

ODBORNÁ MEDZINÁRODNÁ KONFERENCIA



# INOVÁCIE V ARCHITEKTÚRE A V STAVEBNÍCTVE

Organizátor:



13. jún 2019 Bratislava

# INOVÁCIE V ARCHITEKTÚRE A V STAVEBNÍCTVE

## Partneri konferencie:

### Hlavní partneri:



### Odborní partneri:



SCHÜCO



### Mediálni partneri:



# PROGRAM KONFERENCIE: INOVÁCIE V STAVEBNÍCTVE A ARCHITEKTÚRE

**8.30 – 9.00 hod.:** Registrácia účastníkov

**9.00 – 9.10 hod.:** Oficiálne otvorenie konferencie

## **1. BLOK: TRENDY V INOVÁCIACH V STAVEBNÍCTVE**

**9.10. – 9.40 hod.:** **Pierre-Alain Gillet**  
Vývojové centrum inovácií Saint-Gobain, Francúzsko: [Saint-Gobain a inovácie v stavebných konštrukciách](#)  
**9.40 – 9.45 hod.:** Otázky

**9.45 – 10.15 hod.:** **Klára Bukolská**  
VELUX Česká republika, s.r.o, Česká republika: [Inovatívny systém VELUX ACTIVE](#)

**10.15 – 10.20 hod.:** Otázky

**10.20 – 10.40 hod.:** **Prestávka**

**10.40 – 11.10 hod.:** **Kornel Kobák**  
SKA, Slovensko: [Fenomén inovácií v praxi architektov a projektantov](#)  
**11.10 – 11.15 hod.:** Otázky

## **2. BLOK: INOVÁCIE V HRUBEJ STAVBE**

**11.15 – 11.35 hod.:** **Martin Mihál**  
Xella Slovensko, spol. s r.o., Slovensko: [Stenové konštrukcie XELLA - rýchlejšie, ľahšie, kvalitnejšie](#)

**11.35 – 11.40 hod.:** Otázky

**11.40 – 12.00 hod.:** **Stanislav Procházka**  
HELUZ tehliarsky priemysel s.r.o., Česká republika: [Výhody jednovrstvového muriva HELUZ a nový trend v navrhovaní zvukovoizolačných priečok](#)  
**12.00 – 12.05 hod.:** Otázky

**12.05 – 12.25 hod.:** **Prestávka**

**12.25 – 12.45 hod.:** **Peter Martinák**  
DOKA Slovakia, Debniaca technika s.r.o., Slovensko: [Inovácie z oblasti debnenia od spoločnosti DOKA](#)

**12.45 – 12.50 hod.:** Otázky

**12.50 – 13.10 hod.:** **Vojtěch Juřenčák**  
Eko modular s.r.o., Česká republika: [Modulárne drevostavby a ich ekonomické aspekty](#)

**13.10 – 13.15 hod.:** Otázky

**13.15 – 14.15 hod.:** **Obedová prestávka**

## **3. BLOK: INOVUJEME.SK**

**14.15 – 14.35 hod.:** **Tomáš Varadínek**  
SIEA, Slovensko: [Inovuj alebo zomri](#)

**14.35 – 14.40 hod.:** Otázky

**14.40 – 15:00 hod.:** **Miroslav Hájek**  
eDocu a.s., Slovensko: [Digitalizácia procesov pri výstavbe](#)

**15.00 – 15.05 hod.:** Otázky

**15.05 – 15.15 hod.:** **Prestávka**

## **4. BLOK: INOVÁCIE V OKNÁCH A FASÁDACH**

**15.15 – 15.35 hod.:** **Marián Klučár**  
SCHÜCO International KG, organizačná zložka Slovensko, Slovensko: [Inovácie SCHÜCO pre komfort, bezpečnosť a jednoduchosť](#)

**15.35 – 15.40 hod.:** Otázky

**15.40 – 16.00 hod.:** **Igor Dúbravec**  
REYNAERS ALUMINIUM s.r.o., Slovensko: [Inovatívne riešenia spoločnosti Reynears](#)  
**16.00 – 16.05 hod.:** Otázky

**16.05 – 16.25 hod.:** **Zbyněk Stloukal**  
GU Slovensko, s.r.o., Česká republika: [Inovatívne + komfortne = bezbariérové riešenia od GU](#)

**16.25 – 16.30 hod.:** Otázky

**16.30 hod.:** Ukončenie konferencie



## **PIERRE-ALAIN GILLET**

**Saint-Gobain a inovácia v stavebníctve**

Navrhovaním, výrobou a distribúciou materiálov a riešení pomáha Saint-Gobain architektom a dizajnérom vytvárať skvelé miesta na bývanie, ktoré kombinujú pohodlie a udržateľnosť. S viac ako 350-ročnou históriou je Saint-Gobain jedným z TOP 100 globálnych inovátorov. Dnes jeden zo štyroch predávaných produktov Saint-Gobain pred 5 rokmi neexistoval.

Spoločnosť Saint-Gobain, ktorá čelí trom hlavným trhovým trendom na stavebných trhoch: nulovému uhlíkovému množstvu, obehu, zdraviu a wellbeing, prehodnotila spôsob, ako hodnotiť inovácie smerom k udržateľnejšiemu portfóliu produktov. Výsledkom bolo mnoho inovácií v rôznych podnikoch spoločnosti Saint-Gobain (malty, izolácia, sadra a sklo).



## **KORNEL KOBÁK**

**Fenomén inovácií v praxi architektov a projektantov**

Fenomén inovácií predstavuje dnes jednu z rozhodujúcich oblastí, ktoré dynamicky formujú charakter vykonávania architektonickej a projektantskej profesie. Rýchle inovačné vlny sprevádzané novými javmi digitálnej doby a novými technológiami si vyžadujú pružné teoretické a praktické odozvy v architektonickej a projektantskej praxi. Projektanti a architekti sú na jednej strane používateľmi inovatívnych postupov, ktoré im v mnohých oblastiach otvárajú predtým netušené možnosti. Na druhej strane pocitujú nápor novovznikajúcich nárokov, ktoré tieto permanentné inovácie vytvárajú. Udržať sa na pulze doby tak vyžaduje pochopenie týchto fenoménov a uskutočňovanie zmien v rozsahu ďaleko presahujúcom tradičné pracovné postupy.

## **KLÁRA BUKOLSKÁ** Inovatívny systém VELUX ACTIVE

Zlá kvalita vnútorného ovzdušia znižuje komfort pobytu v miestnostiach, môže však spôsobovať aj závažné zdravotné problémy. Vďaka systému VELUX ACTIVE with NETATMO môžu užívatelia pomocou inteligentných senzorov priebežne monitorovať teplotu, vlhkosť a koncentráciu CO<sub>2</sub> v interiéri domu či bytu, s cieľom zvýšiť kvalitu vzduchu. V prípade potreby systém automaticky ovláda strešné okná, svetlíky, otvára alebo zatvára žalúzie či rolety a vytvára v interiéri zdravšie podmienky. Užívatelia môžu navyše celý systém jednoducho ovládať prostredníctvom smartfónu a vďaka kompatibilite s Apple Home Kit aj hlasom. V prezentácii objasníme ako systém VELUX ACTIVE funguje.



## **MARTIN MIHÁL** Stenové konštrukcie - rýchlejšie, ľahšie, kvalitnejšie

Situácia na trhu práce v stavebníctve motivuje výrobcov stavebných hmôt aj dodávateľov stavebných prác, aby vyhľadávali v stále väčšej miere riešenia šetriace čas a uľahčujúce prácu. Predstavíme Vám veľkoformátové výrobky od spoločnosti Xella, s ktorými je možné stavať steny hospodárne a s minimálnym počtom pracovníkov pri zachovávaní vysokej kvality konštrukcií Ytong alebo Silka. S týmito výrobkami už nie je možné manipulovať ručne, preto ich zavádzame i so systémom montáže pomocou malých technických zariadení, ktoré sú na slovenskom trhu novinkou.





## **STANISLAV PROCHÁZKA**

### **Výhody jednovrstvového muriva HELUZ a nový trend v navrhovaní zvukovoizolačných priečok**

Prednáška predstavuje výrobky HELUZ, ktoré v jednovrstvovom murive hrúbky 380, 440 a 500 mm bez dodatočného zateplenia vyhovujú požiadavkám teplotnickej normy pre obvodové konštrukcie pre energetickú triedu A, ale aj pre A0. Ide o výrobky s označením Family a Family 2in1. Pre navrhovanie medzibytových zvukovoizolačných priečok je možné použiť nový výrobok HELUZ AKU KOMPAKT 21, ktorý je kombináciou keramického črepu a minerálnej vaty.



## **PETER MARTINÁK**

### **Inovácie z oblasti debnenia od spoločnosti DOKA**

Predstavíme vybrané produkty a digitálne služby, ktoré pomáhajú zvyšovať efektívnosť, produktivitu a bezpečnosť počas priebehu realizácie stavby. Oboznámime vás s výhodami panelového stropného debnenia Dokadek 30 a novým rámovým debnením Framax Xlife Plus. Dokadek 30 kombinuje výhody panelového stropného debnenia s výhodami nosníkového stropného debnenia. Najdôležitejším prvkom nového rámového debnenia Framax Xlife Plus je kotva, obsluhovateľná z jednej strany, ktorá prináša až tretinu úspory času pri zatebníovaní a oddebňovaní. Zameriame sa aj na bezpečnosť pri práci s inovatívnymi produktmi: mobilné zariadenie proti pádu FreeFalcon a bezpečnostné siete SNF. Z digitálnych služieb predstavíme službu Concremote – metódu na určenie pevnosti betónu priamo na mieste v reálnom čase pomocou senzorov.

## **VOJTĚCH JUŘENČÁK** **Modulárne drevostavby a ich ekonomické aspekty**

Sme rýdzo česká firma, ktorá pôsobí aj na Slovensku a v Maďarsku a expanduje do ďalších európskych štátov. Čerpáme z dvadsaťročnej skúsenosti členov nášho tímu, ktorí stáli už na samom počiatku odvetvia drevostavieb u nás. Sme hrdí na kvalitu materiálov, ktoré používame, profesionálne spracovanie a spoľahlivú funkciu našich stavieb. Zaoberáme sa výstavbou rôznych projektov, ako sú materské školy, základné školy, krízové centrá, detské domovy, centrá pre rodinu a pod. Modulárne drevostavby ponúkajú rýchle a efektívne riešenie pre komerčné projekty a v tomto smere spolupracujeme s malými a stredne veľkými developermi



## **TOMÁŠ VARADÍNEK** **Inovuj alebo zomri**

Národný projekt Zvýšenie inovačnej výkonnosti slovenskej ekonomiky – inovujme.sk má za cieľ zvyšovať povedomie o význame inovácií medzi slovenskými podnikmi, študentmi stredných a vysokých škôl a u širokej verejnosti vo všetkých regiónoch. Jeho hlavnou úlohou je zvyšovať inovačný potenciál Slovenska.





## MARIÁN KLUČÁR

### Inovácie Schüco pre komfort, bezpečnosť a jednoduchosť

Pohodlné a bezpečné životné a pracovné priestory, ktoré sú ľahko dostupné a ovládateľné, sú dôležité budúce kritériá projektovania novostavieb a rekonštrukcií. V tejto súvislosti zohrávajú kľúčovú úlohu aj „smart“ riešenia pre budovy. Spoločnosť Schüco reaguje na tie: o požiadavky holistickými riešeniami prispôbenými pre rezidenčné alebo komerčné projekty. V prezentácii predstavíme nové produkty z oblasti okenných, dverných a posuvných systémov a presklených fasád.



## IGOR DÚBRAVEC

### Inovatívne riešenia spoločnosti Reynaers Aluminium

Udržateľnosť, bezpečnosť, komfort a dizajn sú 4 hlavné princípy, ktoré odrážajú filozofiu spoločnosti Reynaers Aluminium pri návrhu a vývoji inovatívnych produktov pre okná, dvere a fasády. Systémy Reynaers sú použité v mnohých známych budovách po celom svete. Na konkrétnych príkladoch predstavíme inovatívne produkty spoločnosti, ako aj spracovávanie modelov virtuálnej reality Avalon, používanie knižnice BIM objektov, systém 3D modelovania energií v budove, ukážeme tiež celú škálu služieb, ktoré ponúkame pre architektov a projektantov vrátane riešenia detailov na dosiahnutie požadovaných teplotných parametrov. Predstavíme tiež „smart home“ inovácie, ako je napr. multitronic čítačka prstov, ako aj nový unikátny rámový systém MasterLine 10, CP 155 Minergie pre pasívne stavby.



**ZDENĚK STLOUKAL**  
**Inovácie nie len v bezbariérovom bývaní**  
**od lídra na trhu – GU**

Bezbariérové bývanie spolu s dnešným trendom používať čo najväčšie výplne s maximálnym prestupom svetla, kladú veľké nároky aj na systémy ovládania okien, HS portálov, balkónov a terasových dvier a pod. Bezbariérové vstupy nie sú nevyhnutnosťou len v obydliach pre zdravotne znevýhodnených, ale sú požiadavkou aj bežných užívateľov kvôli bezprekážkovým vstupom a jednoduchému ovládaniu ťažkých elementov. GU ako líder na trhu so stavebným kovaním, panikovými a objektovými systémami vyvinul napr. nový piest HS LiftUnit za účelom jednoduchého ovládania HS portálov, kde je výška prechodu len 4 mm. Na ovládanie okien máme systém bočného vetrania, ktoré nám umožňuje použiť kľučku predovšetkým na vodorovnej strane, ale aj kdekoľvek na zvislej strane krídla, takže je možné vetrať aj oknami, ktoré sú umiestnené vysoko nad parapet. Pre objekty sme vyvinuli nový patentovaný pohon otváracích krídiel DTN 80, vhodný pre protipožiarne dvere, v únikových cestách a vďaka tichej prevádzke aj do nemocníc, seniorských domov a pod.



Bratislava jún 2019

