



## IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Nr. 8.5.2.0/16/I/001

«Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai»

### Sasniedzamo mācīšanās rezultātu vienība "Ēku iekšējo siltumapgādes sistēmu montāža"

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Sasniedzamie mācīšanās rezultāti</b></p>                  | <p>1. Spēj: lasīt ēku iekšējo siltumapgādes sistēmu un to palīgiekārtu montāžai atbilstošo darbu veikšanas projekta dokumentāciju.<br/>Zina: ēku iekšējo siltumapgādes sistēmu un to palīgiekārtu montāžas darbu veikšanas projekta saturu, ēku iekšējo siltumapgādes sistēmu un to palīgiekārtu rasējumos izmantotos grafiskos apzīmējumus.<br/>Izprot: ēku iekšējo siltumapgādes sistēmu un to palīgiekārtu montāžas darbu dokumentāciju.</p> <p>2. Spēj: izvēlēties montēšanas iekārtas, darbarīkus, cauruļvadus, regulēšanas armatūru un noslēgarmatūru, kā arī to montāžas veidu.<br/>Zina: montēšanas iekārtu, cauruļvadu, noslēgarmatūru un regulēšanas armatūru montāžas tehnoloģiskos procesus un izmantojamos darbarīkus un instrumentus, kā arī to ražotāju rekomendācijas.<br/>Izprot: ēku iekšējo siltumapgādes sistēmu un to palīgiekārtu montāžas specifiku un izvēlēto iekārtu, cauruļvadu, noslēgarmatūru un regulēšanas armatūru savstarpējo atbilstību.</p> <p>3. Spēj: montēt ēku iekšējo siltumapgādes sistēmu.<br/>Zina: ēkas siltumapgādes sistēmas aprīkojumu, ēkas individuālo siltummezglu uzbūvi un darbības principus, sildķermeņu veidus, to pieslēguma veidus, ēku iekšējās siltumapgādes sistēmas un to iekārtas, ēku iekšējās siltumapgādes sistēmas principiālās shēmas.<br/>Izprot: ēku iekšējo siltumapgādes sistēmu un to palīgiekārtu darbības principus.</p> <p>4. Spēj: pārbaudīt samontētās ēku iekšējās siltumapgādes sistēmas un to palīgiekārtas, novērst atklātos defektus, kā arī dokumentēt pārbaudes rezultātus.<br/>Zina: mērīšanas līdzekļus un pārbaudei nepieciešamās iekārtas, pārbaudes nosacījumus, rīcību gadījumos, kad pārbaude nav izturēta, un pārbaudes dokumentēšanas kārtību<br/>Izprot: nekvalitatīvi izveidotu ēku iekšējo siltumapgādes sistēmu un to palīgiekārtu ietekmi uz kopējo siltuma sistēmas darbību.</p> |
| <p><b>LKI līmenis</b></p>                                       | <p>LKI 3. līmenis</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība</b></p> | <p>Siltumiekārtu remontatslēdznieks;<br/>Siltumapgādes un apkures sistēmu tehniķis;<br/>Aukstumiekārtu remontatslēdznieks*;<br/>Aukstumiekārtu sistēmu tehniķis*;<br/>Vēdināšanas un kondicionēšanas iekārtu remontatslēdznieks*;<br/>Vēdināšanas un kondicionēšanas sistēmu tehniķis*;<br/>Ūdens un kanalizācijas iekārtu remontatslēdznieks*;<br/>Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tehniķis*</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vienības veids</b> | <p>Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)<br/> *Specifiskā/mainīgā vienība (MV)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Novērtēšana</b>    | <p>Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ēku iekšējo siltumapgādes sistēmu un to palīgiekārtu montāžai atbilstošo darbu veikšanas projekta dokumentācijas lasīšanu (piemēram, siltumapgādes iekārtu projekta dokumentācijā lietojamo apzīmējumu atšifrēšanu);</li> <li>• montēšanas iekārtu, darbarīku, cauruļvadu, regulēšanas armatūras un noslēgarmatūras, kā arī to montāžas veida izvēli;</li> <li>• ēku iekšējās siltumapgādes sistēmas montāžu (piemēram, zināšanu pārbaudi par daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas siltumapgādes sistēmas uzbūvi un iekārtu montāžu);</li> <li>• samontētās ēku iekšējās siltumapgādes sistēmas un to palīgiekārtu pārbaudi, atklāto defektu novēršanu, pārbaudes rezultātu dokumentēšanu.</li> </ul> <p>Piemēram, demontēt/montēt ēkas iekšējās siltumapgādes sistēmas siltummaini (vai citu siltumiekārtu, piemēram, ventili, piedziņu). Pārbaudes rezultātus dokumentēt parametru reģistrācijas žurnālā.</p> |