

11,30 – 13,30 hod.

## BLOK VI.: PROGRESIVNÍ MATERIÁLY A TECHNOLOGIE PRO SANACE BETONU

Garant bloku: Prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.

### Výhody použití sanačních materiálů MCI

Ing. Petr Czechtotka – Cortec Czech, s.r.o.; Eric Edelson – Tadjer Cohen Edelson Associates; Shannon Garrow – Cortec Corporation

### Zálivkové hmoty - teorie a praxe

Ing. Miloš Černý – BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.

### Injektáž trhlin a dutin v betonu - metody a volba vhodného materiálu

Ing. Tomáš Plicka – MC-Bauchemie, s.r.o.; Ing. Holger Graeve – MC-Bauchemie Müller GmbH & Co.KG

### Ochranné nátěry proti graffiti

Ing. Jarmila Novotná, Ing. Marián Vančo – Panbex s.r.o.

### Je speciální beton s metakaolinem vhodný pro odolnější povrchové vrstvy betonů v náročných podmínkách?

Ing. Pavel Reiterman, Doc. Ing. Karel Kolář, CSc., Prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc. - ČVUT v Praze, Fakulta stavební;  
Doc. Ing. Tomáš Klečka, CSc., Doc. Ing. Jiří Kolísko, Ph.D. – ČVUT v Praze, Kloknerův ústav

### Trvanlivost správkových materiálů na polymerní bázi využívající odpady jako plnivá

Ing. Vít Petránek, Ph.D., Ing. Jana Kosíková, Ing. Gabriela Michalcová – VUT v Brně, Fakulta stavební

### Využití skelného recyklátu v betonových směsích s ohledem na životní prostředí

Ing. Pavla Matulová, Ing. Tomáš Melichar, Ing. Jan Příkryl - VUT v Brně, Fakulta stavební

Dále ve sborníku:

### Vývoj hydroizolačních krystalizačních nátěrů a stěrek na bázi XYPEX ADMIX

Ing. Pavel Dohnálek, MSCE – Betosan s.r.o.; Prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc. – VUT v Brně, Fakulta stavební,  
Ing. Zdeněk Vávra, Ing. Václav Pumpr, CSc. - Betosan s.r.o.

### Nová generace těsnících hmot REDPATCH

Václav Dvořák, Petr Kerhat, Ing. Aleš Jakubík – Redrock Construction s.r.o.

### Příklad úspěšného použití vysokopevnostní zálivkové malty

Ing. Zdeněk Vávra – BETOSAN s.r.o.

### Vliv přidání anorganického pigmentu na trvanlivost betonu

F. Carvalho A. Coelho – Vale do Acaraú State University, Brazílie

13,30 hod.

Závěr symposia, oběd

**DOPROVODNÁ VÝSTAVA** spojená s praktickým předváděním sanačních technologií

**14. května 2009** 9,00 – 18,00 hod. (přístup do Rotundy pro montáž - od 7,00 hod).

**15. května 2009** 9,00 – 15,00 hod. (demontáž bezprostředně po ukončení)

Program jednotlivých přednášek SANACE 2009: [www.sanace-ssbk.cz](http://www.sanace-ssbk.cz)



## PROGRAM

XIX. MEZINÁRODNÍ SYMPOZIUM SANACE 2009

### 13. května 2009

Stará radnice v Brně, Křišťálový sál

19,30 – 23,00 hod.

Slavnostní zahajovací večer

- zahájení symposia, spojené s předáním významných ocenění a koncertem

### 14. května 2009

8,00 - 17,00 hod.

Registrace

9,00 - 9,30 hod.

Zahájení symposia a doprovodné výstavy

9,30 - 11,00 hod.

**BLOK: VYZVANÉ PŘEDNÁŠKY**

Garant bloku: Doc. Ing. Jiří Dohnálek, CSc., Doc. Ing. Jan Tomek, CSc.

### Seizmické charakteristiky železobetonových objektů

Prof. Ing. Humberto Varum, Ing. Hugo Rodrigues, Ing. Catarina Fernandes, Prof. Ing. Anibal Costa - Univerzita Aveiro, Portugalsko

### Použití polymerem modifikovaného betonu k sanaci mostů

Dr. Sc. Nina Štirmer, B.Sc.C.E., Prof. Dr.Sc. Ivana Banjad Pečur, B.Sc.C.E., Slaven Cvitanović. B.C.E. – Univerzita Zagreb, Chorvatsko

### Vliv pigmentu na vlastnosti betonu

Prof. Dr. Sc. Ivana Banjad Pečur, Doc. Dr. Sc. Sandra Juradin, Miroslav Duvnjak, Tomislav Lovrić - Univerzita Zagreb, Chorvatsko

### Možnosti aplikací druhotných surovin v novodobých stavebních materiálech

Prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc. – VUT v Brně, Fakulta stavební

11,00 - 12,30 hod.

**BLOK I.: STAVEBNÍ PRŮZKUM, DIAGNOSTIKA, PROJEKTOVÁNÍ, MONITORING**

Garant bloku: Prof. Ing. Leonard Hobst, CSc.

### Problematika stanovení pevnosti betonu nádrží

Ing. Jiří Habarta, CSc. – Zkoušení a diagnostika staveb; Ing. Antonín Vykydal – VYKO-stavební spol. s r.o.

### VD Vrané nad Vltavou - Diagnostický průzkum, poruchy starších betonových konstrukcí

Ing. Tomáš Mička – Pontex spol. s r.o.

### Narušení cementového tmele a stanovení jeho kontaminace

Ing. Jiří Zahrada, CSc. – OHL ŽS, a.s.

### Průběh výstavby tunelového komplexu Blanka

Ing. Tomáš Černický, Ph.D., Ing. Jiří Husárik – METROSTAV a.s.

### Výstavba dělostřelecké tvrže Skutina čs. opevnění z let 1935-38

Ing. Marek Foglar, Ph.D. – ČVUT v Praze, Fakulta stavební

Dále ve sborníku:

### Metodika stanovení vlivu vertikálních trhlin na plášť chladicí věže

Ing. Zdeněk Šnirch, Ing. Amos Dufka, Ph.D. – VUT v Brně, Fakulta stavební; Ing. Martin Lukavec – DAVID & PARTNER, spol. s r.o.

### Vlhkost ve stavebních konstrukcích

Ing. Silvie Kunhartová – VUT v Brně, Fakulta stavební

### Důležité informace a rady pro uživatele Schmidových tvrdoměrných přístrojů

Ing. Jiří Habarta, CSc. – Zkoušení a diagnostika staveb; Ing. Anna Nohelová – TZÚS, s.p.

12,30 - 14,00 hod.

Přestávka - oběd

**14,00 - 16,00 hod. BLOK II.: SANACE ZESILOVÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ - METODY - TECHNOLOGICKÉ POSTUPY - PŘÍKLADY**  
Garant bloku: Doc. Ing. Jan Tomek, CSc.

**Rekonstrukce mostu ev.č. 22535-2 Zalužice**

Ing. Libor Marek – TOP CON SERVIS s.r.o.; Ing. Jan Havanič – ARTECH spol. s r.o.; Doc. Ing. Jiří Kolísko, Ph.D. – ČVUT v Praze, Kloknerův ústav

**Rekonstrukce mostu v km 34,341 trati Brno-Havlíčkův Brod**

Milan Jeřábek – ENVIROTREND, spol. s r.o..

**Aplikace epoxidové pryskyřice Carboepox při opravách konstrukcí mostů**

Ing. Michal Grossmann – Minova Bohemia s.r.o.

**Sanace pláště chladicích věží typu Iterson výšky 120m. Jaderná elektrárna Jaslovské Bohunice**

Ing. Vladislav Grebík – REKO PRAHA, a.s.

**Rekonstrukce mostů Helenín na II/602**

Bc. Daniel Foltýn – SMP CZ a.s.

**Rekonstrukce mostu č. 10-015A na silnici R 10 u Brandýsu nad Labem**

Ing. Štěpán Dvořák, Pavel Vik – SANGREEN, spol. s r.o.; Ing. Vít Lášek – Subterra a.s.

**Výměna nosné konstrukce znojemského viaduktu**

Ing. Dalibor Václavík, Ing. Radim Pokorný, Ing. Gabriela Šoukalová – FIRESTA – Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

**Rekonstrukce mostu Ivančice ev. č. 152-028**

Ing. Martin Hubička – OHL ŽS, a.s.

Dále ve sborníku:

**Estakáda Valašské Meziříčí - oprava mostu ev.č. 35-182**

Ing. Jan Stupka, Alexander Freml – FIRESTA – Fišer, rekonstrukce, stavby, a.s.

**Záchrana památkově chráněného mostu u Bohumilče**

Ing. Libor Marek, Ing. Jakub Kara - TOP CON SERVIS s.r.o.

**16,00 – 17,00 hod. STATICKÁ SPOLEHLIVOST OBJEKŮ A APLIKACE PRINCIPŮ TRVALE UDRŽITELNÉHO ROZVOJE**

Garant bloku: Prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.

**Sanácia betónových konštrukcií hotela Slovan v Košiciach**

Prof. Ing. Tibor Ďurica, CSc. – Žilinská univerzita, Stavebná fakulta; Ing. Stanislav Tury – TURY, s.r.o.

**Zvyšovanie únosnosti štíhlych stĺpov pomocou zosilňovania**

Ing. Katarína Halászová, Prof. Ing. Juraj Bilčík, Ph.D. – STU Bratislava, Stavebná fakulta

**Dvanáct let používání uhlíkových vláken pro zesilování konstrukcí v ČR**

Ing. Jan Perla – JAPE-projekt s.r.o.

**Soudobé architektonické formy revitalizací panelových objektů**

Doc. Ing. Martina Peřínková, Ph. D. – VŠB TU Ostrava, Fakulta stavební

**K zesilování pilířů a zdí**

Ing. Ladislav Klusáček, CSc., Doc. Ing. Zdeněk Bažant, CSc., Ing. Božena Podroužková – VUT v Brně, Fakulta stavební

**Helikální výztuže - nové technologie a trendy**

Ing. Aleš Taufar – SARON KAT, s.r.o.

19,30 hod.



**15. května 2009**

**9,00 – 10,00 hod. BLOK IV.: VADY A PORUCHY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ, KVALITA A TRVANLIVOST SANACÍ**

Garant bloku: Doc. Ing. Jiří Dohnálek, CSc.

**Parkovací dům - vady a poruchy způsobené chybným návrhem konstrukce**

Ing. Vítězslav Vacek, CSc. – CSI group, a.s.

**Havárie betonových staveb**

Prof. Ing. Tomáš Vaněk, DrSc., Ing. Nicolas Saliba – ČVUT v Praze, Fakulta stavební

**Problematika oprav a údržby pohledového betonu**

Ing. Václav Pumpr, CSc. – BETOSAN s.r.o.; Doc. Ing. Jiří Dohnálek, CSc. – ČVUT v Praze, Kloknerův ústav; Ing. Jiří Zmek – INFRAM a.s.

**Vady a poruchy zateplovacích systémů**

Ing. Nikol Žižková, Ph.D., Ing. Karel Nosek – VUT v Brně, Fakulta stavební

**Hodnocení stávajících konstrukcí zděných mostů na základě dlouhodobého sledování stavebního stavu**

Ing. Jan Kúrka – VUT v Brně, Fakulta stavební

**10,00 - 11,30 hod. BLOK 5.: TECHNICKÉ, EKONOMICKÉ, LEGISLATIVNÍ A EKOLOGICKÉ ASPEKTY SANACÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ**

Garant bloku: Ing. Zdeněk Jeřábek, CSc.

**Osvědčení odborné způsobilosti firem provádějících vnější kontaktní tepelně izolační systémy**

Ing. Simon Palupčík, IWE, Ing. Václav Hadrava – TZÚS, s.p.

**Výrobky označené CE a jejich užití ve stavbě**

Ing. Karel Dvořák, Ph.D., Ing. Vlasta Hlaváčová – VÚPS Certifikační společnost s.r.o.

**Odstraňování povrchových vrstev korodovaných betonů vysokorychlostními vodními paprsky**

Ing. Libor Sitek, Ph.D.; Ing. Josef Foldyna, CSc., Daria Nováková, Ing. Jiří Ščučka, Ph.D., Prof. Ing. Petr Martinec, CSc. – Ústav geoniky AV ČR; Ing. Lenka Bodnárová, Ph.D., Doc. Ing. Rudolf Hela, CSc. – VUT v Brně, Fakulta stavební; Prof. RNDr. Vilém Mádr, CSc., Prof. Ing. Libor Hlaváč, Ph.D. – VŠB - TU Ostrava, Fakulta hornicko-geologická

**Sanace betonu s ohledem na životní prostředí**

Ing. Libor Šácha – BETVAR a.s.

**torbo® - systémy na tryskání zvlhčeným abrazivem**

Ing. Ladislav Janča - dsts

**Stabilizátor proudění Hammelmann-drobná součástka s velkým efektem**

Dipl. Ing. Ladislav Glovacz – Steinbrecher AG pro ČR

**Využitie ekologickej technológie vodného lúča pri rekonštrukcii bratislavského hradu**

Ing. Zdenko Krajný, Ph.D. – AQUACLEAN, s.r.o.

**Sika v souladu s evropskými normami EN 1504**

Ing. Luboš Taranza – Sika CZ, s.r.o.

Dále ve sborníku:

**LEED: Snadná a ekologická řešení MAPEI: technologie, na které můžete stavět**  
kolektiv autorů Mapei, spol. s r.o.

**Vývoj sříkaných betonů odolných vůči působení chemicky agresivních prostředí**  
Ing. Amos Dufka, Ph.D., Doc. Ing. Jiří Bydžovský, CSc., – VUT v Brně, Fakulta stavební