



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 "Dzelzceļa kontakttīkla sistēmas apkalpošana"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti

1. Spēj: pārbaudīt dzelzceļa kontakttīkla mezglu, ierīču un elementu tehnisko stāvokli.

Zina: dzelzceļa kontakttīkla piekares un iekārtas uzbūvi, dzelzceļa kontakttīkla visu kontaktpakares vadu un spaiļu pārbaudes kārtību, kompensācijas mezglu pārbaudes kārtību, kontakttīkla balstu individuālā un grupas zemējuma stāvokļa pārbaudes kārtību, atdalītāju un tā motorpiedziņas attālinātās vadības pārbaudes kārtību, kontakttīkla piekares un tās iekārtu pieļaujamās normas, pārbaudes un revīzijas darbu veikšanā lietojamos mērinstrumentus, to darbības principus.

Izprot: dzelzceļa kontakttīkla pārbaudes nozīmi dzelzceļa satiksmes drošības nodrošināšanā.

2. Spēj: veikt dzelzceļa kontakttīkla balstu gabarīta mērījumus.

Zina: dzelzsbetona balstu veidus un uzbūvi, dzelzceļa kontakttīkla balstu gabarīta mērījumu kārtību, mērījumu pieļaujamās normas un lietojamos mērinstrumentus, to darbības principus.

Izprot: gabarīta mērījumu nozīmi dzelzceļa kontakttīkla darbderīguma nodrošināšanā.

3. Spēj: mērīt dzelzceļa kontakttīkla ģeometriskos parametrus.

Zina: dzelzceļa kontaktvada piekārsanas mērījumu paņēmienus un nodiluma veidus, kontakttīkla balstiem piestiprināto grupas zemējuma, optikas šķiedru u.c. vadu piekārsanas augstuma mērījumu paņēmienus, kontakttīkla piekares konstruktīvā augstuma mērījumu paņēmienus, kontaktvada zigzaga mērījumu paņēmienus, kontakttīkla sasaistes vadu attālumu un augstumu mērījumu paņēmienus, kontakttīkla piekares un tās iekārtu mērījumu pieļaujamās normas, mērinstrumentus, to darbības principus.

Izprot: ģeometriskos mērījumu nozīmi dzelzceļa kontakttīkla darbderīguma nodrošināšanā.

4. Spēj: mērīt dzelzsbetona un pamatu izolācijas pretestību, potenciālu "sliede-zeme".

Zina: elektrovilces veidus, dzelzsbetona un pamatu izolācijas pretestību, potenciālu "sliede-zeme" mērījumu kārtību, mērījumu pieļaujamās normas un lietojamos mērinstrumentus, to darbības principus.

Izprot: mērījumu nozīmi dzelzceļa kontakttīkla darbderīguma nodrošināšanā.

5. Spēj: veikt ierakstus dzelzceļa kontakttīkla piekares un iekārtu mērījumu žurnālā.

Zina: dzelzceļa kontakttīkla balstu gabarīta žurnāla, kontaktvada stāvokļa grāmatas un apskašu reģistrācijas grāmatas aizpildīšanas, protokolu sastādīšanas principus un kārtību.

Izprot: mērījumu pierakstu nozīmi dzelzceļa kontakttīkla darbderīguma nodrošināšanā.

6. Spēj: ziņot par atklātajiem dzelzceļa kontakttīkla piekares un iekārtu bojājumiem.

Zina: dzelzceļa kontakttīkla piekares un iekārtu bojājumu veidus, informēšanas kārtību par atklātajiem kontakttīkla piekares un iekārtu bojājumiem, informēšanas kārtību par kontakttīkla bojājumu revīzijas laikā.

Izprot: dzelzceļa kontakttīkla bojājumu atklāšanas nozīmi dzelzceļa satiksmes drošības nodrošināšanā.

	7. Spēj: regulēt un remontēt dzelzceļa kontakttīkla mezglus, ierīces un elementus. Zina: dzelzceļa kontakttīkla piekares un iekārtas ekspluatāciju, kontaktpakares spaiļu remonta un regulēšanas kārtību, elastīgo un posmu stīgu, vidējā enkurojuma stīgu, fiksatoru "ūsu" un elektrosavienotāju nomaiņas un regulēšanas kārtību, kontaktpakares kompensācijas mezglu regulēšanas kārtību, atdalītāju un to motorpiedziņas remonta un regulēšanas kārtību, kontakttīkla pārsprieguma aizsargierīču regulēšanas kārtību, kontakttīkla balstu individuālo un grupas zemējuma nomaiņas kārtību, piekares bojāto porcelāna fiksatorizolātoru atlases kārtību. Izprot: dzelzceļa kontakttīkla remonta un regulēšanas nozīmi dzelzceļa satiksmes drošības nodrošināšanā.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Dzelzceļa transporta automātikas, telemehānikas un sakaru tehniķis; Dzelzceļa elektrolīniju mehāniķis
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: • dzelzceļa kontakttīkla mezglu, ierīču un elementu tehniskā stāvokļa pārbaudi; • dzelzceļa kontakttīkla balstu gabarīta mērījumu veikšanu; • dzelzceļa kontakttīkla ģeometrisko parametru mērīšanu; • dzelzsbetona un pamatu izolācijas pretestības, potenciāla "sliede-zeme" mērīšanu (piemēram, potenciāla "sliede-zeme" izmērīšanu un kontakttīkla balsta korozijai pakļautās bīstamās zonas noteikšanu praktisko mācību poligonā divceļu posmā); • ierakstu veikšanu dzelzceļa kontakttīkla piekares un iekārtu mērījumu žurnālā (piemēram, kontakttīklu apskates un uzturēšanas dokumentēšanu, aizpildot "Kontakttīkla uzturēšanas normatīvo žurnālu" un "Apskates un bojājumu reģistrācijas grāmatu"); • ziņošanu par atklātajiem dzelzceļa kontakttīkla piekares un iekārtu bojājumiem; • dzelzceļa kontakttīkla mezglu, ierīču un elementu regulēšanu un remontu (piemēram, kontaktdāvu paraugu darbderīguma noteikšanu, veicot lineāros mērījumus, un kontaktdāvu savienošanu, izvēloties attiecīgās spaiļes).