



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 "Cauruļvadu savienojumu izgatavošana"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: lasīt detaļas rasējumu un tehnoloģisko dokumentāciju detaļas izgatavošanai. Zina: detaļu attēlu konstruēšanas noteikumus, rasējumu veidus, grafiskos nosacītos apzīmējumus, tekstveida norādījumus, vītņu veidus un to apzīmējumus rasējumos, vienkāršojumus, robežnovirzes, materiālu apzīmējumus rasējumos. Izprot: detaļas attēlojuma projekciju metodes, griezumu un šķēlumu veidošanas principus, izmēru izlikšanu rasējumos, vītņu un citu detaļu savienošanas paņēmieni attēlošanu rasējumos. 2. Spēj: lasīt informāciju par cauruļvada savienojuma izgatavošanas tehnoloģisko procesu. Zina: tehnoloģiskā procesa elementus un to izstrādes gaitu, tehnoloģiskās bāzes izvēles principus un to nozīmi apstrādes procesā, tehnoloģiskā procesa pieraksta formātus (papīra un digitālais formāts). Izprot: darba uzdevumu saistībā ar tehnoloģisko procesu kopumā. 3. Spēj: izvēlēties darba veikšanai atbilstošo atslēdznieka darba paņēmieni. Zina: atslēdznieka darbu veidus un paņēmienus. Izprot: atbilstoša atslēdznieka darba paņēmiena izvēles nepieciešamību kvalitatīvu montāžas darbu izpildē. 4. Spēj: veidot cauruļvadu konstruktīvos elementus un savienojumus. Zina: materiālu sagarināšanas un liekšanas metodes, vītņu veidus, to iegriešanas metodes un iekārtas, presētu savienojumu izgatavošanu, elementu savienojumu veidošanas principus. Izprot: konstruktīvo elementu izgatavošanas darbu gaitu un secību, droša darba veikšanas paņēmienus, atbilstošo instrumentu ekspluatācijas noteikumus. 5. Spēj: pārbaudīt izgatavotā cauruļvada konstruktīvā elementa un savienojuma atbilstību rasējumam. Zina: mērīšanas līdzekļus, to lietošanu, uzstādītās precizitātes prasības izmēriem, savienojumu pielāgošanas principus, atbilstības novērtēšanas metodes. Izprot: cauruļvadu konstruktīvo elementu un savienojumu montāžas procesus un to secību. 6. Spēj: veidot nestandarta stiprinājumus, savienojumus un blīvējumus. Zina: nestandarta stiprinājumu, savienojumu un blīvējumu veidus un veidošanas paņēmienus. Izprot: nestandarta stiprinājumu, savienojumu un blīvējumu veidošanas paņēmienus avārijas likvidēšanai.
LKI līmenis	LKI 3. līmenis

Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Ūdens un kanalizācijas iekārtu remontatslēdznieks; Siltumiekārtu remontatslēdznieks; Gāzes iekārtu remontatslēdznieks; Aukstumiekārtu remontatslēdznieks; Vēdināšanas un kondicionēšanas iekārtu remontatslēdznieks; Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tehniķis; Siltumapgādes un apkures sistēmu tehniķis; Gāzes apgādes sistēmu tehniķis; Aukstumiekārtu sistēmu tehniķis; Vēdināšanas un kondicionēšanas sistēmu tehniķis
Vienības veids	Kopīgā nozares/sektora vienība (KV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: - detaļas rasējuma un tehnoloģiskās dokumentācijas lasīšanu detaļas izgatavošanai (piemēram, rasējumā redzamo grafisko apzīmējumu nosaukumu atšifrēšanu, griezumu, šķēlumu un vītņu attēlošanu rasējumos, detaļas skicēšanu) ; - informācijas lasīšanu par cauruļvada savienojuma izgatavošanas tehnoloģisko procesu (piemēram, analizējot rasējumu, cauruļvada savienojumu izgatavošanai veicamo darbu nosaukšanu pareizā secībā); - atbilstoša atslēdznieka darba paņēmiena izvēli; - cauruļvadu konstruktīvo elementu un savienojumu veidošanu (piemēram, materiālu sagarināšanu un liekšanu, cauruļvadu savienojumu veidošanas princips; presētu savienojumu izgatavošanu); - izgatavotā cauruļvada konstruktīvā elementa un savienojuma atbilstības rasējumam pārbaudi; - nestandarta stiprinājumu, savienojumu un blīvējumu veidošanu (piemēram, remontskavas uzstādīšanu, imitējot avārijas situāciju un ievērojot drošus darba paņēmienus). Piemēram, analizēt cauruļvada savienojumu rasējumu, noteikt nepieciešamos darbus cauruļvada izgatavošanai un izgatavot to atbilstoši rasējumam, ievērojot drošus darba paņēmienus.