aizslietņu, barjeru, izolējošo aizsargu lietošanu. Izprot: elektrobīstamību cilvēka un darba līdzekļu nokļūšanai spriegumaktīvā zonā. 7. Spēj: izvietot drošības zīmes un nožogojumus elektroietaisēs. Zina: brīdinājuma un aizlieguma zīmju veidus, pastāvīgo un pagaidu zīmju izvietošanas noteikumus, nožogojumu izvietošanas noteikumus. Izprot: drošības zīmju un nožogojumu nozīmi drošai elektrotehnisko darbu veikšanas sagatavošanai un elektroietaišu ekspluatācijai.
--	---

	8. Spēj: sniegt pirmo palīdzību elektrotraumu gadījumā. Zina: elektrotraumu veidus un pirmās palīdzības sniegšanas paņēmienus elektrotraumu gadījumā. Izprot: elektriskās strāvas bioloģisko, termisko, elektroķīmisko un mehānisko iedarbību uz cilvēka organismu, elektrotraumu izraisītās sekas.
LKI līmenis	LKI 3. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Elektromontieris; Elektroiekārtu montētājs; Gaisvadu un kabeļlīniju elektromontieris; Elektroatslēdznieks; Elektrotehniķis; Elektrisko tīklu tehniķis; Elektromontāžas tehniķis; Rūpnīcu elektroiekārtu tehniķis; Atjaunojamās enerģētikas tehniķis
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: - darba aizsardzības organizatorisko prasību izpildi/ievērošanu drošai darba veikšanai elektroietaisēs (piemēram, specifisko riska faktoru elektroietaisēs izvērtēšanu, rīcību darba aizsardzības instrukciju izpildes neiespējamības un pārkāpumu gadījumā); - darba aizsardzības tehnisko prasību izpildi/ievērošanu drošai darba veikšanai pie atslēgta sprieguma; - elektroietaisē atvienošanu no enerģijas avotiem; - sprieguma neesamības pārbaudi elektroietaisēs; - darba vietas aizsargzemējuma ierīkošanu; - aizsardzības pret spriegumaktīvu daļu darba vietas tuvumā ierīkošanu; - drošības zīmju un nožogojumu izvietojumu elektroietaisēs; - pirmās palīdzības sniegšanu elektrotraumu gadījumā (piemēram, elektriskās strāvas bioloģiskā, termiskā, elektroķīmiskā un mehāniskā iedarbība uz cilvēka organismu, elektrotraumu veidi, pirmās palīdzības sniegšanas paņēmieni elektrotraumu gadījumā). Piemēram, zemsprieguma sadalnē vai attiecīgi aprīkotā poligonā veikt elektrodrošības tehniskos pasākumus elektroietaisē: - atvienot elektroietaisē no enerģijas avota (pedagoga/komisijas uzraudzībā); - pārbaudīt sprieguma neesamību elektroietaisē; - izveidot zemējumu darba vietā; - ierīkot aizsardzību pret spriegumaktīvu daļu darba vietas tuvumā; - izvietot drošības zīmes un nožogojumus elektroietaisēs.