

**ZDRUŽENIE PRE SANÁCIU BETÓNOVÝCH
KONŠTRUKCIÍ pri SZSI**

a

Katedra betónových konštrukcií a mostov SvF STU

P R O G R A M

9. seminára

**SANÁCIA BETÓNOVÝCH
KONŠTRUKCIÍ**

Kongresové centrum SAV, zámok Smolenice,

10. - 11. december 2015

ŠTVRTOK 10.12.2015

14:00 h REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV + OBED

15:00 h OTVORENIE SEMINÁRA SANÁCIA 2015

**15:00 – 16:00 h CHYBY A PORUCHY
J. Bilčík, M. Brodňan**

Juraj Bilčík, Július Šoltész

ANALÝZA UPLATNENIA KONCEPCIE BIELYCH VANÍ V NÁDRŽIACH

**Ondrej Keseli, Kamil Laco, Radoslav Vida, Tomáš Augustín,
Veronika Knapcová, Natália Gažovičová, Július Šoltész**

ROTAČNE SYMETRICKÉ KONŠTRUKCIE S LIMITOVANOU ŠÍRKOU TRHLÍN

Štefan Kušnir, Sergej Priganc

ZMENA ÚČELU PRIESTOROV A POTREBA OVERENIA ICH ÚNOSNOSTI

**16:00 – 17:40 h DIAGNOSTIKA A SKÚŠANIE
L. Hobst, J. Kucharík, P. Ševčík**

**Miroslav Brodňan, František Bahleda, Jozef Jošt, Peter Paulík,
Michal Bačuvčík**

VÝSLEDKY DIAGNOSTIKY ŽELEZOBETÓNOVÉHO MOSTA V KRÁSNE
NAD KYSUCOU

Ľuboš Mišák

MODERNÉ NEDEŠTRUKTÍVNE METÓDY DIAGNOSTIKY
A POSUDZOVANIA PORÚCH NA BETÓNOVÝCH KONŠTRUKCIÁCH

16:40 – 17:00 h PRESTÁVKA

Leonard Hobst

VÝVOJ RADIOGRAFIE VE STAVEBNICTVÍ ZA POSLEDNÍ ČTVRTSTOLETÍ

Ján Kucharík

DIAGNOSTIKA A STANOVENIE ZAŤAŽITEĽNOSTI STARŠÍCH
BETÓNOVÝCH MOSTOV

17:40 – 19:00 h MATERIÁLY A TECHNOLOGIE NA SANÁCIU
A. Bajza, S. Unčík

Stanislav Hošek

ALTERNATÍVA K TRADIČNÝM SYSTÉMOM OCHRANY BETÓNOVÝCH KONŠTRUKCIÍ POUŽITÍM PRUŽNÝCH, CEMENTOVÝCH MEMBRÁN

Katarína Matulová, Stanislav Unčík

REDUKCIA ZMRAŠŤOVANIA REPROFILAČNÝCH MÁLT SRA PRÍSADOU

Zuzana Ždanská

SANÁCIA VODOHOSPODÁRSKÝCH STAVIEB A STAVIEB S POŽIADAVKOU NA POUŽITIE MATERIÁLOV VYSOKO ODOLNÝCH VOČI ERÓZII

Peter Paulík, Peter Koteš, Josef Vičan, Michal Bačuvčík

REKONŠTRUKCIA ŽELEZOBETÓNOVÉHO MOSTA V KRÁSNE NAD KYSUCOU

19:30 h **SPOLOČENSKÝ VEČER**

PIATOK 11.12.2015

7:30 – 8:15 h **RAŇAJKY**

8:30 – 9:50 h **ZOSILŇOVANIE**

K. Gajdošová, M. Moravčík

Juraj Bilčík, Katarína Gajdošová

ZOSILŇOVANIE OHÝBANÝCH BETÓNOVÝCH PRVKOV LEPENOU CFRP VÝSTUŽOU

Martin Moravčík, Lukáš Krkoška, František Bahleda

RIEŠENIE A OVERENIE FUNKČNOSTI ZOSILNENIA MOSTA PRVEJ GENERÁCIE LETMO BETÓNOVANÝCH MOSTOV NA SLOVENSKU

Alena Čavojcová, Martin Moravčík, František Bahleda

PÔSOBENIE ŽELEZOBETÓNOVÉHO NOSNÍKA ZOSILNENÉHO UHLÍKOVOU LAMELOU METÓDOU NSM PRI STATICKOM A CYKLICKOM ZAŤAŽENÍ

Martin Križma, Ľubomír Bolha

DLHODOBÉ PŘETVORENIA ZOSILNENÝCH ŽELEZOBETÓNOVÝCH LINEÁRNYCH PRVKOV ČLENITÉHO PRIEREZU S VYSTUŽENÝM KONTAKTOM

9:50 – 10:10 h **PRESTÁVKA**

10:10 – 12:10 h NAVRHOVANIE GFRP VÝSTUŽE
V. BENKO, J. BILČÍK, P. ŠTĚPÁNEK

Vladimír Benko, Adrián Valašík

MANUÁL NA NAVRHOVANIE GFRP VÝSTUŽE DO BETÓNOVÝCH KONŠTRUKCIÍ

Natália Gažovičová, Juraj Bilčík

ÚČINOK ENVIROMENTÁLNYCH ZATAŽENÍ NA TRVANLIVOSŤ GFRP VÝSTUŽE

Ivan Hollý

FAKTORY OVPLYVŇUJÚCE SÚDRŽNOSŤ GFRP VÝSTUŽE S BETÓNOM

**František Girgle, Anna Matušíková, Petr Štěpánek, Ján Prokeš,
Ivana Laníková**

NÁVRH KONSTRUKCIÍ VYZTUŽENÝCH VNITŘNÍ FRP VÝZTUŽÍ – ZOHLEDNĚNÍ
PLÁNOVANÉ ŽIVOTNOSTI

Natália Gažovičová, Róbert Sonnenschein

KONTROLA ŠÍRKY TRHLÍN V BETÓNE S OCEĽOVOU A FRP VÝSTUŽOU

**Petr Štěpánek, Pavel Šulák, Petr Šimůnek, Vojtěch Kostiha,
Dorđe Čairovič**

ZESÍLENÍ ŽELEZOBETÓNOVÉ DESKY POMOCÍ VÝZTUŽE FRP

12:10 – 12:20 h UKONČENIE SEMINÁRA

12:30 h OBED