

Úterý 22. 9. 2020

8.30 – 10.00 prezenze účastníků konference
10.00 zahájení konference
10.00 – 12.00 **I. blok přednášek – VYZVANÉ PŘEDNÁŠKY**
 předsedají: Radek Holešinský, Theodor Staněk

Mechanicko-fyzikální vlastnosti těžkého betonu

J. Dragomirová, M. T. Palou, E. Kuzielová, M. Žemlička, R. Novotný,
K. Gméling

Instrumentované dynamické zkoušky stavebních materiálů

M. Šperl, L. Gajdoš, Z. Slížková, M. Drdlová

Vývoj ultra lehkého betonu na bázi pěnového skla

J. Zach, J. Bubeník, M. Sedlmajer

Glazury netradičního složení

T. Opravil

12.00 – 13.00 oběd

13.30 – 15.00 **II. blok přednášek – ANORGANICKÁ POJIVA**
 předsedají: Martin Boháč, Michaela Krejčí Kotlánová

Příprava, výroba a vlastnosti nového β -belitického cementu

J. Kohout, P. Koutník, A. Soukup

Negativní efekt zinkových solí na kinetiku hydratace portlandského cementu

L. Matějka, P. Šiler, R. Novotný, J. Švec, J. Másilko, F. Šoukal

Možnosti fixace amonných iontů z vysokoteplotních popílků využitých ve směsných pojivech

J. Hajzler, R. Novotný, T. Opravil, P. Ptáček

Ramanova spektroskopie mezifázové přechodové zóny u betonu s přídavkem jemně mletého vápence a metakaolinu

M. Krejčí Kotlánová, V. Mašek

Drcené cihly jako kamenivo v pojivech na bázi cementu

J. Palovčík, T. Opravil, F. Šoukal, J. Másilko

Pohledové omítky architektury 1. pol. 20. století

R. Tišlová, P. Svoboda, D. Všianský

15.00 – 15.30 coffee break

15.30 – 17.00 **III. blok přednášek – KOMPOZITNÍ MATERIÁLY**
předsedají: René Čechmánek, Martina Drdlová

Charakterizace filerů z přírodního kameniva jako náhrady cementu
L. Musil, T. Cibulka, J. Vodička, R. Chylík

Účinky zvýšené teploty na chování betonových nosníků s vláknopolymerní výztuží

J. Prokeš, I. Rozsypalová, F. Girgle, P. Daněk, P. Štěpánek

Porovnání struktury a vlastností sádrových malt s různými druhy kameniva

M. Doleželová, J. Krejsová, L. Scheinherrová, A. Vimmrová

HPC cementové materiály připravené mícháním za sníženého tlaku
J. Vojtíšek, R. Novotný, E. Bartoníčková, P. Hrubý, M. Marko, M. Janča

PROVaK – Prostředky pro zvýšení balistické ochrany vozidel a kritické infrastruktury

O. Koutný

19.00 společenský večer s kapelou (neformální oblečení)



Středa 23. 9. 2020

WORKSHOP ZDRAVÉ BUDOVY

8.30 – 9.00 prezence účastníků konference a workshopu

9.00 zahájení

9.00 – 10.30 **I. blok přednášek workshopu**

předsedají: Pavel Buchta, Ilona Kukletová

Kvalita vnitřního prostředí – prvním krokem ke zlepšení je měření

V. Janovský

ETICS – aktuální stav legislativy, poruchy a jejich příčiny

L. Valeš

Možnosti testování biocidních vlastností zateplovacích systémů

I. Kukletová

**Potenciál růstu biofilmu v budovách s vizualizací tepelných mostů
infrakamerou – obecné případy terénních studií**

P. Buchta, I. Kukletová

**Výskyt bakterií a plísní v bytech a domech jako předmět sporu
v soudním řízení**

K. Klánová

Multikriteriální porovnání tepelných izolací

P. Zemene

10.30 – 11.00 coffee break

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

**Zdravé vnitřní prostředí v dřevostavbách – Jak včas detekovat
zvýšenou vlhkost**

J. Včelák

Zdroje a detekce radonu ve stavbách

V. Poloučková

**Možnosti detekce nebezpečných plynů v budovách jednotkami
Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje**

P. Kukleta

Zdravotní rizika některých chemických látek ve vnitřním prostředí

B. Pokorný

Organické látky v ovzduší

D. Marek

Azbest v budovách

R. Jászay

Diskuse na téma ochrany budov.

12.30 – 13.30 oběd

14.30 – 18.30 volný odpolední program

- prohlídka zámku Telč (14:30, 14:45)
- prohlídka Centra Telč – Ústavu teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v.v.i. (14:30)

19.00 společenský večer s grilováním (neformální oblečení)

mediální partneři konference

časopis
stavebnictví

MINERÁLNÍ **SUROVINY**

CHEMAGAZÍN



ZMĚNA PROGRAMU VYHRAZENA

Čtvrtek 24. 9. 2020

9.00 – 10.30

IV. blok přednášek – STAVEBNÍ MATERIÁLY NA BÁZI DRUHOTNÝCH SUROVIN

předsedají: Dana Kubátová, Michal Frank

Trvanlivost alkalicky aktivovaného betonu obsahujícího odprašky z by-passu cementářské pece

V. Bílek Jr., V. Bílek Sr., L. Kalina, F. Khestl, J. Palovčík, H. Šimonová

Vliv alkalického aktivátoru na imobilizaci kovů v alkalicky aktivované strusce

E. Bystrianska, J. Koplík

Studium vápenosilikátového kompozitu vylehčeného odpadním expandovaným perlitem

P. Šebestová, V. Černý, R. Drochytka

Mineralizace dřevěných částic cementářskými odprašky

T. Majstríková, F. Khestl, P. Mec, B. Vojvodíková

Porovnanie mechanických vlastností geopolymérov z rôznych surovín po pridaní odpadového skla

M. Marcin, M. Sisol, T. Holub, I. Ďuriška, J. Lišuch

Energeticky aktivní střešní systém – návrh, vývoj a testování

P. Bibora, R. Čechmánek, P. Leber, L. Vlach

10.30 – 11.00 coffee break

11.00 – 12.00 V. blok přednášek – TECHNOLOGIE A ZKUŠEBNÍ METODY

předsedají: Anežka Zezulová, Petr Bibora

Využití kontinuálního hydrostatického vážení pro sledování objemových změn

R. Hermann, R. Drochytka, V. Černý, P. Figala

Zkušební metody různých materiálů pro vývoj cementových kompozitů s nízkým elektrickým odporem

J. Melichar, V. Černý, R. Drochytka, P. Šteffan, P. Dohnálek

Chemická odolnost inovativní spárovací hmoty

T. Žlebek, J. Hodul, L. Mészárosová, R. Drochytka

Možnosti zmírnění degradace betonových vozovek

J. Grošek, T. Zavřel, J. Stryk

12.00 – 13.00 oběd