



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 "Kamīnu izbūvēšana"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti

1. Spēj: izstrādāt kamīnu skices un tehniskos rasējumus atbilstoši pasūtītāja vēlmēm.
Zina: kamīnu novietojumu telpā, kamīnu gaisa pieplūdes aprēķinus telpai un kurtuvei, dūmeņu velkmes pārbaudes metodes, rasēšanas un skicēšanas pamatus.
Izprot: siltumtehniskos aprēķinus atkarībā no pasūtītāja prasībām un kamīna lietojuma.
2. Spēj: izbūvēt atvērtā tipa kamīnus, ievērojot kamīnu darbības principus un izbūves tehnoloģijas.
Zina: atvērtā tipa kamīnu darbības principus, atvērtā tipa kamīnu uzbūvi (kurtuve, dūmkāplis, dūmkamera), kurtuves un dūmeņa atbilstību, gaisa pieplūdes aprēķinus telpai, būvmateriālu, termomateriālu, saistvielu, aksesuāru veidus un to lietojumu, kamīnu izbūves materiālu siltumtehniskos parametrus (izplešanās koeficientu, akumulēšanas jaudu, siltumvadītspēju u.c.), atvērtā tipa kamīnu izbūves tehnoloģijas.
Izprot: materiālu pretestības (liece, stiepe, spiede u.c.) ietekmi uz atvērtā tipa kamīnu kvalitāti.
3. Spēj: izbūvēt slēgtā tipa mūrētās kamīnkrāsnis atbilstoši pasūtītāja vēlmēm.
Zina: slēgtā tipa kamīnkrāšņu uzbūves principus, kurtuves un dūmeņa atbilstību, gaisa pieplūdes aprēķinus kamīnkrāsnij un telpai, būvmateriālu, termomateriālu, saistvielu, aksesuāru veidus un to lietojumu, kamīnkrāšņu izbūves materiālu siltumtehniskos parametrus (izplešanās koeficientu, akumulēšanas jaudu, siltumvadītspēju u.c.), slēgtā tipa kamīnkrāšņu izbūves tehnoloģijas.
Izprot: materiālu pretestības (liece, stiepe, spiede u.c.) ietekmi uz slēgtā tipa kamīnu kvalitāti.
4. Spēj: izbūvēt slēgtā tipa rūpnieciski ražoto metāla kurtuvju kamīnus.
Zina: slēgtā tipa kamīnu darbības principus, slēgtā tipa kamīnu uzbūves principus, kurtuves un dūmeņa atbilstību, gaisa pieplūdes aprēķinus kurtuvei un telpai, būvmateriālu, termomateriālu, saistvielu, aksesuāru veidus un to lietojumu, kamīna apdares veidus (siltumu akumulējošie un neakumulējošie), kamīnu izbūves materiālu siltumtehniskos parametrus (izplešanās koeficientu, siltumvadītspēju u.c.), slēgtā tipa kamīnu izbūves tehnoloģijas (konvekcijas, starojuma, kombinētie).
Izprot: materiālu pretestības (liece, stiepe, spiede u.c.) ietekmi uz atvērtā tipa kamīnu kvalitāti, interjera dizaina stilus.
5. Spēj: montēt siltā gaisa apkures sistēmu atbilstoši ugunsdrošības prasībām.
Zina: siltā gaisa apkures sistēmu veidus un montāžas tehnoloģijas, siltā gaisa apkures sistēmas parametrus un to aprēķinus, ventilācijas sistēmu uzbūves pamatprincipus.
Izprot: gaisa kustības specifiku un ietekmi uz iekštelpu klimatu.
6. Spēj: veikt kamīnu un siltā gaisa apkures sistēmu apkopes un remontdarbus, izmantojot atbilstošus materiālus un tehnoloģijas.
Zina: kamīniem raksturīgo defektu veidus un to novēršanu, kamīnu remontmateriālu veidus un to lietojumu, būvķīmijas veidus un to lietojumu, dažāda veida kamīnu uzbūvi, siltā gaisa apkures sistēmas uzbūvi.
Izprot: kamīnu un gaisa apkures sistēmu defektu ietekmi uz iekštelpu klimatu un apkārtējo veselības stāvokli.

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: • kamīna 3D vizualizāciju un tehnisko rasējumu izstrādāšanu; • atvērtā tipa kamīna izbūvēšanu, ievērojot kamīnu darbības principus un izbūves tehnoloģijas; • slēgtā tipa mūrētās kamīnkrāsns izbūvēšanu atbilstoši pasūtītāja vēlmēm; • slēgtā tipa rūpnieciski ražoto metāla kurtuvju kamīna izbūvēšanu; • siltā gaisa apkures sistēmas montēšanu atbilstoši ugunsdrošības prasībām; • kamīnu un siltā gaisa apkures sistēmu apkopes un remontdarbu veikšanu. Pārbaudījuma laikā var izmantot mācību procesa laikā vai pašmācības laikā sagatavoto darbu mapi.