

## Program konferencie

- 9:00 zahájenie fóra
- 9:10 Stavebná akustika – uplatnenie teórie v súčasnej praxi, SkAS, Prof. Ing. Peter Tomašovič, PhD.; Ing. Dušan Dlhý, PhD.
- 9:40 Akustika z pohľadu izolácií, divízia Isover, Ing. Martin Keszegh
- 10:00 Riešenia pre bytovú výstavbu, divízia Rigips, Ing. Juraj Mlynarčík
- 10:20 Akustika z pohľadu zatepl'ovacích systémov, divízia Weber, Ing. Mária Hlavinková
- 10:40 Prestávka, občerstvenie
- 11:00 Vidím ťa dobre, ale zle ťa počujem, divízia Glassolutions - Nitrasklo, Ing. Rastislav Svečula
- 11:20 Akustické riešenia použité na projekte Zelené Átrium, divízia Isover, Ing. Vladimír Balent
- 11:40 Majú architekti uši?, divízia Ecophon, Mgr. Jiří Strnad
- 12:00 Diskusia, záver

## Stručný popis príspevkov

### 1.) Stavebná akustika – uplatnenie teórie v súčasnej praxi

*S oživením bytovej výstavby v súčasnosti vystalo množstvo nových požiadaviek a kritérií týkajúcich sa akustickej pohody vnútri budov. Zvlášť citlivou oblasťou je uplatňovanie požiadaviek noriem vo vnútri bytových stavieb. Možnosti, chyby a riešenia problémov v uplatňovaní teoretických poznatkov v praxi budú predmetom tohto príspevku.*

### 2.) Akustika z pohľadu izolácií

*Akustika bola v minulosti často opomínaná a i v dnešnej dobe stále nepatrí medzi hlavné kritériá u záujemcov o nové bývanie. Medzi stávajúcimi užívateľmi bytov patria akustické problémy medzi prvé 3 kritériá, ktoré chcú riešiť a s ktorými nie sú spokojní. Vplyv typu a hrúbky akustickej izolácie môže už na začiatku v rámci návrhu zateplenia zohrať kľúčovú rolu, ako sa budúcim akustickým problémom vyhnúť. Ďalšiu pomocnú funkciu môžu plniť i odskúšané skladby či špeciálne akustické programy.*

### 3.) Riešenia pre bytovú výstavbu

*Problematika kvality medzibytových stien z hľadiska ich nepriezvučnosti sa stala v súčasnosti kľúčovou nie len pre budúcich majiteľov bytov, ako základný atribút komfortu vnútorného*

*prostredia, ale taktiež pre projektantov a zhotoviteľov stavieb, ako podmienka uplatnenia základnej hodnotovej normy v bytovej praxi.*

#### 4.) Akustika z pohľadu zatepl'ovacích systémov

*Vonkajšie tepelno-izolačné kompozitné systémy sa na tepelnú ochranu budov používajú už takmer dve desaťročia. Dôraz bol kladený predovšetkým na ich tepelno-izolačné vlastnosti. Požiadavky na akustické vlastnosti tepelno-izolačných kompozitných systémov nastavila až novela ETAG z roku 2013. Určovanou veličinou je zmena váženej vzduchovej nepriezvučnosti v závislosti na vlastnostiach izolantu i celej skladby tepelno-izolačného kompozitného systému.*

#### 5.) Vidím ťa dobre, ale zle ťa počujem

*Spojení akustiky a plochého stavebného skla si mnoho ľudí nedokáže predstaviť. Každopádne sklo, okrem svojich výhod ako je transparentnosť či dobré tepelno-izolačné vlastnosti izolačných trojskiel, môže tiež výborne plniť protihlukovú funkciu. Pri návrhu skladiel stačí uplatniť niekoľko jednoduchých princípov a úroveň komfortu bývania sa výrazne zvýši.*

#### 6.) Akustické riešenia použité na projekte Zelené Átrium

*Zelene Átrium je projekt, ktorý v našom ponímaní zhmotňuje už teraz budúcnosť nášho stavebníctva. Investícia do brownfieldu, recyklácia stavebných materiálov, koncept bývania postavený na troch pilieroch udržateľnosti – úsporný postup výstavby, úspora prevádzkových nákladov na kúrenie a chladenie a budovanie susedskej komunity sa ukazuje ako cesta aj pri iných projektoch. Zameranie sa na komfort bývania budúcich vlastníkov bytov sa nemôže zaobísť bez akustického komfortu. Zelene Átrium bol pre nás ideálnou príležitosťou navrhnúť akustické riešenia zvislých a podlahových konštrukcii v rekonštruovanej aj pristavovanej časti a následne ich aj zmerať v reálnych podmienkach.*

#### 7.) Majú architekti uši?

*Štátne hlukové normy pre vnútorné prostredie sú mnohonásobne prekračované. Vplyv hluku na ľudí, ktorí v tomto prostredí musia denne pracovať, či študovať. Dôsledky na ich produktivitu a chybovosť pri výkone práce.*

## **Termíny na prihlásenie**

Registrácia prebieha do 31/08/2016.