

Latvijas Būvnieku asociācija sadarbībā Latvijas Būvinženeru savienību, SIA "VELVE M.S. Tehnoloģijas", SIA Saint-Gobain Celtniecības Produkti, SIA "ARTIVA" organizē semināru:

## Mūsdienu jumtu konstrukcijas

Mitrumš. Pelējums. Teorija. Prakse. Piemēri. Risinājumi.

Semināru vadīs: **Latvijas Būvnieku asociācijas vadītājs Normunds Grinbergs**

Seminārs notiks: **2019.gada 20.februārī, plkst.10:00, Unity Biznesa centrs, Vienības gatve 109, 1.stāvs**

| Laiks         | Norises  |
|---------------|--|
| 09:40 - 10:00 | Ierašanās, rīta kafija   |
| 10:00 - 10:10 | <b>Ievads – Mūsdienu jumtu konstrukcijas</b> , LBA vadītājs - Normunds Grinbergs   |
| 10:10 - 11:20 | <b>Standarta jumta konstrukcijas. Problēmas, piemēri un risinājums</b><br><b>Roberts Viļumsons</b> , SIA Artiva                            |
| 11:20 - 12:30 | <b>Slēgtās jumta konstrukcijas. Problēmas, piemēri un risinājums</b><br><b>Ing. Kaspars Dzeguze</b> , VELVE M.S. Tehnoloģijas/Mapei        |
| 12:30 - 13:00 | Kafijas pauze  |
| 13:00 - 14:10 | <b>Siltinājums jumta konstrukcijās. Problēmas, piemēri un risinājums</b><br><b>Normunds Mitko</b> , SIA Saint-Gobain Celtniecības Produkti |
| 14:10 - 14:50 | <b>Diskusija. Jautājumi. Atbildes.</b>   |
| 14:50 - 15:00 | <b>Noslēgums</b>   |

### Programmā tēmas:

#### 1. Standarta jumta konstrukcijas

- Mitruma ietekme uz jumta konstrukcijām.
- Termiskās čaulas siltuma zudumi
- Pelējuma rašanās riski blīvuma pakāpes ietekmē.
- Renovācijas projekti, virs spāru siltināšana
- Lēzenie jumti un to risinājumi
- Jaunumi ēku blīvuma un hermetizācijas segmentā
- Ar pūšanu uzklājama tvaika membrāna

#### 2. Slēgtās jumta konstrukcijas.

- Neventilējamo jumta konstrukciju hidroizolācija
- Tvaika izolācijas materiāli un to pareiza izvēle.
- Mitruma veidošanās konstrukcijā ( aprēķins)
- Svarīgāko jumta mezglu apskate,
- Jumta inspekcijas sistēma Controlit,
- Īss skaidrojums par harmonizētiem standartiem sask. ar Padomes regulu (ES) Nr. 305/2011.

#### 3. Siltinājums jumta konstrukcijās

- Materiāla veids un izmēri atbilstoši pielietojumam
- Siltumizolācijas materiālu efektivitāte
- Brīvi bērti materiāli un to iestrāde

#### 4. Diskusija Jautājumi Atbildes.

- Kā paredzēt konstrukcijas ventilēšanu?
- Kad nav nepieciešama ventilēšana?
- Kā pareizi blīvēt, izolēt?
- Kur mēdz veidoties problēmas?
- Kāpēc pieļaujam kļūdas?
- Kāpēc tomēr veidojas mitrumš, pelējums?
- Kur pievērst īpašu uzmanību?

**Seminārā iegūsiēt reālu izpratni par jumta konstrukciju pareizu izbūvi un biežāk pieļautajām kļūdām. Semināra apmeklējums dod 3 kvalifikācijas punktus būvprakses sertifikāta iegūšanai un sertificēto būvspeciālistu prakses uzraudzībai.**

Dalības maksa - 55,00 eiro, piesakoties līdz 18.02.2019., atlaide 20% - **44,00 eiro.**

**LBA un LBS biedriem** – 44,00 eiro, piesakoties līdz 18.02.2019., papildus atlaide 20% - **35,00 eiro.**

Pieteikšanās semināram interneta vietnē: **ŠEIT**

Jautājumiem: ☎ 26484891, ✉ lbabirojs@gmail.com