



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 remonta veikšana"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: remontēt inženiertehnisko būvju kāpnēs, tiltu dzelzsbetona un betona laiduma konstrukciju hidroizolāciju. Zina: betonēšanas pamatus, betona koroziju un aizsardzību pret to, dzelzceļa inženiertehnisko būvju elementu remontdarbu tehnoloģiskos procesus, inženiertehnisko būvju kāpņu, tiltu dzelzsbetona un betona laiduma konstrukciju hidroizolācijas remonta principus, inženiertehnisko būvju balstu un caurteku mūrējuma injekcijas veikšanas metodes. Izprot: inženiertehnisko būvju elementu remonta nozīmi dzelzceļa infrastruktūras uzturēšanas nodrošināšanā. 2. Spēj: montēt margu nožogojumus uz tiltu laiduma konstrukcijām un balstiem, pretstūreņus, pretslīdes un aizsargierīces. Zina: margu nožogojumu uz tiltu laiduma konstrukcijām un balstiem montāžas metodes un kārtību; pretstūreņu, pretslīžu un aizsargierīču uzstādīšanas principus un kārtību. Izprot: dzelzceļa inženiertehniskās būves elementu pareizas montāžas un uzstādīšanas nozīmi dzelzceļa satiksmes drošības nodrošināšanā. 3. Spēj: izgatavot dzelzceļa inženiertehnisko būvju elementus no kokmateriāla, betona, dzelzsbetona un metāla sakausējuma. Zina: koksnes īpašības un apstrādes veidus; betona, dzelzsbetona un to izstrādājumu īpašības; metālu un sakausējumu īpašības un apstrādes veidus, metālu un sakausējumu korozijas veidus un aizsardzību pret to. Izprot: atsevišķu dzelzceļa inženiertehniskās būves elementu izgatavošanas nozīmi dzelzceļa infrastruktūras uzturēšanas nodrošināšanā. 4. Spēj: atzīmēt negabarīta vietas. Zina: negabarīta vietas atzīmēšanas kārtību. Izprot: negabarīta vietas atzīmēšanas nozīmi dzelzceļa satiksmes drošības nodrošināšanā. 5. Spēj: veikt zemes klātnes uzturēšanas darbus. Zina: zemes klātnē radušos plaisu likvidācijas metodes, zemes klātnes nomales piebēršanas un planēšanas darbu veidus, to izpildes metodes un kārtību. Izprot: zemes klātnes uzturēšanas nozīmi dzelzceļa satiksmes drošības nodrošināšanā. 6. Spēj: veikt zemes klātnes un tās ietaišu remontu pēc atsevišķi izstrādātiem projektiem. Zina: zemes klātnes remontdarbu tehnoloģiskos procesus, zemes klātnes uzlabošanas metodes, zemes klātnes un tās ietaišu remonta principus pēc atsevišķi izstrādātiem projektiem. Izprot: zemes klātnes darbības uzlabošanas pasākumu nozīmi dzelzceļa infrastruktūras uzturēšanas 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: • inženiertehnisko būvju kāpņu, tiltu dzelzsbetona un betona laiduma konstrukciju hidroizolācijas remontu (piemēram, zemes klātnes un inženiertehnisko būvju remonta tehnoloģiskā procesa daļas izpildīšanu, ievērojot darba aizsardzības prasības); • margu nožogojumu uz tiltu laiduma konstrukcijām un balstiem, pretstūreņu, pretsliežu un aizsargierīžu montāžu; • dzelzceļa inženiertehnisko būvju elementu izgatavošanu no kokmateriāla, betona, dzelzsbetona un metāla sakausējuma; • negabarīta vietu atzīmēšanu; • zemes klātnes uzturēšanu; • zemes klātnes un tās ietaišu remontu pēc atsevišķi izstrādātiem projektiem.