

## Úterý 7. 6. 2022

**9.00 – 10.00**      prezenze účastníků konference

**10.30 – 12.00**      **I. blok přednášek – VYZVANÉ PŘEDNÁŠKY**

předsedají: R. Holešínský, T. Staněk

**Design of the self-compacting heavyweight concrete**

M. T. Palou

**Mechanical properties of sandstone improved by impregnation with stone consolidation products**

M. Šperl

**Life cycle study of superinsulating materials for use in construction and other industrial areas**

J. Zach

**12.00 – 13.00**      oběd

**13.00 – 14.30**      **II. blok přednášek – Kompozitní materiály**

předsedají: R. Čechmánek, I. Chromková

**Comparison of ballistic resistance of selected building materials**

M. Bartošková

**Dependence of laminates ballistic resistance on their physical-mechanical properties**

R. Mikulíková

**Long-term reliability of GFRP reinforcement in concrete structures**

J. Prokeš

**A new approach for the determination of thermal shock resistance of refractories**

B. Nešpor

---

**14.30 – 15.00** coffee break

**15.00 – 16.30** **III. blok přednášek – Technologie a zkušební metody ve stavebnictví**

předsedají: A. Zezulová, P. Bibora

**The verification of the possibility of alkalis penetration from the surrounding environment into the concrete pavement slabs**

B. Dohnálková

**Quality in sample preparation for the cement industry**

O. Blahož

**Measurements of water vapour permeability of OSB**

K. Staněk

**The role of surfactants in lithium silicate sealers**

L. Kalina

**Mobilita sodných a draselných iontů v betonu jako možné riziko vzniku ASR**

T. Opravil

**19.00** společenský večer (neformální oblečení)

---

**Středa 8. 6. 2022**  
**WORKSHOP ZDRAVÉ BUDOVY**

**8.00 – 9.00**            prezence účastníků workshopu

**9.00 – 10.30**        **I. blok přednášek workshopu**  
                              předsedají: P. Buchta, I. Kukletová

**Historický vývoj vnímání biotického napadení fasád budov ze strany veřejnosti**

L. Valeš

**Studie vlivu napadených fasád na mikrobiální kontaminaci vzduchu uvnitř bytové jednotky**

I. Kukletová

**Zdraví obklíčené budovou**

P. Buchta

**Regulovaná prostředí**

B. Kotlík

**10.30 – 11.00**        coffee break

**11.00 – 12.30**        **II. blok přednášek workshopu**

**Stanovení toxické vydatnosti plyných zplodin vznikajících při tepelném namáhání fasádních izolantů**

J. Karl

**Voda a vnitřní vodovod objektu**

Z. Pospíchal

**Optimalizace protiradonových opatření prostřednictvím cost-benefit analýzy**

M. Jiránek

**Hygienická problematika betonu obsahujícího elektrárenský popílek**

V. Kraják

---

**12.30 – 13.30** oběd

**13.30 – 15.00** **III. blok přednášek workshopu**

**Možnosti dekontaminace prostor pomocí generátorů dezinfekčních plynů a ozónu – vývoj poznatků a postupů u jednotek HZS ČR**

P. Kukleta

**Vnitřní prostředí – záchyt škodlivin**

Z. Pospíchal

**Co je důležité měřit, abyste mohli zdravě dýchat?**

M. Kučera

**15.30** možnost prohlídky hradu Roštejn

**19.00** společenský večer s kapelou (neformální oblečení)

---

## Čtvrtek 9. 6. 2022

**8.00 – 9.00**                    prezence účastníků konference

**9.00 – 10.30**                **IV. blok přednášek – Stavební materiály na bázi druhotných surovin**

předsedají: D. Kubátová, I. Khongová

**Influence of activator type slag volume fraction on properties of alkali-activated slag pastes**

J. Hajzler

**Structural build-up and breakdown of sodium hydroxide-activated slag paste assessed using oscillatory rheology**

V. Bílek

**The effect of granite filler on the rheological properties of fresh mixture of cement composites**

L. Musil

**Properties of cement mortars containing recycled concrete aggregate and waste mineral fibers**

I. Khongová

**Possibilities of using fly ash after denitrification to various types of building materials**

I. Chromková

**10.30 – 11.00**                coffee break

**11.00 – 12.30**                **V. blok přednášek – Anorganická pojiva**

předsedají: M. Boháč, M. Krejčí Kotlánová

**Lithium jako intenzifikátor výroby cementu**

T. Staněk

**The treatment of cementitious surface by selected silicate sealers**

V. Iliushchenko

**Resistance of alkali-activated blast furnace slag to acids**

P. Hrubý

---

**Use the waste glass for the synthesis of geopolymer-zeolite composites**

D. Kubátová

**Interfacial transition zone in concrete with SCMs**

M. Krejčí Kotlánová

**Mechanical properties of chemically bonded phosphate ceramics with incorporation of barium ions**

A. Zezulová

**12.30 – 13.30**

oběd

mediální partneři konference

časopis  
**stavebnictví**

**TĚŽEBNÍ  
UNIE**

MINERÁLNÍ **SUROVINY**

**CHEMAGAZÍN**

**BETON**

**ZMĚNA PROGRAMU VYHRAZENA**

---