



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 "Uzbērumu un ierakumu būvēšana"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: aprēķināt būvprojektā paredzēto zemes klātnes uzbērumu un ierakumu izbūvei nepieciešamo materiālu, būvizstrādājumu un konstruktīvo elementu daudzumu. Zina: zemes klātnes uzbērumu un ierakumu būvē izmantojamo materiālu, būvizstrādājumu un konstruktīvo elementu raksturlielumus un īpašības, būvprojekta prasības materiāliem un konstruktīvajiem elementiem, normatīvo aktu prasības. Izprot: ceļu būvdarbu apjomu noteikšanas principus un paņēmienus precīzai darbu veikšanai, materiālu, būvizstrādājumu un konstruktīvo elementu specifikāciju atbilstību būvprojektam un normatīvajiem dokumentiem. 2. Spēj: aprēķināt zemes klātnes uzbērumu un ierakumu izbūvē nepieciešamo darbaspēka patēriņu. Zina: uzbērumu un ierakumu būvdarbu izpildītāju darbu veidus, darbu laika normu un faktiski pieejamo resursu veiktspējas aprēķinu metodiku. Izprot: būvniecības laika normu, darbu apjomu, darbietilpības un noteiktas kvalifikācijas būvdarbu izpildītāju skaita kopsakarības un to ietekmi uz būvdarbu īstenošanu atbilstoši kalendāra grafikam. 3. Spēj: aprēķināt zemes klātnes uzbērumu un ierakumu būvdarbiem nepieciešamo tehnisko resursu daudzumu. Zina: zemes klātnes uzbērumu un ierakumu būves mehānismu veidus, to veiktspēju, 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 zemes klātnes uzbērumu un ierakumu 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 atbilstībai projektētajiem ģeometriskajiem parametriem, ģeodēziskā atbalsta tīkla regulāras apsekošanas nepieciešamību un nozīmi ceļu būvniecības procesa nodrošināšanai. 5. Spēj: lietot tehnisko aprīkojumu atbilstoši zemes klātnes uzbērumu un ierakumu 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, būvizstrādājumu un konstruktīvo elementu atbilstību specifikācijām, zemes klātnes uzbērumu un ierakumu 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 pārbauzu biežumu atbilstoši ceļu specifikācijām. Izprot: materiālu un konstruktīvo elementu pārbaudes nozīmi kvalitatīvas darbu izpildes nodrošināšanā. 7. Spēj: uzmērīt izpildītos zemes klātnes uzbērumu un ierakumu būvdarbus. Zina: darbu apjoma laukuma, tilpuma un svara aprēķina metodes atbilstoši specifikācijai, mērinstrumentu veidus, ceļu būvdarbu uzmērījuma aprēķinu matemātiskās darbības un mērvienības. Izprot: uzmērījumu nepieciešamību darbu izpildes apjomu kontrolei un ceļu būvdarbu kvalitātes noteikšanai.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Transportbūvju būvtehnīķis; Ceļu būvtehnīķis; Tiltu būvtehnīķis; Sliežu ceļu būvtehnīķis; Būvniecības un ceļu būves mašīnu tehnīķis
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj atbilstoši darba uzdevumam: • materiālu un konstruktīvo elementu daudzuma aprēķināšanu; • nepieciešamā darbspēka daudzuma aprēķināšanu; • zemes klātnes ierakumu un uzbērumu būves darbu veikšanai nepieciešamās tehnikas izmantošanas nosacījumu raksturošanu; • tehnisko resursu daudzuma aprēķināšanu; • kvalitātes kontroles grafika izstrādāšanu; • ģeodēzisko aprēķinu veikšanu. Pārbaudījuma laikā var izmantot mācību procesa laikā vai pašmācības laikā sagatavoto darbu mapi.