



## 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 "Metālu termiskā griešana"

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Sasniedzamie mācīšanās rezultāti</b></p> | <ol style="list-style-type: none"> <li> <p>1. Spēj: sagatavoties termiskās griešanas darbu veikšanai atbilstoši rasējumā vai tehniskajā dokumentācijā noteiktajām prasībām.<br/>Zina: termiskās griešanas darbu tehnoloģiskos paņēmienus, veidus, dokumentāciju un apzīmējumus atbilstoši standarta ISO prasībām.<br/>Izprot: termiskās griešanas paņēmienus, dokumentāciju un apzīmējumus atbilstoši standarta ISO prasībām.</p> </li> <li> <p>2. Spēj: noteikt metāla termisko griežamību un izvēlēties nepieciešamo griešanas veidu noteiktajam metālam vai sakausējumam.<br/>Zina: faktorus un rādītājus, kas ietekmē metāla griežamību, un veidus metāla termiskajai griešanai.<br/>Izprot: griešanas veida izvēles nozīmi kvalitatīva un droša darba veikšanai.</p> </li> <li> <p>3. Spēj: saslēgt nepieciešamās iekārtas un aprīkojumu termiskās griešanas darbu veikšanai.<br/>Zina: pielietojamās gāzes, plazmas iekārtas, reduktorus, drošības vārstus un to saslēgšanas prasības, nepieciešamos darba spiedienus, iekārtu un aprīkojuma ekspluatācijas nosacījumus droša darba veikšanai.<br/>Izprot: iekārtu un aprīkojuma ekspluatācijas nosacījumu ievērošanu, kvalitatīva un droša darba izpildei.</p> </li> <li> <p>4. Spēj: sagatavot instrumentus un darba vietu termiskās griešanas darbu veikšanai.<br/>Zina: instrumentu veidus, ekspluatācijas nosacījumus, pielietošanas paņēmienus tīrīšanas un aizzīmēšanas darbu veikšanai.<br/>Izprot: tīrīšanas un aizzīmēšanas instrumentu ekspluatācijas un lietošanas paņēmienus nozīmi kvalitatīva un droša darba izpildei.</p> </li> <li> <p>5. Spēj: saslēgt nepieciešamās iekārtas, izvēlēties darbu secību, ieregulēt darba spiedienus un liesmas veidu gāzgriešanas darbu veikšanai.<br/>Zina: pielietojamās gāzes, nepieciešamos darba spiedienus, darba secību, iekārtu un aprīkojuma ekspluatācijas nosacījumus droša darba veikšanai.<br/>Izprot: iekārtu un aprīkojuma ekspluatācijas nosacījumu ievērošanu, kvalitatīva un droša darba izpildei.</p> </li> <li> <p>6. Spēj: izvēlēties darbu secību, ieslēgt barotājavotu, ieregulēt darba spiedienu, nomainīt volframa elektrodu un termiski griezt metālus ar plazmas griešanas paņēmieni.<br/>Zina: plazmas griešanas darbu veikšanas tehnoloģiju, barotājavotu uzbūvi un ekspluatācijas nosacījumus.<br/>Izprot: plazmas griešanas tehnoloģijas nozīmi un ievērošanu kvalitatīva un droša darba izpildei.</p> </li> <li> <p>7. Spēj: saslēgt nepieciešamās iekārtas un aprīkojumu lāzergriešanas veikšanai.<br/>Zina: lāzeriekārtas, iekārtu un aprīkojuma ekspluatācijas nosacījumus droša darba veikšanai.<br/>Izprot: iekārtu un aprīkojuma ekspluatācijas nosacījumu ievērošanu kvalitatīva darba veikšanai.</p> </li> </ol> |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | <p>8.Spēj: novērtēt griezuma neatbilstības atbilstoši rasējumā vai tehniskajā dokumentācijā noteiktajām prasībām.</p> <p>Zina: termiskās griešanas tehnoloģisko paņēmienu griezuma neatbilstību novērtēšanas metodes un neatbilstību labošanas paņēmienus.</p> <p>Izprot: termiskās griešanas neatbilstību nozīmi kvalitatīva darba veikšanā atbilstoši standarta ISO prasībām.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>LKI līmenis</b>                                       | LKI 3. līmenis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība</b> | Gāzmetinātājs (OAW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Vienības veids</b>                                    | Specifiskā/mainīgā vienība (MV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Novērtēšana</b>                                       | <p>Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• metālu termiskās griešanas darbu tehnoloģisko paņēmienu un veidu raksturošanu;</li> <li>• faktoru, kas ietekmē metāla griežamību, raksturošanu;</li> <li>• aprīkojuma, iekārtu un instrumentu sagatavošanu termiskās griešanas darbiem;</li> <li>• aprīkojuma, iekārtu un instrumentu sagatavošanu gāzgriešanas darbiem;</li> <li>• aprīkojuma, iekārtu un instrumentu sagatavošanu plazmas griešanas darbiem;</li> <li>• aprīkojuma, iekārtu un instrumentu sagatavošanu lāzergriešanas darbiem;</li> <li>• metālu termisku griešanu ar gāzgriešanas paņēmienu;</li> <li>• metālu termisku griešanu ar plazmas griešanas paņēmienu;</li> <li>• griezumu atbilstības rasējumos vai tehniskajā dokumentācijā noteiktajām prasībām novērtēšanu un paskaidrošanu.</li> </ul> |