



INŽENIERU  
KOMPETENCES  
CENTRS



## APMĀCĪBU SEMINĀRS

# PRASĪBASPROJEKTĒJOT UN BŪVĒJOT ĒKAS ATBILSTOŠI JAUNAJAM REGULĒJUMAM - GANDRĪZ NULLES ENERĢIJAS ĒKAS

Norises ilgums: **4,5 stundas, 2022.gada 2.marta, plkst. 10:00-14:30**

Apmācību vadītāja: **Andris Vulāns**

Mērķauditorija: **Būvdarbu pasūtītāji, ēku īpašnieki, apsaimniekotāji, būvinženieri, projektētāji, montāžnieki, būvuzņēmēji, būvuzraugi, pašvaldību speciālisti**

<b>APMĀCĪBU MĒRĶIS</b>	Iepazīstināt semināra dalībniekus ar jaunumiem, līdzšinējo pieredzi, kā arī svarīgākajiem nosacījumiem par gandrīz nulles enerģijas ēku projektēšanas un būvniecības prasībām, kuras būtu jāņem vērā, sākot ar 2021.gada 1.janvāri.
<b>APMĀCĪBU PROGRAMMA</b>	<b>Teorētiskās nodarbības – 4 stundas, praktiskās nodarbības – 0,5 stunda.</b>
	<b>Seminārā apskatāmās tēmas:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Gandrīz nulles enerģijas ēku (GNEĒ) likumdošanas ietvars Latvijā - prasības, nosacījumi, ierobežojumi, primārās enerģijas jēdziens, atjaunojamo energoresursu izmantošanas prasības;</li><li>– Ēku energoefektivitātes līmeņu salīdzinājums (gandrīz nulles enerģijas ēka, pasīvā ēka, nulles enerģijas ēka);</li><li>– GNEĒ ēku līdzšinējā pieredze Latvijā - uzbūvēto ēku skaits, pasūtītāju, projektētāju, būvuzņēmumu, būvuzraugu pieredzes plašums un sagatavotība;</li><li>– Gandrīz nulles enerģijas ēkas projektēšanas un būvniecības pamatprincipi, ietekmējošo faktoru kopums un to plašums, nozīmīgums un savstarpējā mijiedarbība;</li><li>– GNEĒ būvprojekta kvalitātes aspekti - nepieciešamā projekta detalizācijas pakāpe – sasniedzamo GNEĒ prasību integrēšanas nosacījumi projekta risinājumos, norobežojošo konstrukciju un inženiersistēmu pamatrisinājumi, arhitektonisko mezglu, specifikāciju detalizācija, energoefektivitātes aprēķinu plašums un detalizācijas pakāpe;</li><li>– Piemēri, kā GNEĒ rādītājus ietekmē ēkas orientācija, arhitektūra, logu U-vērtības detalizācijas pakāpes novērtējums, termiskie tilti, gaiscaurlaidības rādītāji, siltumizolācijas slāņu biezumi, iekšējo pienesumu novērtējums utt.</li><li>– GNEĒ iekštelpu komforta nosacījumi vasaras periodam – noēnojums, telpu pārkaršanas riski;</li><li>– Būvdarbu procesa papildu nosacījumi GNEĒ ēkas kontekstā - analogu materiālu, iekārtu specifikāciju prasības, papildu kvalitātes paškontroles prasības, piem., BlowerDoorTests.</li></ul>
	<b>Jautājumi &amp; atbildes. Apliecību izsniegšana</b>
<b>APMĀCĪBU VADĪTĀJS</b>	<b>ANDRIS VULĀNS</b> CMB Inženieru kompetences centra vieslektors. SIA "Būvfizika" valdes loceklis. Inženierzinātņu maģistra grāds. Būvfizikas inženieris. Sertificēts neatkarīgais eksperts ēku energoefektivitātes jomā. Sertificēts pasīvo māju projektētājs. Sertificēts speciālists ēku BlowerDoor testa veikšanā. 10 gadu pieredze gandrīz nulles enerģijas līmeņa ēku projektēšanas un būvdarbu uzraudzības procesā. Vairāku zinātnisko publikāciju un populārzinātnisko rakstu autors Latvijas preses izdevumos. Vairāk nekā 30 projekti, kuros Andris Vulāns ir nodrošinājis dažāda veida energoefektivitātes pakalpojumus un ir ieguvuši godalgotas vietas dažādos Latvijas konkursos, piem., "Energoefektīvākā ēkā", "Latvijas Būvniecības gada balva", "Ilgtspējīgākā ēka un projekts".
<b>DALĪBAS MAKSA</b>	60,00 EUR+PVN 21%, dalībniekiem, kuriem nav nepieciešami kvalifikācijas punkti - 30% atlaide.