



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 "Lodēšana un alvošana"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: lasīt lodēšanai un alvošanai nepieciešamo tehnisko dokumentāciju. Zina: detaļu attēlu konstruēšanas noteikumus, rasējumu veidus, grafiskos nosacītos apzīmējumus, tekstveida norādījumus; savienojumu un konstrukciju rasējumus. Izprot: lodēšanas un alvošanas procedūras specifiku un nozīmi montāžas, apkalpošanas un remonta procesā. 2. Spēj: atšķirt lodēšanā un alvošanā izmantojamus materiālus, palīgmateriālus un to īpašības. Zina: lodēšanas un alvošanas materiālu, palīgmateriālu klasifikācijas un apzīmējumus. Izprot: lodēšanas un alvošanas materiālu, palīgmateriālu fizikālās, ķīmiskās, mehāniskās, tehnoloģiskās un ekspluatācijas īpašības. 3. Spēj: izvēlēties nepieciešamos lodēšanas un alvošanas instrumentus un palīgierīces un izmantot atbilstošās iekārtas. Zina: lodēšanā un alvošanā lietojamo instrumentu un palīgierīču veidus. Izprot: lodēšanai un alvošanai noteiktās kvalitātes prasības, instrumentu un palīgierīču lietošanas paņēmienus un nosacījumus. 4. Spēj: pārbaudīt metāla detaļas un virsmas atbilstību lodēšanas un alvošanas darbu veikšanai. Zina: detaļas un virsmas sagatavošanu lodēšanas un alvošanas darbu veikšanai, darbu gaitu un secību, drošus darba paņēmienus, atbilstošo instrumentu ekspluatācijas noteikumus. Izprot: detaļu un virsmas sagatavošanas pamatprocesus. 5. Spēj: lodēt un alvot metāla virsmas un detaļas un noteikt lodēšanas un alvošanas kvalitāti. Zina: lodēšanas un alvošanas darbu gaitu un secību, droša darba veikšanas paņēmienus, atbilstošo instrumentu ekspluatācijas noteikumus. Izprot: lodēšanas un alvošanas pamatprocesus un darba drošības prasības.
LKI līmenis	LKI 3. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Ūdens un kanalizācijas iekārtu remontatslēdznieks; Siltumiekārtu remontatslēdznieks; Gāzes iekārtu remontatslēdznieks; Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tehniķis; Siltumapgādes un apkures sistēmu tehniķis; Gāzes apgādes sistēmu tehniķis
Vienības veids	Specifiskā/mainīgā vienība (MV)

Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: • lodēšanai un alvošanai nepieciešamās tehniskās dokumentācijas lasīšanu (piemēram, grafisko apzīmējumu un tekstveida norādījumu izskaidrošanu tehniskajā dokumentācijā); • lodēšanā un alvošanā izmantojamo materiālu, palīgmateriālu un to īpašību atšķiršanu (piemēram, lodēšanas un alvošanas materiālu īpašību (ķīmiskās, fizikālās, galvenās mehāniskās, tehnoloģiskās un ekspluatācijas) nosaukšanu, lodēšanas piedevmateriāla (mīkstlodes/cietlodes) izvēli); • nepieciešamo lodēšanas un alvošanas instrumentu un palīgierīču izvēli un atbilstošo iekārtu izmantošanu; • metāla detaļas un virsmas atbilstības pārbaudi lodēšanas un alvošanas darbu veikšanai (piemēram, alvošanas virsmas mehānisko un ķīmisko sagatavošanu); • metāla virsmu un detaļu lodēšanu un alvošanu; • lodēšanas un alvošanas kvalitātes noteikšanu. Piemēram, pārbaudīt metāla detaļas un virsmas atbilstību tehniskajam rasējumam, lodēt un alvot virsmas, detaļas vai caurules, pārbaudīt darba kvalitāti pēc lodēšanas un alvošanas.
---------------------------	--