

DAY 1

THURSDAY 29TH NOVEMBER

08:00 REGISTRATION AND COFFEE

09:00 OFFICIAL OPENING & WELCOME SPEECHES (eng/cz)

Welcome speech - Conference guarantee

Ingrid JUHÁSOVÁ ŠENITKOVÁ

Welcome speech - Ministry of Industry and Trade

Jiří KOLIBA

Welcome speech - Rector of the Institute of Technology and Business in České Budějovice

Marek VOCHOZKA

Welcome speech - Czech Chamber of Authorized Engineers and Technicians in Construction (CKAIT)

František HLADÍK

09:30 SESSION 1 BUILDING INFORMATION MODELING (eng)

Chairman: Vladimír NÝVLT / Jaroslav SYNEK

09:30 **Digital quality control of construction work**

Jaroslav SYNEK (Czech Technical University in Prague, Czech Republic)

09:45 **Application of BIM technology for surveying heritage buildings**

Anna GALIEVA, Denis GALIEV, Vladimir ALEKHIN, Maria CHIRKOVA, and Laurence BOSWELL
(Ural Federal University, Ekaterinburg)

10:00 **Conservation Level Assessment - Application to a heritage building**

Fernanda RODRIGUES, Raquel MATOT, Aníbal COSTA, Alice TAVARES, Jorge FONSECA, and Ana ALVES (University of Aveiro, Portugal)

10:15 SESSION 2 BUILDING DESIGN AND TECHNOLOGY (eng)

10:15 **Optimization of insulation in ventilated hinged facade systems**

Irina MALTSEVA, Aleksandr ELOKHOV, Vitaliy BORISOV, Alexey VERKHOVSKIY (Ural Federal University, Ekaterinburg, Russia)

10:30 **Technological, economic and legislative opportunities and barriers for panel apartment buildings energy efficient reconstruction in Russia**

Kseniia MALTCEVA, Stanislav PRIDVIZHKIN (Ural Federal University, Ekaterinburg, Russia)

10:45 **Climate change impact – residential unit**

Ján Hollý, Adela Palková (Slovak University of Technology in Bratislava, Slovakia)

COFFEE BREAK

11:20 SESSION 3 MECHANICAL & MATERIAL ENGINEERING (eng)

Chairman: Pavol JUHÁS

11:20 **Diagnostics of steel structures with the dynamic non-destructive method**

Alexey BESKOPYLNY, Andrey VEREMEENKO, Alexander SHILOV (Don State Technical University, Rostov-on-Don, Russia)

11:35 **Transverse load carrying capacity of steel triangularly corrugated web beam with opening**

Sergey KUDRYAVTSEV (Ural Federal University, Ekaterinburg, Russia)

11:50 **Investigation of longitudinal reinforcement contribution in shear punching of reinforced concrete flat slabs without transverse reinforcement**

Vladimir ALEKHIN, Alexander BUDARIN, Maxim PLETNEV, and Liubov AVDONINA (Ural Federal University, Ekaterinburg, Russia)

12:05 **The non-stationary dynamic of a beam under the elastic-plastic impact of a conical indenter**

Alexey BESKOPYLNY, Andrey VEREMEENKO, Elena KADOMTSEVA, Natalia BESKOPYLNAIA (Don State Technical University, Rostov-on-Don, Russia)

12:20 **Buckling behavior of steel column with triangularly corrugated web**

Sergey KUDRYAVTSEV (Ural Federal University, Ekaterinburg, Russia)

12:35 **Analysis of main causes of defects of multi-storey reinforced concrete frame buildings**

Vladimir YAMOV, Zoya BELYAEVA (Ural Federal University, Ekaterinburg, Russia)

12:50 **Experimental study of zone of yield strength on corroded construction steel specimens for reuse**

Antonio SHOPOV, Borislav BONEV (Technical University of Sofia, Bulgaria)

13:05 **Ageing of Adhesive Joints for Façade Applications – Comparison of Artificial and Real Weathering Conditions**

Barbora NEČASOVÁ, Pavel LIŠKA, Michal NOVOTNÝ (Brno University of Technology, Czech Republic)

13:20 **Reconstruction of the terrazzo surface in the exterior**

Michal NOVOTNÝ, Barbora NEČASOVÁ (Brno University of Technology, Czech Republic)

LUNCH

14:20 SESSION 4 MECHANICAL & MATERIAL ENGINEERING (cz)

Chairman: Jan KLEČKA

14:20 **Nezbytné kroky k úspěšné implementaci BIM**

Jan KLEČKA (Metrostav a.s.)

14:40 **Dokladování požární odolnosti lehkých požárně odolných střeš na trapézovém plechu.**

Pavel RYDLO (divize ISOVER, SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS CZ a.s.)

15:00 **Drenáže pozemních staveb**

Luboš KÁNĚ (DEK a.s.)

15:20 **Poruchy vlivem nekázně na stavbách**

Ivo PETRÁŠEK (Wienerberger cihlářský průmysl, a. s.)

15:40 **Sanace novostaveb ?**

Zuzana HEJLOVÁ (HELUZ cihlářský průmysl v.o.s.)

- 16:00 **Efektivní metody sběru dat pro sledování defektů stavebních objektů**
Robert ŠINKNER (TKP Geo)

COFFEE BREAK

- 16:40 **Sanace novostaveb ?**
Pavel HEINRICH (HELUZ cihlářský průmysl v.o.s.)
- 17:00 **Provětrávané fasády od projektu k realizaci**
Jaroslav ŠTOK (SFS Group CZ s.r.o.)
- 17:20 **Trvale krásná fasáda – právo, luxus, nebo chiméra?**
Petr LORENC (BAUMIT, spol. s r.o.)

18:00 CONFERENCE BANQUET

DAY2



FRIDAY 30TH NOVEMBER

08:30 REGISTRATION AND COFFEE

09:00 SESSION 5 PRACTICE EXPERIENCES (CZ)

Chairman: Ivo PETRÁŠEK

- 09:00 **V praxi požárně bezpečné a mechanicky odolné skladby a řešení jednoplašťových plochých střech se zaměřením na funkční odvedení srážkové vody z plochy střechy**
Petr EPSTAIN (Rockwool, a.s.)
- 09:20 **Asfaltové pásy v praxi**
Zdeněk PLECHÁČ (Svaz výrobců asfaltových pásů v ČR, z.s.)
- 09:40 **Problém návrhu stabilizace volně položených povlakových hydroizolací plochých střech zátěžovou vrstvou dle znění ČSN EN 1991-1-4**
Libor VYKYDAL (Technická komise pro hydroizolační fólie, z.s.)
- 10:00 **Integrace a bezpečnost komínových systémů v dřevostavbách a energeticky úsporných stavbách**
Valtr SODOMKA (Komínová asociace - asociace pro optimalizaci komínů a spalování, z.s.)

COFFEE BREAK

- 10:40 **Větrotěsnost a větrání šikmých střech**
Jan RYPL (JUTA a.s.)
- 11:00 **Klempířské konstrukce – pravidla a doporučení pro praxi**
Martin LINK (RHEINZINK ČR s.r.o.)
- 11:20 **Dilatace v kovových střechách**
Pavel ČLUPEK (STŘECHY COMAX)
- 11:40 **Chybějící detaily v projektu nadkroevního zateplení a důsledky jejich absence v praxi**
Luděk KOVÁŘ (PUREN, s.r.o.)

12:00 CLOSING CEREMONY

LUNCH



29th - 30th November 2018, The Institute of Technology and Business in České Budějovice, Okružní 517/10, 370 01 České Budějovice

Media partners:



Main media partner:
STŘECHY - FASÁDY - IZOLACE

střechy
fasády, izolace

KONSTRUKCE
ODBOŘENÍ ČASOPIS PRO STAVEBNICTVÍ A STROJÍREKSTVÍ
www.konstrukce.cz

materiály
pro stavbu

iMateriály

izolace.cz

bimfo