



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 "Tiltu konstrukciju būve"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: raksturot mākslīgās būves, tiltu pamatus, to veidus, materiālus, konstrukciju un lietojumu. Zina: mākslīgo būvju veidus, pāļu pamatu veidus, to materiālus, nestspējas noteikšanas metodes un lietojumu, kā arī gremdaku un kesonu pamatus. Izprot: tiltu konstrukciju nozīmi tiltu būvniecībā. 2. Spēj: izvēlēties koka tiltu balstu izbūves veidu un izgatavot dažādas laiduma konstrukcijas izmantot darba veikšanai atbilstošus darba instrumentus, aprīkojumu un mehānismus. Zina: instrumentu, aprīkojuma un mehānismu veidus un to lietošanu pastāvīgo koka konstrukciju izgatavošanā, drošus darba paņēmienus. Izprot: atbilstošu instrumentu un aprīkojuma lietojuma nozīmi kvalitatīvā un drošā pastāvīgo koka konstrukciju izgatavošanā. 3. Spēj: izvēlēties un lietot pastāvīgo koka konstrukciju aizsardzības materiālus. Zina: pastāvīgo koka konstrukciju aizsardzības veidus un pielietojamos materiālus. Izprot: aizsardzības materiālu lietojuma nepieciešamību koka konstrukciju dzīves cikla pagarināšanai. 4. Spēj: novērtēt metāla un dzelzsbetona tiltu konstrukciju būves darbos izmantojamo materiālu, būvizstrādājumu un būvkonstrukciju kvalitāti. Zina: metāla, dzelzsbetona tiltu konstrukciju būves darbos izmantojamo materiālu, būvizstrādājumu un būvkonstrukciju raksturlielumus un īpašības, materiālu un būvizstrādājumu kvalitātes novērtēšanas metodes. Izprot: metāla un dzelzsbetona tiltu materiālu un būvizstrādājumu kvalitātes nozīmi metāla un dzelzsbetona tiltu konstrukciju būves darbu kvalitātes nodrošināšanā. 5. Spēj: montēt metāla un dzelzsbetona tiltu būvkonstrukcijas. Zina: metāla un dzelzsbetona tiltu būvkonstrukciju montāžas metodes, darbu tehnoloģiju, specifiku un secību, drošus darba paņēmienus un darba drošības prasības zemes darbu veikšanai un darbam augstumā. 6. Spēj: novērtēt dzelzsbetona un metāla tiltu būvkonstrukciju savienojumu kvalitāti un atbilstību būvprojektam. Zina: tiltu dzelzsbetona un metāla būvkonstrukciju savienojumu kvalitātes un atbilstības novērtēšanas metodes. Izprot: tiltu dzelzsbetona un metāla būvkonstrukciju savstarpējās mijiedarbības ietekmi uz tilta stiprību.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis

Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Ceļu būvtehniķis
Vienības veids	Specifiskā/mainīgā vienība (MV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: • mākslīgo būvju, tiltu pamatu veidu, materiālu, konstrukciju un lietojumu raksturošanu; • koka tiltu balstu izbūves veidu izvēlēšanos un tilta laiduma konstrukciju izgatavošanu un montāžu; • koksnes konstrukciju aizsardzības darbu raksturošanu; • metāla un dzelzsbetona tiltu konstrukciju būves darbos izmantojamo materiālu, būvizstrādājumu un būvkonstrukciju kvalitātes novērtēšanu; • metāla un dzelzsbetona tiltu būvkonstrukciju montāžu; • dzelzsbetona un metāla tiltu būvkonstrukciju savienojumu kvalitātes novērtēšanu. Pārbaudījuma laikā var izmantot mācību procesa laikā vai pašmācības laikā sagatavoto darbu mapi.