



## 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 "Spēka un apgaismes elektrotīklu ierīkošana"

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sasniedzamie mācīšanās rezultāti</b>                  | <p>1. Spēj: sagatavot darba vietu drošai spēka un apgaismes elektrotīklu ierīkošanas elektrotehnisko darbu veikšanai.<br/>Zina: spēka un apgaismes elektrotīklu ierīkošanas darbu veikšanas tehnoloģiju; elektroapgādes objektu ekspluatācijas organizatoriskās un tehniskās drošības prasības; elektroietaisēs lietojamo darba aizsardzības līdzekļu lietojumu.<br/>Izprot: darba vietas sagatavošanas nozīmi drošas un racionālas spēka un apgaismes elektrotīklu ierīkošanas darbu izpildes nodrošināšanā.</p> <p>2. Spēj: izvēlēties montāžas materiālus spēka un apgaismes elektrotīklu ierīkošanai atbilstoši projekta tehniskajai dokumentācijai.<br/>Zina: materiālu specifikāciju struktūru, darba uzdevuma izpildei nepieciešamo materiālu īpašības un lietojumu, materiālu marķējumus.<br/>Izprot: projektam atbilstoši izvēlētu materiālu nozīmi kvalitatīvas spēka un apgaismes elektrotīklu ierīkošanas darbu izpildes nodrošināšanā.</p> <p>3. Spēj: izvēlēties iekārtas un instrumentus elektrotehnisko darbu veikšanai spēka un apgaismes elektrotīklu ierīkošanai.<br/>Zina: iekārtu un instrumentu veidus un to lietojumu spēka un apgaismes elektrotīklu ierīkošanai, instrumentu lietošanas noteikumus.<br/>Izprot: iekārtu un instrumentu izvēles nozīmi kvalitatīvai un drošai spēka un apgaismes elektrotīklu ierīkošanas darbu veikšanai.</p> <p>4. Spēj: izbūvēt elektroinstalāciju, izmantojot ražotāja montāžas instrukcijai atbilstošus materiālus un instrumentus.<br/>Zina: dzīvojamo, ražošanas un sabiedrisko ēku elektroinstalāciju montāžas darbu tehnoloģijas un noteikumus; elektroinstalācijas darbu veikšanai nepieciešamo instrumentu, iekārtu un materiālu veidus; drošus darba paņēmienus.<br/>Izprot: elektroinstalāciju izbūves tehnoloģiju un ražotāja montāžas instrukciju ievērošanas nozīmi drošas un racionālas darba izpildes nodrošināšanā.</p> |
| <b>LKI līmenis</b>                                       | LKI 4. līmenis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība</b> | Elektrotehniķis;<br>Elektrisko tīklu tehniķis;<br>Elektromontāžas tehniķis;<br>Rūpnīcu elektroiekārtu tehniķis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Vienības veids</b>                                    | Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Novērtēšana</b>                                       | <p>Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>darba vietas sagatavošanu drošai elektrotehnisko darbu veikšanai spēka un apgaismes elektrotīklu ierīkošanai;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• montāžas materiālu izvēli spēka un apgaismes elektrotīklu ierīkošanai atbilstoši projekta tehniskajai dokumentācijai (piemēram, izmantojot principiālo shēmu, nepieciešamo elementu skaita noteikšanu attēlotās shēmas īstenošanai);</li> <li>• iekārtu un instrumentu izvēli elektrotehnisko darbu veikšanai spēka un apgaismes elektrotīklu ierīkošanai;</li> <li>• elektroinstalācijas izbūvi, izmantojot ražotāja montāžas instrukcijai atbilstošus materiālus un instrumentus (piemēram, apgaismes un spēka elektroinstalācijas zemapmetuma izbūvi un izbūvi ģipškartona sienā, un virsapmetuma izbūvi, un izbūvi tehnoloģiskajos kanālos).</li> </ul> <p>Piemēram, samontēt apgaismes elektrotīklu mācību standā.</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|