



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 "Metināšanas pamati II"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: izvērtēt metināšanas darbu specifiskai raksturīgus darba vides riska faktorus. Zina: metināšanas elektrodrošības un ugunsdrošības noteikumus, kā arī pirmās palīdzības pasākumus, kas jāveic nelaimes gadījumos. Izprot: darba drošības, elektrodrošības un ugunsdrošības noteikumus metināšanā. 2. Spēj: lasīt metināšanai nepieciešamo tehnisko dokumentāciju. Zina: metināto savienojumu un konstrukciju attēlojumu rasējumos, elektrodu markas, metināto šuvju apzīmējumus rasējumos. Izprot: metināšanai nepieciešamo tehnisko dokumentāciju. 3. Spēj: sagatavot instrumentus, detaļas un konstrukcijas metināšanai. Zina: tērauda metināmības noteikšanas paņēmienus saskaņā ar sertifikātā norādīto ķīmisko sastāvu, metināšanai nepieciešamo instrumentu lietošanas paņēmienus (uzgriežņu atslēgas, skrūvgrieži, plakanknabiles, metināšanas āmuri, rokas elektroinstrumenti metāla griešanai un/vai slīpēšanai, metāla sukas šuves tīrīšanai, aizzīmēšanas adatas). Izprot: metināšanai nepieciešamo instrumentu izvēles nozīmi kvalitatīva darba veikšanā, izvēlēta metināšanas režīma ieregulēšanu un atbilstību konkrēto detaļu metināšanai. 4. Spēj: vizuāli pārbaudīt metināto savienojumu šuvju kvalitāti. Zina: šuves ģeometrisku izmēru vizuālās pārbaudes procesu, vizuālās pārbaudes ar šuvmēru vai šabloniem no šuves saknes un šuves virskārtas procesu; šuves neatbilstības veidus (iegriezumus, uztecējumus, redzamās poras, necaurmetinājumu, caurdegumus (ar piekari un bez tās), apdegumus un šlakatas no pieķerēm, kā arī neatdalītos sārņus (plēves)). Izprot: vizuālās pārbaudes nepieciešamību kvalitatīvā metināšanā.
LKI līmenis	LKI 3. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Rūpniecisko iekārtu mehāniķis; Ķīmisko un biotehnoloģisko iekārtu mehāniķis
Vienības veids	Specifiskā/mainīgā vienība (MV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniegamo rezultātu apguvi, t.sk., to demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: - metināšanas elektrodrošības un ugunsdrošības noteikumu un pirmās palīdzības pasākumu skaidrošanu atbilstoši dažādām situācijām; - instrumentu, detaļas un konstrukcijas virsmas detaļas vai cauruļu sagatavošanu metināšanai un metināšanu atbilstoši metināšanas tehniskajai dokumentācijai (rasējumam); - metināta savienojuma šuvju kvalitātes vizuālu novērtēšanu, nepilnību novēršanu.