



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 "Būvkonstrukciju betonēšana objektā"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: iestrādāt betonu konstrukcijā un noblīvēt bez segregācijas. Zina: betona iestrādes tehnoloģijas, nepieciešamo aprīkojumu, drošus betona masas iestrādes paņēmienus, darbu izpildes kvalitātes novērtēšanas paņēmienus. Izprot: betonēšanas tehnoloģijas ievērošanas nozīmi kvalitatīvas darbu izpildes nodrošināšanā. 2. Spēj: apstrādāt būvkonstrukcijas betona virsmu atbilstoši rasējumam. Zina: betona virsmu veidus, betona virsmas apstrādes materiālus, nepieciešamo aprīkojumu, betona virsmas apstrādes tehnoloģijas atbilstoši būvju tipam, darbu izpildes kvalitātes prasības un novērtēšanas paņēmienus, drošus darba paņēmienus. Izprot: betona virsmu kvalitatīvas apstrādes nozīmi ilgtspējīgas būvniecības pamatprincipu nodrošināšanai. 3. Spēj: kopt betonu. Zina: betona strukturālos parametrus, betona kopšanas materiālus, nepieciešamo aprīkojumu, betona kopšanas tehnoloģijas un paņēmienus atbilstoši būvju tipam un laika apstākļiem, darbu izpildes kvalitātes prasības un novērtēšanas paņēmienus, drošus darba paņēmienus. Izprot: betona kopšanas tehnoloģijas ievērošanas nozīmi tā kvalitātes nodrošināšanā. 4. Spēj: atveidot betonētās konstrukcijas. Zina: konstrukciju gatavības kritērijus, atveidošanas tehnoloģijas un paņēmienus, nepieciešamo aprīkojumu atbilstoši veidņu veidiem un sistēmām, darbu izpildes kvalitātes novērtēšanas paņēmienus. Izprot: atveidošanas tehnoloģiju ievērošanas nozīmi betonēto konstrukciju kvalitātes nodrošināšanā. 5. Spēj: savākt bīstamos būvniecības atkritumus būvlaukumā un būvizstrādājumu ražotnē un sagatavot tos utilizēšanai. Zina: būvniecības bīstamo atkritumu veidus un to savākšanas un sagatavošanas utilizēšanai tehnoloģijas. Izprot: pareizas bīstamo būvniecības atkritumu savākšanas nepieciešamību.
LKI līmenis	LKI 3. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Betonētājs; Betonēšanas tehniķis

Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj prezentācijas izstrādāšanu un prezentēšanu. Prezentācija satur informāciju par: • betona masas iestrādāšanu būvkonstrukcijā un noblīvēšanu, t.sk. betona masas piedevu aprakstu atbilstoši betonēšanas apstākļiem un dozējuma aprēķinu, betona masas iestrādāšanas paņēmieni aprakstu atkarībā no maisījuma konsistences un būvkonstrukcijas parametriem, kvalitatīvi ieklāta betona un segregācijas pazīmēm; • betona virsmas apstrādāšanu, t.sk. betona virsmu veidiem, virsmas kvalitātes novērtēšanu pēc sacietēšanas, optimāliem betona cietēšanas apstākļiem; • betona kopšanu, t.sk. betona optimālajiem cietēšanas apstākļiem; • betona konstrukciju atveidņošanu, t.sk. minimālo betona izturēšanas laiku veidņos atkarībā no konstrukciju veida un temperatūras, atveidņošanas paņēmieniem un aprīkojumu dažādām veidņu sistēmām, kvalitātes novērtēšanu. Pārbaudījuma laikā var izmantot mācību procesa laikā vai pašmācības laikā sagatavoto darbu mapi.