



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 "Stacionāro apkures ierīču izbūvēšana"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: veikt stacionāro apkures ierīču siltumtehnikos aprēķinus. Zina: stacionāro apkures ierīču novietojumu telpā, stacionāro apkures ierīču formas, dūmeņa velkmes pārbaudes metodes, rasēšanas pamatus un skicēšanu. Izprot: apkures ierīces siltumtehnikos aprēķinus atkarībā no telpas norobežojošo konstrukciju siltumnoturības un novietojuma ēkā. 2. Spēj: nospraust stacionāro apkures ierīču novietojumu telpā atbilstoši projektam. Zina: būvprasējumu apzīmējumus, mērinstrumentu veidus un izmantošanu, apkures ierīces nosprašanu telpā. Izprot: mērījumu un pamatnes punktu noteikšanas nepieciešamību ierīces ierīkošanas darbu izpildē un kontrolē. 3. Spēj: izbūvēt mūrētas ķieģeļu krāsnis atbilstoši siltumtehnikajiem aprēķiniem un dizainam. Zina: ķieģeļu krāsns uzbūvi un siltumtehniko aprēķinu veikšanu, būvmateriālu, termomateriālu, saistvielu un furnitūras veidus un lietojumu, ķieģeļu krāsns izbūves materiālu siltumtehnikos parametrus (izplešanās koeficientu, akumulēšanas jaudu, siltumvadītspēju u.c.), ķieģeļu krāšņu mūrēšanas tehnoloģijas, ķieģeļu krāšņu darbības un apkopes pamatprincipus. Izprot: materiālu pretestības (liece, stiepe, spiede u.c.) ietekmi uz mūrētās ķieģeļu krāsns kvalitāti. 4. Spēj: izbūvēt podiņu krāsnis atbilstoši siltumtehnikajiem aprēķiniem un dizainam. Zina: podiņu krāšņu uzbūvi un siltumtehniko aprēķinu veikšanu, krāsns podiņu, būvmateriālu, termomateriālu, saistvielu un furnitūras veidus un lietojumu, podiņu krāšņu izbūves materiālu siltumtehnikos parametrus (izplešanās koeficientu, akumulēšanas jaudu, siltumvadītspēju u.c.), podiņu krāšņu mūrēšanas tehnoloģijas (podu pārsejuma principi u.c.), podiņu krāšņu darbības un apkopes pamatprincipus. Izprot: materiālu pretestības (liece, stiepe, spiede u.c.) ietekmi uz podiņu krāsns kvalitāti. 5. Spēj: izbūvēt dabīgo un mākslīgo akmeņu moduļu krāsnis, ievērojot ražotāja tehniskās prasības. Zina: dabīgo un mākslīgo akmeņu moduļu krāsns uzbūvi un siltumtehniko aprēķinu veikšanu, dabīgo un mākslīgo akmeņu moduļu krāsns materiālu, saistvielu un furnitūras veidus un lietojumu, dabīgo un mākslīgo akmeņu moduļu krāsns izbūves materiālu siltumtehnikos parametrus (izplešanās koeficientu, akumulēšanas jaudu, siltumvadītspēju u.c.), dabīgo un mākslīgo akmeņu moduļu krāšņu montāžas tehnoloģijas. Izprot: materiālu pretestības (liece, stiepe, spiede u.c.) ietekmi uz dabīgo un mākslīgo akmeņu moduļu krāsns kvalitāti. 6. Spēj: izbūvēt karkasa krāsnis atbilstoši projektam. Zina: karkasa krāšņu uzbūvi un siltumtehniko aprēķinu veikšanu, būvmateriālu, termomateriālu, saistvielu un furnitūras veidus un lietojumu, karkasa krāšņu izbūves materiālu siltumtehnikos parametrus (izplešanās koeficientu, akumulēšanas jaudu, siltumvadītspēju u.c.), karkasa krāšņu veidus
---	--

	un izbūves tehnoloģijas, karkasa krāšņu darbības un apkopes pamatprincipus. Izprot: materiālu pretestības (liece, stiepe, spiede u.c.) ietekmi uz karkasa krāsns kvalitāti. 7. Spēj: nodot apkures ierīces ekspluatācijā un veikt to apkopi. Zina: dažādu veidu krāšņu darbības un apkopes pamatprincipus, dažādu veidu krāšņu žāvēšanas pamatprincipus, dažādu veidu stacionāro krāšņu uzbūvi. Izprot: kvalitatīvi darbam sagatavotas apkures ierīces ietekmi uz tās ilgtspējīgu darbu. 8. Spēj: veikt krāšņu remontdarbus atbilstoši krāsns uzbūvei. Zina: krāsnīm raksturīgo defektu veidus un to novēršanu, krāšņu remontmateriālu veidus un to lietojumu, būvķīmijas veidus un to lietojumu, dažāda veida stacionāro apkures ierīču uzbūvi. Izprot: defektu rašanās iemeslu un atbilstošu risinājumu ietekmi uz apkures ierīces kvalitatīvu un ilgtspējīgu funkcionēšanu.
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: • stacionāro apkures ierīču siltumtehniko aprēķinu veikšanu; • stacionārās apkures ierīces novietojuma telpā nospraušanu; • mūrētas ķieģeļu krāsns izbūvēšanu, izmantojot atbilstošu darba tehnoloģiju; • podiņu krāsns izbūvēšanu, izmantojot atbilstošu darba tehnoloģiju; • moduļu krāsns izbūvēšanu, izmantojot atbilstošu darba tehnoloģiju; • karkasa krāsns izbūvēšanu, izmantojot atbilstošu darba tehnoloģiju; • apkures ierīču nodošanu ekspluatācijā un apkopes veikšanu; • remontdarbu veikšanu. Pārbaudījuma laikā var izmantot mācību procesa laikā vai pašmācības laikā sagatavoto darbu mapi.