



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 "Gaisa sistēmas apkures iekārtām"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: aprēķināt svaiga gaisa patēriņu apkures ierīcei kurināmā degšanas procesam atkarībā no kurtuves (degkamas) izmēra. Zina: apkures ierīču ražotāju rekomendējamās gaisa pieplūdes cauruļu šķēsgriezumus (diametrus), gaisa pieplūdes plūsmas atšķirību no vertikāla ventilācijas kanāla un no horizontāli izbūvēta pieplūdes kanāla. Izprot: gaisa apmaiņas principus. 2. Spēj: noteikt dūmvada velkmi un aprēķināt gaisa apmaiņu telpā slēgta tipa apkures ierīcei (brīvi stāvošai kamīnkrāsnij, kamīnam, akumulējošai krāsnij) un atvērtai apkures ierīcei (virtuves pavadam, atvērtā tipa kamīnam). Zina: slēgta tipa apkures ierīces gaisa patēriņu, kas pievadīts tieši apkures ierīcei, un virtuves pavadu, atvērtā tipa kamīnu un maizes krāšņu telpas gaisa patēriņu degšanas procesam un dūmvada vilkmes nepārtrauktam procesam. Izprot: dūmvada darbību un gaisa pieplūdi iekurināšanas un kurināšanas laikā. 3. Spēj: aprēķināt kopējo gaisa apmaiņu telpā un mājā, ņemot vērā visus gaisa patērētājus un gaisa pieplūdes (rekuperācija, sanitāro mezglu ventilācija (piespiedu, dabīgā), virtuves nosūcēji, centrālās apkures telpas ventilācija u.c.). Zina: terminus retināts gaiss, piesātināts gaiss dzīvojamajā telpā. Izprot: patērētā mājas gaisa balansa ar ienākošo svaigo gaisu, kā arī gaisa pieplūdes nozīmi degkamerā un telpā. 4. Spēj: pareizi izveidot un instalēt svaiga gaisa pieplūdi apkures ierīcei. Zina: dūmu detektoru pareizu novietojumu ēkās ar vietējo malkas apkures ierīci. Izprot: pilsonisko atbildību, izbūvējot apkures ierīci un gaisa pieplūdi.
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 sasniegamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: • svaiga gaisa patēriņa aprēķināšanu apkures ierīcei degšanas procesam; • dūmvada velkmes noteikšanu un gaisa apmaiņas telpā aprēķināšanu; • kopējās gaisa apmaiņas telpā un mājā aprēķināšanu, ņemot vērā visus gaisa patērētājus un gaisa pieplūdes; • svaiga gaisa pieplūdes izveidošanu un instalēšanu apkures ierīcei.