



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 "Autoceļu aprīkojuma mazo konstruktīvo elementu būve"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: aprēķināt būvprojektā paredzēto apmaļu uzstādīšanas un bruģēšanas darbu īstenošanai nepieciešamo materiālu, būvizstrādājumu un konstruktīvo elementu daudzumu. Zina: apmaļu uzstādīšanā un bruģēšanā izmantojamo materiālu, būvizstrādājumu un konstruktīvo elementu raksturlielumus un īpašības, kā arī ceļu specifiku prasības. Izprot: ceļu būvdarbu apjomu noteikšanas principus un paņēmienus precīzai darbu veikšanai, materiālu, būvizstrādājumu un konstruktīvo elementu specifiku atbilstību būvprojektam un ceļu specifiku prasībām. 2. Spēj: aprēķināt apmaļu uzstādīšanai un bruģēšanas darbiem nepieciešamo darbaspēka patēriņu. Zina: apmaļu uzstādīšanas un bruģēšanas 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 apmaļu uzstādīšanai un bruģēšanai nepieciešamo tehnisko resursu daudzumu. Zina: apmaļu uzstādīšanas un bruģēšanas 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: uzmērīt, izveidot atbalsta punktus un nospraust darba zonu apmaļu uzstādīšanai un bruģēšanas darbiem. Zina: ģeodēziskā tīkla punktu veidus un zīmes, ģeodēzisko uzmērījumu un nosprausšanas darbu kārtību. Ģeodēzisko atbalsta punktu atjaunošanas metodes. Izprot: ģeodēziskās uzmērīšanas un nosprausšanas darbu nozīmi būves atbilstības projektēto ģeometrisku parametru nodrošināšanā, ģeodēziskā atbalsta tīkla regulāras apsekošanas nepieciešamību un nozīmi ceļu būvniecības procesa nodrošināšanā. 5. Spēj: lietot autoceļu aprīkojumu atbilstoši būvnormatīvu aktu prasībām, lai garantētu drošu satiksmes norisi. Zina: tehniskās prasības autoceļu aprīkojuma uzstādīšanai, izvietojumam un orientēšanai, to veidus un lietojumu. Izprot: autoceļu aprīkojuma nozīmi drošai satiksmes norisei un nepareiza aprīkojuma lietošanas sekas. 6. Spēj: novērtēt kvalitāti autoceļu aprīkojumam, būvizstrādājumiem un konstruktīvajiem elementiem, to atbilstību ceļu specifiku prasībām, būvprojektam pirms būvdarbu uzsākšanas un būvdarbu laikā. Zina: materiālu un būvizstrādājumu specifiku prasības un būvmateriālu īpašības reglamentējošos dokumentus, būvizstrādājumu savienojumu veidus, materiālu pārbaudes metodes atbilstoši ceļu specifiku prasībām.
--	---

	Izprot: materiālu, būvizstrādājumu un konstruktīvo elementu kvalitātes novērtējuma nozīmi kvalitatīvu darbu veikšanā. 7. Spēj: uzmērīt izpildītos apmaļu uzstādīšanas un bruģēšanas darbus, kā arī autoceļu aprīkojumu. Zina: darbu apjoma laukuma, tilpuma un svara aprēķina metodes atbilstoši ceļu 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	Ceļu būvtehniķis
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj betona bruģakmens līdzena seguma ierīkošanu kvadrātveida laukumā atbilstoši darba uzdevumam t.sk.: • apmaļu uzstādīšanas un bruģēšanas darbu īstenošanai nepieciešamo materiālu, būvizstrādājumu un konstruktīvo elementu daudzuma aprēķināšanu; • darbu izpildei nepieciešamā darbaspēka patēriņa aprēķināšanu; • nepieciešamo tehnisko resursu daudzuma aprēķināšanu; • atbalsta punktu uzmērīšanu un darba zonas nospraušanu; • ceļa zīmju, horizontālo apzīmējuma un aizturietaišu lietošanas nepieciešamības pamatošanu; • pamatnes sagatavošanu, bruģakmens ieklāšanu un apmaļu ierīkošanu; • izpildīto darbu uzmērīšanu, to kvalitātes novērtēšanu.