

## APMĀCĪBU SEMINĀRS

# APKURES, VENTILĀCIJAS UN GAISA KONDICIONĒŠANAS SISTĒMU EFEKTĪVA EKSPLUATĀCIJA ĒKĀ TEORIJĀ UN PRAKSĒ

Norises ilgums: **6,5 stundas, plkst. 10:00-16:30**  
 Apmācību vadītāji: **Arvīds Leimanis, Indulis Nollendorfs**  
 Mērķauditorija: **Ēku īpašnieki, apsaimniekotāji, būvinženieri, projektētāji, montāžnieki, būvuzņēmēji, pašvaldību speciālisti**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>APMĀCĪBU MĒRĶIS</b>    | Iepazīstināt ar apkures, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas (AVK) sistēmu darbības principiem, lai panāktu to efektīvu ekspluatāciju ēkā. Apgūt gaisa un ūdens plūsmu mērījumu veikšanas principus, kā arī teorētisko aprēķinu veikšanas un analīzes metodes.   |
| <b>APMĀCĪBU PROGRAMMA</b> | <p><b>Teorētiskās nodarbības – 4 stundas, praktiskās nodarbības – 2,5 stundas.</b></p> <p><b>Seminārā apskatītās tēmas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ventilācijas sistēmas, gaisa apstrādes iekārtu tipi un to pamatfunkcijas</li> <li>– Apkures un gaisa kondicionēšanas sistēmu tipi un to pamatfunkcijas</li> <li>– Telpu mikroklimats</li> <li>– Gaisa un siltumnesēja īpašības</li> <li>– AVK sistēmu siltumizolācija, siltuma zudumu aprēķini</li> <li>– AVK sistēmu mērījumi, sistēmu regulēšana</li> <li>– Biežāk sastopamie defekti AVK sistēmās, to ietekme uz energoresursu patēriņu</li> <li>– AVK sistēmu defektu novēršana</li> <li>– Gaisa daudzuma mērījumi, mērinstrumentu darbības apgūšana</li> </ul> <p><b>Jautājumi &amp; atbildes. Apliecību izsniegšana</b></p>   |
| <b>APMĀCĪBU VADĪTĀJI</b>  | <p><b>ARVĪDS LEIMANIS (AL)</b><br/>       SIA "CMB" apkures, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas (AVK) sistēmu projektēšanas nodaļas vadītājs. 10 gadu pieredze AVK sistēmu projektēšanā, regulēšanā un auditu veikšanā. Starptautiska projektēšanas pieredze. Izstrādājis dažādas sarežģītības AVK projektus publiskām, ražošanas un daudzdzīvokļu ēkām. Sagatavojis eksperta atzinumus par AVK sistēmu pārbaudēm. Īstenoto nozīmīgāko projektu vidū ir Siguldas sporta kompleksa AVK sistēmu regulēšana, AVK sistēmu projekta izstrāde ģimnāzijas pārbūvei par daudzdzīvokļu ēku Norvēģijā, Kirkenes pilsētā. Vada apmācības par pasīvo ēku ventilācijas sistēmām un AVK sistēmu apsaimniekošanu.</p> <p><b>INDULIS NOLLENDORFS (IN)</b><br/>       SIA "CMB" apkures, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas (AVK) sistēmu projektēšanas nodaļas eksperts. Sertificēts eksperts siltumapgādes, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēmu projektēšanā, būvprojektu ekspertīzes veikšanā, kā arī ēku energoefektivitātes novērtēšanā un energoefektivitātes pagaidu sertifikātu izsniegšanā.<br/>       Rīgas Politehniskajā institūtā iegūta inženiera – celtnieka kvalifikācija. 50 gadu profesionālās darbības pieredze AVK sistēmu projektēšanā, projektu vadībā un ekspertīzes veikšanā. Izstrādājis AVK projektus publiskām, ražošanas un daudzdzīvokļu ēkām. Īstenoto nozīmīgāko projektu vidū AVK daļas vadība ir Latvijas Bankas ēkas inženiertehnisko sistēmu rekonstrukcijas projektā, SIA "AGA" gāzes balonu uzpildes stacijas ražošanas ēkas būvniecībā, Multifunkcionālā kultūras centra jaunbūvē un VEF Kultūras pils ēkas rekonstrukcijas un restaurācijas projektā. Vadījis apmācības dažādos ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēmu apsaimniekošanas jautājumos.</p> |