



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 "Ritošā sastāva hidraulisko iekārtu tehniskās apkopes un remonta veikšana"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	- Spēj: lietot tehnoloģiskās kartes ritošā sastāva hidraulisko iekārtu tehniskajai apkopei un remontam. Zina: tehnoloģiskās kartes izmantošanas principus ritošā sastāva hidraulisko iekārtu tehniskās apkopes un remonta veikšanai, hidraulisko iekārtu atrašanās vietas ritošajā sastāvā. Izprot: tehnoloģiskās kartes nozīmi ritošā sastāva hidraulisko iekārtu tehniskās apkopes un remonta veikšanai. - Spēj: veikt ritošā sastāva hidraulisko iekārtu tehnisko apkopi. Zina: tehniskās apkopes noteikumus, ražotāja un darba aizsardzības prasības ritošā sastāva hidraulisko iekārtu tehniskās apkopes veikšanai. Izprot: tehniskās apkopes nozīmi ritošā sastāva hidraulisko iekārtu turpmākajā ekspluatācijā. - Spēj: veikt ritošā sastāva hidraulisko iekārtu remontu. Zina: atslēdznieka darbus, remonta noteikumus, ražotāja un darba aizsardzības prasības ritošā sastāva hidraulisko iekārtu remonta veikšanai, hidraulisko iekārtu uzbūvi un darbības principus. Izprot: remonta nozīmi ritošā sastāva hidraulisko iekārtu turpmākajā ekspluatācijā. - Spēj: demontēt ritošā sastāva hidraulisko iekārtu daļas. Zina: atslēdznieka darbus ritošā sastāva hidraulisko iekārtu daļu demontāžai, nostiprināšanas metodes demontāžas laikā, hidraulisko iekārtu daļu izjaukšanas un attīrīšanas kārtību, izmantojamus instrumentus un palīgierīces, demontāžas un izjaukšanas metodes, darba aizsardzības prasības, veicot minētos darbus. Izprot: demontāžas darbu tehnoloģijas nozīmi ritošā sastāva hidraulisko iekārtu daļu remonta darbos. - Spēj: novērtēt ritošā sastāva hidraulisko iekārtu daļu bojājumus. Zina: ritošā sastāva hidraulisko iekārtu daļu bojājumu defektāciju un metroloģijas pamatprincipus hidraulisko iekārtu tehniskās apkopes un remonta veikšanai, izmantojamus mērinstrumentus un to darbības principus. Izprot: hidraulisko iekārtu daļu bojājumu novērtēšanas nozīmi ritošā sastāva drošai ekspluatācijai. - Spēj: veikt ritošā sastāva hidraulisko iekārtu daļu detaļu remontu vai nomaiņu. Zina: atslēdznieka darbus un darba aizsardzības prasības ritošā sastāva nepieciešamo hidraulisko iekārtu daļu detaļu remontam vai nomaiņai. Izprot: hidraulisko iekārtu daļu detaļu remonta vai nomaiņas nozīmi ritošā sastāva turpmākajā ekspluatācijā. - Spēj: montēt ritošā sastāva hidraulisko iekārtu daļas. Zina: atslēdznieka darbu specifiku ritošā sastāva hidraulisko iekārtu daļu montāžai un salikšanai, nostiprināšanas metodes montāžas un salikšanas laikā, izmantojamus instrumentus un palīgierīces, montāžas un salikšanas metodes, darba aizsardzības prasības, veicot minētos darbus. Izprot: ritošā sastāva hidraulisko iekārtu daļu montāžas un salikšanas darbu tehnoloģijas nozīmi remonta darbos.
--	--

	8. Spēj: veikt ritošā sastāva hidraulisko iekārtu izmēģinājumus. Zina: ritošā sastāva hidraulisko iekārtu izmēģināšanas kārtību atbilstoši tehniskās apkopes vai remonta veidam, darba aizsardzības prasības, veicot hidraulisko iekārtu izmēģinājumus. Izprot: hidraulisko iekārtu izmēģinājumu nozīmi ritošā sastāva drošai ekspluatācijai.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Lokomotīvu saimniecības tehniķis; Dīzeļlokomotīves vadītājs (mašīnists); Dīzeļvilciena vadītājs (mašīnists); Sliežu motortransporta vadītājs (mašīnists); Dzelzceļa nepašgājējas mašīnas un to sastāvu operators
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: • tehnoloģiskās kartes lietošanu ritošā sastāva hidraulisko iekārtu tehniskajai apkopei un remontam (piemēram, ritošā sastāva hidrauliskās iekārtas remonta tehnoloģiskās kartes aizpildīšanu); • ritošā sastāva hidraulisko iekārtu tehnisko apkopi; • ritošā sastāva hidraulisko iekārtu remontu; • ritošā sastāva hidraulisko iekārtu daļu montāžu un demontāžu; • ritošā sastāva hidraulisko iekārtu daļu bojājumu novērtēšanu; • sastāva hidraulisko iekārtu daļu detaļu remontu vai nomaiņu; • ritošā sastāva hidraulisko iekārtu izmēģinājumu veikšanu. Piemēram*, novērtēt hidromotora un tā detaļu darbderīgumu: • sagatavoties hidromotora izjaukšanai un mērījumu veikšanai, izvēloties nepieciešamos instrumentus; • izjaukt hidromotoru un veikt tā detaļu mērījumus. Mērījumu rezultātus ierakstīt tabulā un novērtēt detaļu darbderīgumu; • salikt hidromotoru pēc darbderīguma noteikšanas; • veikt hidromotora izmēģinājumus, izmantojot izmēģinājumu stendu: ○ pārbaudīt hidromotoru tukšgaitas režīmā; ○ pārbaudīt hidromotoru ar eļļas spiedienu uz hidromašīnas vārpstas $10 \pm 0,5$ Mpa; ○ pārbaudīt eļļas noplūdes neesamību hidromotoram. *Kā analogu šādam uzdevumam var izvēlēties uzdevumus par attīrīšanas filtriem, ūdens-eļļas siltummaini, pārplūdes vārstiem un pretvārstiem, elektrohidraulisko ventili, hidropārvadu, hidrosūkni u.c.