

PROGRAM 32. KONFERENCE „SANACE A REKONSTRUKCE STAVEB 2010“

3. listopad 2010

8,30 – 9,00 hod **Registrace účastníků**
9,00 – 10,00 hod **Zahájení, vyzvané přednášky**

- Prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.
- Úvodní slovo – Spolupráce WTA CZ a WTA International
- Mgr. Michal Hašek, Hejtman Jihomoravského kraje
- Uvítací proslov
- Vyhlášení výsledků Soutěže o nejlepší sanační dílo roku 2010
 - Vyhlášení výsledků Soutěže o nejlepší diplomovou práci roku 2010

10,00 – 12,45 hod **Referát 1, 2**

Referát 1: Sanace dřeva

Předsedající: Ing. Jan Vaněrek, Ph.D., Doc. Ing. Bohumil Straka, CSc.

- 10.00** Ing. Irena Kučerová, Ing. Miroslava Novotná, CSc., Ing. Kateřina Dvořáková
Vliv ochranných přípravků na bázi anorganických solí na dřevo
- 10.15** Prof. Ing. Ladislav Reinprecht, CSc., Ing. Jaroslav Hrivnák
Stanovenie hniloby i iných defektov v drevených prvkoch ultrazvukom a odporovým vrtákom – v Kostole v Trnovom a nedokončenom zrube
- 10.30** Ing. Renáta Korenková, PhD., Ing. Miroslav Navrátil, Ing. arch. Peter Krušínský, PhD., Ing. František Bahleda
Predbežný stavebno-technický prieskum krovov Dómu sv. Martina
- 10.45** Ing. arch. Karel Doubner
Dubová hora č.p.9 /Oprava české roubené chalupy v CHKO Kokořínsko/
- 11.00** Ing. Pavel Šmíra, Ing. Jan Štěpánek
Horkovzdušná sanace krovu Horního kostela ve Velké Lhotě u Dačic

Referát 2: Povrchové úpravy

Předsedající: Doc. Ing. Jiří Kolísko, Ph.D., Prof. RNDr. Pavla Rovnaníková, CSc.

- 11.15** Prof. Ing. Richard Wasserbauer, DrSc.
Autobioremediace a bioremediace stavebních materiálů a konstrukcí
- 11.30** Prof. Ing. dr.h.c. Jiří Witzany, DrSc., Ing. Tomáš Čejka, Ph.D., Ing. Radek Zigler, Ph.D.
Trvanlivost a životnost Karlova mostu z hlediska probíhající opravy
- 11.45** Ing. Martin Bureš
Novinky v sortimentu sanačních omítek společnosti LB Cemix
- 12.00** Ing. Michael Balík, CSc.
Některé historické způsoby ochrany konstrukcí proti vodě – možnosti využití
- 12.15** Doc. Ing. Rudolf Hela, CSc., Ing. Jiří Zach, Ph.D., Ing. Martin Sedlmajer, Ing. Bc. Jitka Hroudová
Vývoj izolačních omítek pro sanaci a zateplování historických objektů

- 12.30** BcA. Josef Červinka, Prof. RNDr. Pavla Rovnaníková, CSc., Ing. Blanka Kolinkeová
Modifikované vápenné omítky se zvýšenou odolností vůči působení rozpustných solí
- 12.45** Ing. Marek Layer
Ochrana proti graffiti na stavebních objektech

- 13.00** Alois Palacký
Zelená úsporám a zateplování nesanovaných staveb

13,15 – 14,15 hod **Přestávka na oběd**

14,15 – 17,45 hod **Referát 3, 4**

Referát 3: Sanace kamene

Předsedající: Ing. Martin Vavro, Ph.D., Ing. Jan Mácha

- 14.15** Ing. Martin Vavro, Ph.D., Prof. Ing. Petr Martinec, CSc., Doc. Ing. Jiří Ščučka, Ph.D.
Těšínské pískovce a možné příčiny jejich rychlé degradace
- 14.30** Ing. Petr Koutník, Ing. Oleg Bortnovsky, Ph.D., Dr. Ing. Petr Antoň, Ph.D., Ing. Pavel Roubíček
Geopolymerní pojiva a jejich využití při výrobě umělých pískovců
- 14.45** Ing. Miloslava Popenková, CSc., Ing. arch. Miloš Solař
Poznámky k sanaci kamene na příkladu obnovy Týnské školy

Referát 4: Sanace zdiva

Předsedající: Ing. Jaroslav Páník, Ing. Miroslav Havel

- 15.00** Ing. Lukáš Balík, Ph.D., Doc. Ing. Jiří Kolísko, Ph.D.
Sanace historického bytového domu v Praze z hlediska vlhkosti
- 15.15** Doc. Ing. Eva Burgetová, CSc., Ing. Robert Matějček
Odvhlčení historického zdiva objektu kostela Sv. Jiljí v areálu Milevské kláštera
- 15.30** Ing. Zdeněk Štefek, Ing. Pavel Zejda, Ph.D.,
Sanace vlhkého zdiva památkově chráněného objektu bývalého chudobince v Židovské čtvrti v Třebíči - "EA hotel Joseph 1699", zapsaného v seznamu UNESCO – část II : Vlastní realizace, koordinace změn, optimalizace vzniklých problémů, zkušenosti.
- 15.45** Ing. Ladislav Janča
torbo® - Systémy na tryskání zvlhčeným abrazivem
- 16.00** Prof. Ing. Tomáš Vaněk, Dr.Sc.
Poruchy zděných konstrukcí
- 16.15** Ing. Jaroslav Páník
Diagnostika zavlhčeného zdiva dle ČSN a směrnic WTA v praxi
- 16.30** Ing. Zdeněk Vávra, Ing. Pavel Dohnálek, MSCE
Hydroizolační materiály a jejich použití při sanacích stavebních konstrukcí

- 16.45 Ing. Miroslav Havel**
Sanace vlhkého zdiva objektu zámku v Prostějově
- 17.00 Ing. Jaroslav Zima**
Kapilárně aktivní materiály a jejich využití při sanaci
- 17.15 Ing. Daniel Placzek, Ing. František Mikulínek**
Problematika čerpání finančních prostředků z dotačních zdrojů určených budovám pro bydlení (program zelená úsporám)
- 17.30 Ing. Arch. Pavel Kecek a kolektiv autorů**
Stávající stavby a jejich změny

19,00 Diskusní večer ve společenské místnosti budovy A Fakulty stavební

4.listopad 2010

9,00 – 12,45 hod Referát 5, 6, 7

Referát 5: Sanace betonových konstrukcí

Předsedající: Doc. Ing. Karel Kolář, CSc., prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.

- 09.00 Prof. Ing. Břetislav Teplý, CSc. FEng.**
Nové aspekty hodnocení betonových konstrukcí ve světle *fib* Model Code 2010 a dalších dokumentů
- 09.15 Ing. Jana Daňková, Bc. Tereza Murínová, Ing. David Sekanina**
Dřevobetonové stropní konstrukce v historických objektech
- 09.30 Ing. Filip Khestl, Ing. Libor Židek**
Chyby a omyly při sanaci železobetonových staveb
- 09.45 Prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., Doc. Ing. Jiří Bydžovský, CSc., Ing. Ámos Dufka, Ph.D.**
Vliv bentonitových zásypů na trvanlivost betonů jaderných úložišť

Referát 6: Fyzikálně-chemické vlastnosti

Předsedající: Doc. Ing. Jiří Bydžovský, CSc., Doc. Ing. Pavel Kuklík, CSc.

- 10.00 Ing. Kristina Fořtová**
Experimentální stanovení faktoru difuzního odporu omítkových vrstev
- 10.15 Ing. Stanislava Neubergová**
Působení vlhkosti a chemických degradačních procesů na fyzikálně mechanické vlastnosti materiálů historických staveb
- 10.30 Ing. Jan Sýkora, Ph.D.; Prof. Ing. Michal Šejnoha, Ph.D., DrSc.**
Víceúrovňová analýza transportních procesů ve zdivu
- 10.45 Prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.; Ing. Jiří Zach, Ph.D.**
Studium vlivu vlhkosti na mikrostrukturu a vlastnosti pórobetonu
- 11.00 Ing. Jan Vaněrek, Ph.D., Ing. Anna Benešová**
Hodnocení kvality MUF lepidla pro nosné dřevěné prvky

Referát 7: Statika a dynamika staveb

Předsedající: Doc. Ing. Pavel Kuklík, CSc., Doc. Ing. Ladislav Klusáček, CSc.

- 11.15 Doc. Ing. Petr Bouška, CSc., Ing. Miroslav Vokáč, Ph.D.**
Vybrané materiálové vlastnosti střepu pálených keramických bloků pro zdění
- 11.30 Bc. Radim Kafka, Bc. Jakub Štučka, Bc. Lukáš Vötter, Doc. Ing. Pavel Kuklík, CSc.**
Reminiscentní studie krovu letohrádku hvězda, posouzení a kontrola stability prezentovaného řešení
- 11.45 Prof. Ing. Stanislav Kmet', PhD.; doc. Ing. Michal Tomko, PhD.; Ing. Ivo Demjan, PhD.**
Statické posúdenie aktuálneho stavu nosnej oceľovej konštrukcie poškodenej požiarom
- 12.00 Doc. Ing. Ladislav Klusáček, CSc., Doc. Ing. Zdeněk Bažant, CSc.**
Sanace barokních kleneb pomocí předpínání
- 12.15 Ing. Radek Karásek, Doc. Ing. Miroslav Bajer, CSc., Ing. Jan Barnat, Ph.D., Ing. Jan Ducháček**
Analýza chování tenkostěnných ocelových plechů s tvarovanými spřahovacími prvky
- 12.30 Ing. Aleš Taufar**
Helikální výztuže – nové technologie a trendy