



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Nr. 8.5.2.0/16/I/001

«Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai»

Sasniedzamo mācīšanās rezultātu vienība "Ceļu, ielu un laukumu segumu konstrukciju būve"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: aprēķināt būvprojektā paredzēto dažādu segas konstrukciju ceļu, ielu un laukumu būvdarbu veikšanai nepieciešamo materiālu un konstruktīvo elementu daudzumu. Zina: dažādu segas konstrukciju ceļu, ielu un laukumu būvē izmantojamo materiālu un konstruktīvo elementu raksturlielumus un īpašības, būvprojekta un normatīvo aktu prasības materiāliem un konstruktīvajiem elementiem. Izprot: ceļu būvdarbu apjomu noteikšanas principus, materiālu un konstruktīvo elementu specifikāciju atbilstību būvprojektam un normatīvajiem dokumentiem. 2. Spēj: aprēķināt dažādu segas konstrukciju ceļu, ielu un laukumu izbūvē nepieciešamo darbaspēka patēriņu. Zina: dažādu segas konstrukciju ceļu, ielu un laukumu būvdarbu izpildītāju darbu veidus, darbu laika normu un faktiski pieejamo resursu veikspējas aprēķinu metodiku. Izprot: būvniecības laika normu, darbu apjomu, darbietilpības un noteiktas kvalifikācijas būvdarbu izpildītāju skaita kopsakarības un to ietekmi uz būvdarbu īstenošanu atbilstoši kalendārajam grafikam. 3. Spēj: aprēķināt dažādu segas konstrukciju ceļu, ielu un laukumu būvdarbiem nepieciešamo tehnisko resursu daudzumu. Zina: dažādu segas konstrukciju ceļu, ielu un laukumu būves mehānismu veidus, to veikspēju, būvmašīnu lietojumu un to galvenos tehniskos parametrus, paaugstinātas bīstamības mehānismus. Izprot: racionālas tehnisko resursu izmantošanas nozīmi kalendāro grafiku izpildes nodrošināšanā. 4. Spēj: organizēt un uzturēt dažādu segas konstrukciju ceļu, ielu un laukumu būvobjekta pagaidu ģeodēzisko atbalsta tīklu. Zina: ģeodēziskā tīkla punktu veidus un zīmes, ģeodēzisko uzmērījumu un nospraušanas darbu kārtību atbilstoši specifikācijai, ģeodēzisko atbalsta punktu atjaunošanas metodes. Izprot: ģeodēziskās uzmērīšanas un nospraušanas darbu nozīmi būves atbilstības projektēto ģeometrisku parametru nodrošināšanā, ģeodēziskā atbalsta tīkla regulāras apsekošanas nepieciešamību un nozīmi ceļu būvniecības procesa nodrošināšanā. 5. Spēj: lietot tehnisko aprīkojumu atbilstoši dažādu segas konstrukciju ceļu, ielu un laukumu būvdarbu veidam. Zina: aprīkojuma veidus un to lietojumu, normatīvo dokumentu prasības darba vietu aprīkojumam ceļu būvē. Izprot: tehniskā aprīkojuma nozīmi ceļu būvdarbos un nepareiza aprīkojuma lietošanas sekas. 6. Spēj: pārbaudīt materiālu un konstruktīvo elementu atbilstību specifikācijām, dažādu segas konstrukciju ceļu, ielu un laukumu būvprojektā noteiktajiem parametriem pirms iestrādes un to iestrādes laikā. Zina: materiālu specifikācijas un būvmateriālu īpašības, reglamentējošos dokumentus, būvkonstrukciju savienojumu veidus, materiālu un konstruktīvo
--	--

	elementu pārbaudes metodes, veicamo pārbaužu biežumu atbilstoši ceļu specififikācijām. Izprot: materiālu un konstruktīvo elementu pārbaudes nozīmi kvalitatīvas darbu izpildes nodrošināšanā.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Transportbūvju būvtehniķis; Ceļu būvtehniķis; Tiltu būvtehniķis; Sliežu ceļu būvtehniķis; Būvniecības un ceļu būves mašīnu tehniķis
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj dažādu segas konstrukciju ceļu, ielu un laukumu izbūvēšanu atbilstoši darba uzdevumam: • būvē nepieciešamo materiālu un konstruktīvo elementu daudzuma aprēķināšanu; • darbaspēka aprēķināšanu atbilstoši darba apjomiem un darbietilpībai; • tehnisko resursu izvēles pamatošanu un daudzuma aprēķināšanu; • ģeodēzisko uzmērījumu un atbalsta punktu nospraušanas darbu veikšanu; • satiksmes organizācijas projekta izstrādāšanu konkrētam ceļa posmam; • individuālo un kolektīvo aizsardzības līdzekļu saraksta sastādīšanu; • kvalitātes pārbaužu grafika būvdarbu laikā izstrādāšanu un materiālu un būvizstrādājumu novērtēšanas pirms iestrādes seguma izbūvei apraksta sastādīšanu. Pārbaudījuma laikā var izmantot mācību procesa laikā vai pašmācības laikā sagatavoto darbu mapi.