



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 "Zemes klātnes un inženiertehnisko būvju uzturēšana"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: piedalīties dzelzceļa inženiertehniskās būves apsekošanā un apskatīt tiltu dzelzsbetona un betona laiduma konstrukciju hidroizolāciju. Zina: dzelzceļa inženiertehnisko būvju apsekošanas metodes, tiltu dzelzsbetona un betona laiduma konstrukciju hidroizolācijas novērtēšanas principus, dzelzceļa inženiertehnisko būvju veidus, mezglus un elementus. Izprot: dzelzceļa inženiertehniskās būves tehniskā stāvokļa apsekošanas nozīmi dzelzceļa satiksmes drošības nodrošināšanā. 2. Spēj: kontrolēt dzelzceļa inženiertehnisko būvju mezglu un elementu stiprinājumus, ja ir atklātas atkāpes dzelzceļa inženiertehnisko būvju uzturēšanā. Zina: dzelzceļa inženiertehnisko būvju mezglu un elementu stiprinājumu kontroles principus, dzelzceļa inženiertehnisko būvju bojājumu veidus un rašanās iemeslus, dzelzceļa inženiertehnisko būvju bojājumu atklāšanas metodes. Izprot: dzelzceļa inženiertehniskās būves tehniskā stāvokļa kontroles nozīmi dzelzceļa infrastruktūras uzturēšanas nodrošināšanā. 3. Spēj: uzturēt ūdens novadīšanas ietaises darba kārtībā. Zina: ūdens novadīšanas ietaišu uzturēšanas kārtību. Izprot: ūdens novadīšanas ietaišu uzturēšanas kārtībā nozīmi dzelzceļa satiksmes drošības nodrošināšanā. 4. Spēj: nodrošināt ūdens novadīšanu no zemes klātnes virsmas. Zina: ūdens novadīšanas metodes no zemes klātnes virsmas. Izprot: ūdens novadīšanas no zemes klātnes virsmas nozīmi sliežu ceļu uzturēšanā un dzelzceļa satiksmes drošības nodrošināšanā. 5. Spēj: attīrīt inženiertehniskās būves no dubļiem, gružiem, rūsas, sniega un ledus, mazo tiltu gultnes no sanesumiem. Zina: inženiertehnisko būvju un mazo tiltu gultņu attīrīšanas metodes, caurteku ieejas un izejas atvēršanas un aizvēršanas principus. Izprot: inženiertehnisko būvju attīrīšanas nozīmi dzelzceļa infrastruktūras uzturēšanas nodrošināšanā. 6. Spēj: nomainīt sliežu ceļa segumu inženiertehniskajās būvēs, tilta brisas, atsevišķus bojātos elementus, detaļas un uzturēt bezbalasta tilta klātni. Zina: dzelzceļa tiltu, caurteku un to elementu remontdarbu tehnoloģiskos procesus; sliežu ceļa seguma inženiertehniskajās būvēs, tilta brusu, bojātu elementu, detaļu nomainīšanas kārtību; bezbalasta tilta klātnes uzturēšanas principus. Izprot: inženiertehnisko būvju elementu nomainīšanas nozīmi dzelzceļa satiksmes drošības nodrošināšanā. 7. Spēj: nostiprināt ar bultskrūvēm tilta laiduma konstrukciju elementus, krāsot atsevišķus tilta metāla elementus. Zina: dzelzceļa tiltu, caurteku un to elementu nostiprināšanas un krāsošanas principus. Izprot: tilta laiduma konstrukciju elementu nostiprināšanas un krāsošanas nozīmi dzelzceļa infrastruktūras uzturēšanas nodrošināšanā.
---	---

	8. Spēj: uzskaitīt deformētās un nestabilās zemes klātnes vietas, veikt pasākumus deformēto un nestabilo zemes klātnes vietu novēršanai. Zina: deformēto un nestabilo zemes klātnes iecirkņu uzturēšanas īpatnības, deformēto un nestabilo zemes klātņu vietu uzskaites kārtību, deformēto un nestabilo zemes klātnes vietu novēršanas metodes. Izprot: deformēto un nestabilo zemes klātnes vietu novēršanas nozīmi dzelzceļa satiksmes drošības nodrošināšanā.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Sliežu ceļu saimniecības tehniķis
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: • dzelzceļa inženiertehnisko būvju apsekošanu un tiltu dzelzsbetona un betona laiduma konstrukciju hidroizolācijas apskati; • dzelzceļa inženiertehnisko būvju mezglu un elementu stiprinājumu kontroli, ja ir atklātas atkāpes dzelzceļa inženiertehnisko būvju uzturēšanā; • ūdens novadīšanas ietaises uzturēšanu darba kārtībā; • ūdens novadīšanas nodrošināšanu no zemes klātnes virsmas; • inženiertehniskās būves attīrīšanu no dubļiem, gružiem, rūsas, sniega un ledus, mazo tiltu gultnes no sanesumiem; • sliežu ceļa seguma inženiertehniskajās būvēs, tilta brusu, atsevišķu bojāto elementu, detaļu nomainīšanu un bezbalasta tilta klātnes uzturēšanu (piemēram, zemes klātnes un inženiertehnisko būvju uzturēšanas tehnoloģiskā procesa daļas veikšanu, ievērojot darba aizsardzības prasības); • tilta laiduma konstrukciju elementu nostiprināšanu ar bultskrūvēm, atsevišķu tilta metāla elementu krāsošanu; • deformēto un nestabilo zemes klātnes vietu uzskaitīšanu un neatbilstību novēršanu.