



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 "Speciālie ģeotehniskie darbi"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: veikt urbšanas/ izpētes darbus, lietojot darba uzdevumam atbilstošas stacionārās un mobilās urbšanas iekārtas un aprīkojumu. Zina: urbšanas iekārtu un aprīkojuma darbības principus un atšķirības. Izprot: atbilstoša urbšanas iekārtu un aprīkojuma lietojuma nozīmi kvalitatīvai un drošai urbumu (izpētes vietu) ierīkošanai. 2. Spēj: veikt ekspluatācijas apkopes un saremontēt vienkāršus urbšanas aprīkojuma (tai skaitā stacionāro) bojājumus. Zina: urbšanas iekārtu tehnisko uzbūvi, apkopi, bojājumus un to rašanās iemeslus. Izprot: regulāru ģeoloģiskās urbšanas iekārtu apkopes un uzturēšanas nozīmi ģeotehniskās izpētes gaitā. 3. Spēj: lietot urbšanas izpētes metodes atbilstoši derīgā izrakteņa veidam. Zina: atšķirības urbšanas metodēs un to lietošanā. Izprot: urbšanas metožu lietojamību. 4. Spēj: izbūvēt artēzisko aku/urbumu (izpētes vietu). Zina: urbumu (izpētes vietu) ierīkošanas paņēmienus un materiālu lietošanu. Izprot: urbšanas darbu (izpētes darbu) prasības no hidroloģijas viedokļa vides aizsardzības kontekstā. 5. Spēj: veikt hidroģeoloģisko novērojumu darbus. Zina: hidroģeoloģisko darbu tehniskos risinājumus. Izprot: hidroģeoloģisko darbu specifikāciju/nozīmi. 6. Spēj: aprīkot zemes siltumsūkņu urbumus ar instalācijām. Zina: zemes siltumsūkņu instalāciju tehniskās un dabas aizsardzības prasības. Izprot: zemes siltumsūkņu darbības principus. 7. Spēj: veikt urbšanas darbus pāļu būvdarbos. Zina: instalāciju un stiegrojuma tehniskās prasības grunts enkuru un pāļu izbūvē. Izprot: grunts enkuru darbības principus un uzbūves komponentes.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Ģeotehnikas izpētes tehniķis
Vienības veids	Specifiskā/mainīgā vienība (MV)

Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: • urbšanas/izpētes darbu veikšanu, lietojot stacionārās un mobilās urbšanas iekārtas un aprīkojumu atbilstoši darba uzdevumam; • urbšanas iekārtu un aprīkojuma bojājumu identificēšanu un nepieciešamo remontdarbu aprakstīšanu; • atbilstoša urbšanas aprīkojuma un paraugotāja veida piemeklēšanu derīgajam izraktenim; • artēziskā urbuma izveidošanu dzeramā ūdens ieguvei; • pazemes ūdens monitoringa sistēmas uzstādīšanu un mērījumu nolasīšanu; • zemes siltumsūkņu darbības principu un vides aizsardzības prasību skaidrošanu; • urbuma izveidošanu pāļu vai grunts enkuru izbūvē un stiegrojuma uzstādīšanu. Pārbaudījuma laikā var izmantot mācību procesa laikā vai pašmācības laikā sagatavoto darbu mapi.
---------------------------	---