

## APMĀCĪBU SEMINĀRS

# VĒSTURISKU ĒKU ENERGOEFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANA

Norises ilgums: **4,5 stundas, plkst. 10:00-14:30**  
 Apmācību vadītāja: **Andris Vulāns**  
 Mērķauditorija: **Arhitekti, ēku īpašnieki, būvzinātnieki, projektētāji, būvuzņēmēji, būvuzraugi, pašvaldību speciālisti**

<b>APMĀCĪBU MĒRĶIS</b>	Sniegt zināšanas par vēsturisko ēku energoefektivitātes rādītājiem, kopīgo un atšķirīgo salīdzinājumā ar ēkām, kas būvētas mūsdienās. Kādi ir galvenie aspekti, kas jāņem vērā plānojot vēsturisko ēku energoefektivitātes paaugstināšanu.
<b>APMĀCĪBU PROGRAMMA</b>	<p><b>Teorētiski praktiskās nodarbības – 4,5 stundas.</b></p> <p><b>Seminārā apskatītās tēmas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Vēsturisko ēku, kas būvētas līdz 19.gadsimta vidum, norobežojošo konstrukciju risinājumu, energoefektivitātes rādītāju un ēku siltuma bilances apskats, rādītāju salīdzinājums ar mūsdienu laiku ēku būvniecības normām.</li> <li>– Iekštelpu komforta rādītāju izvērtējums vēsturiskās un mūsdienu laiku ēkās.</li> <li>– Kāpēc mūsdienās jādomā par vēsturisko ēku energoefektivitāti? Iespējas, risinājumi, to efektivitāte.</li> <li>– Vai siltināšana ir vienīgā vēsturisko ēku energoefektivitātes paaugstināšanas iespēja?</li> <li>– Kādus siltumizolācijas materiālus un risinājumus labāk pielietot?</li> <li>– Cik efektīva ir siltināšana no iekštelpas puses? Nepareizi realizētu risinājumu riski.</li> <li>– Cik ekoloģiski ir “ekoloģiskie” siltumizolācijas materiāli – kritēriji, normatīvais regulējums.</li> <li>– Netehnisku un maldinošu apgalvojumu skaidrojums par vēsturisko ēku energoefektivitāti (vēsturisko ēku “elpošana”, siltināšana bez plēves, utt.)</li> <li>– Projektu piemēri, reālu situāciju analīze.</li> </ul> <p><b>Jautājumi &amp; atbildes.</b></p>
<b>APMĀCĪBU VADĪTĀJS</b>	<p><b>ANDRIS VULĀNS</b></p> <p>CMB Inženieru kompetences centra vieslektors. SIA “Būvfizika” valdes loceklis.</p> <p>Latvijas Lauksaimniecības universitātē ieguvis inženierzinātņu maģistra grādu. Būvfizikas inženieris. Sertificēts speciālists ēku BlowerDoor testa veikšanā. Sertificēts neatkarīgais eksperts ēku energoefektivitātes jomā. Sertificēts pasīvo māju projektētājs.</p> <p>Vairāk nekā piecpadsmit gadu praktiskā profesionālās darbības pieredze būvfizikas un ēku energoefektivitātes jautājumu risināšanā un ieviešanā daudzos Latvijas energoefektīvāko ēku projektos no ieceres līdz būvniecības procesa beigām. Septiņu gadu pieredze ēku gaiscaurlaidības testu veikšanā vairāk nekā 200 objektos. Būtiska pieredze ar ēkas būvfizikas procesiem saistītu defektu identificēšanā un efektīvu risinājumu izstrādē to novēršanai.</p> <p>Vairāku zinātnisko publikāciju un populārzinātnisko rakstu autors Latvijas preses izdevumos.</p>