

## PROGRAM

40. konference „Sanace a rekonstrukce staveb 2018“ a  
20. mezinárodní konferenci WTA 2018 "CRRB - 20<sup>th</sup> International Conference on Rehabilitation and Reconstruction of Buildings"

28. listopadu 2018, místnost D182	
🕒 8:00 – 9:00	Registrace účastníků
🕒 9:00 – 9:20	Zahájení konference <i>prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA</i>
🕒 9:20 – 10:00	Vyzvané přednášky
🕒 9:20 – 9:40	<i>Energy efficient historic buildings and share of energy surplus</i> <i>Prof. Dr.- Ing. Harald Garrecht</i>
🕒 9:40 – 10:00	<i>Free-form and expansive glass facades and roofs - mitigation of potential defects</i> <i>Prof. Dr.-Ing. Ulrich Diederichs</i>
🕒 10:00 – 10:30	Přestávka - občerstvení
🕒 10:30 – 10:45	<i>Several comments on bearing capacities of selected parts of enclosure walls from the Broumov region</i> <i>Pavel Kuklík</i>
🕒 10:45 – 11:00	<i>Účinek vybraných forem energie a preparátů na bázi nanočástic na ochranu staveb před dřevomorkou domácí</i> <i>Andrea Nasswetrová</i>
🕒 11:00 – 11:15	<i>Vliv vnějšího mikroklima na vnitřní mikroklima historické sakrální stavby</i> <i>Lucie Kudrnáčová</i>

🕒 11:15 – 11:30	<i>Sanace historických pemrlovaných omítek pomocí prefabrikovaných směsí</i> <i>Pavel Dohnálek, Václav Pumpr, Zdeněk Vávra, Petr Tůma</i>
🕒 11:30 – 11:45	<i>Rubové izolace historických konstrukcí</i> <i>Michael Balík</i>
🕒 11:45 – 12:00	<i>Zvýšení požární odolnosti konstrukcí obklady z desek na bázi dřeva</i> <i>Miroslav Vacula</i>
🕒 12:00 – 12:15	<i>Obnova fasády Národního muzea</i> <i>Lukáš Pečenka (MC-Bauchemie s.r.o.)</i>
🕒 12:15 – 13:30	Přestávka na oběd
🕒 13:30 – 13:45	<i>Sortiment pro obnovu barevnosti historických objektů Histolith</i> <i>Jan Loukotka (Český Caparol s.r.o.)</i>
🕒 13:45 – 14:00	<i>Measurement uncertainty in tests of cast irons</i> <i>Karel Jung, Jana Marková and Miroslav Sýkora</i>
🕒 14:00 – 14:15	<i>Influence of wooden mineralization on material thermal degradation</i> <i>Tereza Majstríková, Pavel Mec, Eliška Sviderová</i>
🕒 14:15 – 14:30	<i>Restorations of historic buildings considering the fire safety in model solutions</i> <i>Agnes Iringová, Dominika Vandlíčková</i>

## PROGRAM


40. konference „Sanace a rekonstrukce staveb 2018“ a  
20. mezinárodní konferenci WTA 2018 "CRRB - 20<sup>th</sup> International Conference on Rehabilitation and Reconstruction of Buildings"

🕒 14:30 – 14:45	<b><i>Alkaline Aluminosilicate Binder-based Adhesives with Increased Fire Resistance for Structural Timber Elements</i></b> <i>Pavlo Krivenko, Guzii S.G.</i>
🕒 14:45 – 15:00	<b><i>Nanomodified Alkali-Sulfate Activated Composite Cements with High Early Strength for Rehabilitation of Buildings</i></b> <i>Sanytsky Myroslav, Kryvenko Pavlo, Kropyvnytska Tetiana, Kotiv Roman, Hohol Marko</i>
🕒 15:00 – 15:30	Přestávka - občerstvení, posterová sekce
🕒 15:30 – 15:45	<b><i>Trenchless technologies for sewerage renovation</i></b> <i>Jakub Hodul, Jana Majerová</i>
🕒 15:45 – 16:00	<b><i>Mechanically resistant composite material using optimal amount of pre-treated hazardous waste</i></b> <i>Tomáš Žlebek, Jakub Hodul, Rostislav Drochytka</i>
🕒 16:00 – 16:15	<b><i>Impact of specimen volume on strength gain processes of concrete specimen</i></b> <i>Sanita Rubene, Martins Vilnitis</i>
🕒 16:15 – 16:30	<b><i>Restoration of buildings by additional horizontal prestressing</i></b> <i>Robin Peknik, Ladislav Klusacek</i>
🕒 16:30 – 16:45	<b><i>Characterisation of Biodegradation of Surfaces of Mineral Reinforcements with the help of Microscope</i></b> <i>Michaela Kostecká, Pavla Ryparová, Marie Sokolová, Lucie Kudrnáčová</i>

🕒 16:45 – 17:00	<b><i>Development of new adhesives with share of secondary raw materials for depositing of non-absorbent facing elements in aggressive environments</i></b> <i>Jindřich Melichar, Rostislav Drochytka, Kamila Bergerová</i>
🕒 17:00 – 17:15	<b><i>Perlite Concrete</i></b> <i>Lenka Mészárosová, Vít Černý, Rostislav Drochytka</i>
🕒 19:00 – 00:30	<i>Společenský večer</i>

## PROGRAM

40. konference „Sanace a rekonstrukce staveb 2018“ a  
20. mezinárodní konferenci WTA 2018 "CRRB - 20<sup>th</sup> International Conference on Rehabilitation and Reconstruction of Buildings"

29. listopadu/29 <sup>th</sup> October	
 9:30 – 10:30	Excursion to Jurkovič house

**Poznámka: Program je aktuální k dnešnímu dni (16.10.2018). Změna vyhrazena.**

List of Poster Section, 29 <sup>th</sup> October
<b><i>Modification of masonry mortar and structure of ceramic bricks to reduce efflorescence</i></b> <i>Grigory Yakovlev, Gintchitskaya Yu., Smirnova O.</i>
<b><i>The assessment of mechanical properties of thermally stressed composite materials of different size of gravel aggregate using radio frequency electrical field</i></b> <i>Kusak I., Lunak M., Dvorak R. and Chobola Z.</i>
<b><i>Viscoelastic properties of selected interlayers for laminated glass used in building reconstructions</i></b> <i>Miroslav Vokáč, Tomáš Hána, Martina Eliášová, Klára V. Machalická</i>
<b><i>The Possibility of Using Nonlinear Acoustic Spectroscopy with a Single Excitation Signal for Testing of Concrete Elements Damaged by High Temperature</i></b> <i>Michal Matysík, Plšková I., Chobola Z.</i>
<b><i>Monitoring of Thermal Damage Evolution in Concrete Parts by Acoustic NDT Methods</i></b> <i>Iveta Plšková, Matysík M., Chobola Z.</i>
<b><i>Experimental analysis of concrete elements reinforced with steel, stainless steel, GFRP and CFRP rebars exposed to high temperatures</i></b> <i>Daněk, Rozsypalová, Karel, Kinclová, Tichý</i>