



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 "Grunts testēšana laboratorijā"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: apkopot ar ģeotehnisko laboratoriju saistīto dokumentāciju. Zina: ar ģeotehnisko laboratoriju saistītos normatīvos aktus un standartus. Izprot: ģeotehniskās laboratorijas kvalitātes prasības akreditācijai. 2. Spēj: raksturot laboratorijas darba vidi. Zina: laboratorijas iekārtu un instrumentu uzturēšanas prasības. Izprot: saistību starp tīru, sakārtotu darba vidi un iegūto grunts parametru ticamības pakāpi. 3. Spēj: sagatavot pārskatu par laboratorijas iekārtu darbības principiem un aprīkojumu. Zina: attiecīgos grunts testēšanas standartus. Izprot: grunts fizikālo un mehānisko parametru testēšanas iekārtu darbības principus. 4. Spēj: pārbaudīt grunts testēšanas iekārtu precizitāti un veikt to kalibrēšanu. Zina: grunts laboratorijas iekārtu kalibrēšanas gaitu un verificēšanas intervālus. Izprot: starplaboratoriju testēšanas nozīmīgumu laboratorijas iekārtu pareizas darbības kontrolē. 5. Spēj: sistematizēt un uzglabāt grunts paraugus atbilstoši to traucētības pakāpei un grunts tipam. Zina: grunts paraugu noņemšanas kategorijas. Izprot: laboratorijas klimatisko apstākļu ietekmi uz paraugu kvalitātes izmaiņām. 6. Spēj: veikt grunts paraugu testēšanu, izmantojot grunts testēšanas iekārtas, noteikt atbilstošos grunts fizikālos un mehāniskos parametrus. Zina: atšķirības starp dažādām grunts testēšanas iekārtām un iegūstamajiem grunts parametriem. Izprot: iegūto datu nozīmīgumu tālākā projektēšanas gaitā. 7. Spēj: analizēt testēšanas rezultātus. Zina: iegūto grunts parametru ticamības un variācijas aprēķinu metodi. Izprot: testēšanas rezultātus ietekmējošo faktoru nozīmi. 8. Spēj: apkopot ģeotehniskās laboratorijas testēšanas protokolus. Zina: prasības laboratorijas darbu gala dokumentu noformēšanai. Izprot: iesniedzamo datu kvalitātes prasības.
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: • laboratorijas dokumentācijas un kvalitātes vadības sistēmu raksturošanu; • pārskata par laboratorijas iekārtu darbības principiem sagatavošanu; • grunts testēšanas iekārtu pārbaudīšanu un kalibrēšanu; • grunts paraugu sistematizēšanas un uzglabāšanas nosacījumu raksturošanu; • grunts fizikālo un mehānisko parametru noteikšanu; • testēšanas rezultātu reģistrēšanu un apstrādāšanu; • testēšanas protokola izstrādāšanu. Pārbaudījuma laikā var izmantot mācību procesa laikā vai pašmācības laikā sagatavoto darbu mapi.