



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 "Dūmeņu izbūve un montāža"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti

1. Spēj: izvēlēties dūmeņa veidu atbilstoši projektējamajām apkures ierīcēm.
Zina: dūmeņa dūmkanāla šķērssgriezuma atbilstību apkures ierīces kurtuvei, apkures ierīču veidus, dūmeņu veidus, dūmeņu izbūves materiālus un to masas, dūmeņu novietojumu un augstumu atkarībā no jumta veida un blakus esošajiem objektiem.
Izprot: dūmeņa kanālu šķērssgriezuma nestspēju un ietekmi uz apkures ierīces kvalitatīvu darbu.
2. Spēj: sagatavot dūmeņu pamatus un stiprinājumus atbilstoši projektējamajām apkures ierīcēm un ēkas konstrukcijām.
Zina: dūmeņu pamatu izbūves materiālus un tehnoloģijas, sienu, starpstāvu un jumta stiprinājumu veidus un montāžas tehnoloģijas.
Izprot: betona izstrādājumu vai konstrukciju nestspējas īpašību ietekmi uz konstrukcijas ilgtspēju, dūmvada stiprinājumu nepieciešamību, pareizu secību un lietojumu.
3. Spēj: izbūvēt modulveida un ķieģeļu dūmeni atbilstoši būvprojektam.
Zina: modulveida un ķieģeļu dūmeņu veidus un izbūves tehnoloģijas, modulveida un ķieģeļu dūmeņu hidroizolācijas darbu tehnoloģijas, mūrēšanas, siltināšanas un stiegrošanas tehnoloģijas, revīzijas lūku iestrādes tehnoloģijas, slīpo mūrēto ķieģeļu dūmkanālu izbūves tehnoloģijas.
Izprot: dūmeņu izpildes ietaišu montāžas nepieciešamību dūmeņa kvalitatīvai apkopei un darba mūža pagarināšanai.
4. Spēj: veikt metāla izolētā dūmeņa montāžu.
Zina: metāla izolēto dūmeņu veidus un montāžas tehnoloģijas atbilstoši projektētāja vai ražotāja prasībām, dūmeņa stiprināšanas veidus un montāžas tehnoloģijas, LVS EN standartus dūmeņu montāžā.
Izprot: ugunsdrošības pasākumu nepieciešamību drošai dūmeņu darbības nodrošināšanai, degšanas produktu (dūmu) velkmes principus.
5. Spēj: izveidot dūmeņu starpstāvu vai sienu izolējošās un norobežojošās konstrukcijas.
Zina: dūmeņu starpstāvu un sienu norobežojošo konstrukciju izveidošanas darbu tehnoloģijas, dūmeņa betonēto jostu izveidi, LVS EN standartus un ražotāju instrukcijas dūmeņu montāžā.
Izprot: dūmeņu starpstāvu un sienu norobežojošo konstrukciju materiālu veidus.
6. Spēj: izveidot dūmeņa dūmkanāla oderējumu atbilstoši kurināmā veidam.
Zina: dūmeņa dūmkanāla oderējuma materiālu veidus un to iestrādes tehnoloģijas, dūmeņa dūmkanāla oderējuma formas.
Izprot: kurināmā materiāla ietekmi uz dūmeņa kvalitāti un metāla izplešanos, tam uzsilstot, pareizi izveidojot un nostiprinot dūmvada oderi.
7. Spēj: kvalitatīvi veikt dūmeņu apkopi un remontu, izmantojot atbilstošus materiālus un būvķīmiju.
Zina: dūmeņu defektu veidus un to novēršanu, dūmeņu remontmateriālu veidus un to lietojumu, būvķīmijas veidus un tās lietojumu.
Izprot: dūmeņu apkopes un remonta nozīmi dūmeņa ilgtermiņa tehniskās kvalitātes saglabāšanā.

LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Kamīnu un krāšņu mūrnieks
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: • dūmeņa veida izvēli konkrētam objektam; • dūmeņa pamatu un stiprinājumu sagatavošanu atbilstoši projektējamām apkures ierīcēm un ēkas konstrukcijām; • moduļveida un ķieģeļu dūmeņa izbūvēšanu atbilstoši būvprojektam; • metāla dūmeņa montāžu; • norobežojošo konstrukciju montēšanu, izvēloties atbilstošus ugunsdrošus materiālus; • dūmeņa oderējuma izveidošanu atbilstoši kurināmā veidam; • dūmeņu apkopes darbu veikšanu; • ugunsdrošības prasību ievērošanu apkures ierīču un dūmeņu izbūvē un uzstādīšanā. Pārbaudījuma laikā var izmantot mācību procesa laikā vai pašmācības laikā sagatavoto darbu mapi.