



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 "Cauruļu metināšanas pamati"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: izvērtēt cauruļu metināšanas darbu specifiskai raksturīgus darba vides riska faktoros. Zina: cauruļu metināšanas elektrodrošības un ugunsdrošības noteikumus, kā arī pirmās palīdzības pasākumus, kas jāveic nelaimes gadījumos. Izprot: darba drošības, elektrodrošības un ugunsdrošības noteikumus cauruļu metināšanā. 2. Spēj: lasīt cauruļu metināšanai nepieciešamo tehnisko dokumentāciju. Zina: metināto cauruļu savienojumu un konstrukciju attēlojumu rasējumos, elektrodu markas, metināto šuvju apzīmējumus rasējumos. Izprot: cauruļu metināšanai nepieciešamo tehnisko dokumentāciju. 3. Spēj: sagatavot instrumentus, detaļas un konstrukcijas cauruļu metināšanai. Zina: tērauda metināmības noteikšanas paņēmienus saskaņā ar sertifikātā norādīto ķīmisko sastāvu, cauruļu metināšanai nepieciešamo instrumentu lietošanas paņēmienus (uzgriežņu atslēgas, skrūvgrieži, plakanknaibles, metināšanas āmuri, rokas elektroinstrumenti metāla griešanai un/vai slīpēšanai, metāla sukas šuves tīrīšanai, aizzīmēšanas adatas). Izprot: cauruļu metināšanai nepieciešamo instrumentu izvēles nozīmi kvalitatīva darba veikšanā, izvēlēta metināšanas režīma ieregulēšanu un atbilstību konkrēto cauruļu metināšanai. 4. Spēj: vizuāli pārbaudīt metināto cauruļu savienojumu šuvju kvalitāti. Zina: šuves ģeometrisku izmēru vizuālās pārbaudes procesu, vizuālās pārbaudes ar šuvmēru vai šabloniem no šuves saknes un šuves virskārtas procesu; iegriezumus, uztecējumus, redzamās poras, necaurmetinājumu, caurdegumus (ar piekari un bez tās), apdegumus un šlakatas no pieķerēm, kā arī neatdalītos sārnus (plāvus). Izprot: vizuālās pārbaudes veikšanas nepieciešamību kvalitatīvā cauruļu metināšanā.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Kuģa saldēšanas iekārtu mehāniķis; Aukstumiekārtu remontatslēdznieks; Aukstumiekārtu sistēmu tehniķis; Vēdināšanas un kondicionēšanas iekārtu remontatslēdznieks; Vēdināšanas un kondicionēšanas sistēmu tehniķis
Vienības veids	Specifiskā/mainīgā vienība (MV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniegamo rezultātu apguvi, t.sk., demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: cauruļu metināšanas darbu specifiskai raksturīgo darba vides riska faktoru izvērtēšanu (piemēram, darba drošības, elektrodrošības un

	ugunsdrošības noteikumu ievērošanu, veicot cauruļu metināšanas darbus); • cauruļu metināšanai nepieciešamās tehniskās dokumentācijas lasīšanu (piemēram, cauruļu savienojumu un konstrukciju attēlojums rasējumos, elektrodu marku izvēli atbilstoši metināmā tērauda klasifikācijai un marķējumam, rasējumos izmantoto metināmo šuvju pamatsimbolu un papildsimbolu apzīmējumu izskaidrošanu); • instrumentu, detaļu un konstrukciju sagatavošanu cauruļu metināšanai (piemēram, cauruļu malu sagatavošanu metināšanas darbiem, metināšanas režīma izvēli); • metināto cauruļu savienojumu šuvju kvalitātes vizuālo pārbaudi (piemēram, metināto cauruļu savienojumu šuvju kvalitātes novērtēšanu, metināto cauruļu ģeometriskās formas defektu novēršanu).
--	---