



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
"Elektrotehnikas pamati un elektriskie mērījumi"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: veikt un nolasīt elektriskos mērījumus ar atbilstošiem mērinstrumentiem. Zina: elektrotehnikas pamatus, elektrotehnisko aprēķinu veikšanu, strāvas, sprieguma un pretestības mērījumu veikšanu, mērinstrumentus un to apkopi. Izprot: elektrisko mērinstrumentu lietošanas iespējas, elektrisko mērījumu atbilstību normām. 2. Spēj: izvēlēties tehniskajām prasībām atbilstošus mēraparātus elektrisko mērījumu veikšanai. Zina: elektrisko mēraparātu veidus un lietojumu, nosacījumus to uzturēšanai darba kārtībā. Izprot: mērinstrumentu izvēles nozīmi elektrisko mērījumu veikšanā. 3. Spēj: fiksēt elektrisko lielumu un vērtību mērījumus. Zina: elektrisko lielumu un vērtību fiksēšanas paņēmienus. Izprot: elektrisko lielumu un vērtību fiksēšanas pamatprincipus elektrotehnisko darbu veikšanā. 4*. Spēj: uzturēt darba kārtībā mēraparātus, pārbaudes iekārtas un instrumentus. Zina: mēraparātu, pārbaudes iekārtu, instrumentu veidus un lietojumu, to pārbaudes nosacījumus. Izprot: mēraparātu, pārbaudes iekārtu un instrumentu tehniskās pārbaudes, tehnisko pārbaudžu principus. (*attiecināms uz Elektromontieri, Elektroiekārtu montētāju, Gaisvadu un kabeļlīniju elektromontieri un Elektroatslēdznieku)
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	Kopīgā nozares/sekтора vienība (KV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: elektrisko mērījumu veikšanu un nolasīšanu (piemēram, zināšanu pārbaudi par elektrotehnikas pamatlīumiem, to savstarpējām

	sakarībām, līdzstrāvas elektriskajām ķēdēm, vienfāzu un trīsfāzu maiņstrāvas ķēdēm, magnētiskajām ķēdēm, pusvadītāju elementiem; vienkāršu elektrisko lielumu mērīšanu; izolācijas pretestības, cilpas "fāze-nulle", zemējuma pretestības un kontaktu pārejas pretestības mērīšanu; elektrotehnisko aprēķinu veikšanu); • tehniskajām prasībām atbilstošu mēraparātu izvēli elektrisko mērījumu veikšanai; • elektrisko lielumu un mērījumu vērtību fiksēšanu (piemēram, elektriskās shēmas saslēgšanu, elektrisko mērījumu veikšanu un mērījumu rezultātu fiksēšanu); • mēraparātu, pārbaudes iekārtu un instrumentu uzturēšanu darba kārtībā*. (*attiecināms uz Elektromontieri, Elektroiekārtu montētāju, Gaisvadu un kabeļlīniju elektromontieri un Elektroatslēdznieku)
--	--