

4. postkongresové kolokvium fib 2011

6. – 7. apríl 2011

PKO Nitra

The banner features a background image of the U.S. Capitol dome. The text is arranged as follows:

- Top Left:** "The Third International Congress and Exhibition" in white text.
- Top Center:** The **fib** logo in green, with "CEB•FIP" in a green box below it.
- Top Right:** "Incorporating the PCI Annual Convention & Bridge Conference" in white text, with the PCI logo above "PCI".
- Far Top Right:** "Organized by:" followed by the PCI logo and "PCI Precast/Prestressed Concrete Institute".
- Bottom Left:** "co-sponsored by:" followed by logos for ACI, ICPHA, NRMCA, ASBI, FHWA, CRSI, ICCA, PCI, and others.
- Bottom Right:** The slogan "Think Globally, Build Locally" in white text, followed by logos for Bridge, CPI WORLDWIDE, Concrete, Concrete today, Stagnito, BFI, ASPIRE, and JCI Journal.

BETÓN NA 3. *fib* KONGERESE VÝSTAVE VO WASHINGTON

SNK *fib* v spolupráci s JAGA GROUP, s. r. o.

4. postkongresové kolokvium fib 2011

Predhovor

SNK *fib* v duchu tradície, ktorá začala prvým postkongresovým kolokviom v roku 1999 v Košiciach, organizuje terajšie 4. postkongresové kolokvium *fib* v Nitre, ktoré nadväzuje na úspešnú reprezentáciu Slovenska na 3. kongrese a výstave *fib* vo Washingtone. Forma a odborný obsah našich postkongresových kolokvií sú nezištným príspevkom SNK *fib* do systému vzdelávania všetkých, ktorí sa na Slovensku venujú betónu. Aj preto sú naše kolokviá bezplatne otvorené doktorandom a študentom stavebných fakúlt. Na rozdiel od odborných konferencií, kde sa autori príspevkov prezentujú hlavne výsledkami svojich vlastných prác, na kolokviu sú to príspevky analyzujúce svetový pokrok a trendy dosiahnuté na poli teórie a praxe betónu za obdobie 4 rokov medzi dvoma kongresmi *fib*.

Spoluorganizátorom 3. kongresu a výstavy *fib* vo Washingtone bol americký PCI – Precast (Prestressed Concrete Institute – Inštitút pre prefabrikovaný/predpätý betón). PCI bol založený v roku 1954, teda v čase vzniku FIP, CEB – predchodcov dnešnej organizácie *fib* a zaoberá sa popularizáciou prefabrikovaného betónu a predpätia, tvorbou noriem a predpisov pre navrhovanie a výrobu prefabrikovaných prvkov z betónu v USA. PCI je tiež lídrom v certifikácii firiem a inžinierov v tejto oblasti.

Medzinárodná organizácia *fib* združuje v súčasnosti 1 000 členov zo 60 štátov sveta, 40 národných komitétov *fib*, 900 individuálnych členov a firemných organizácií. Hlavným poslaním *fib*-u je sprostredkovanie najnovších poznatkov z celého sveta v oblastiach výskumu, štandardizácie a hlavne realizácie betónových konštrukcií a mostov. Toto sa deje rôznymi formami od organizovania odborných kongresov, konferencií a školení odborníkov, cez tvorbu odporúčaní, akým je Model Code, až po Technické reporty a Bulletiny, v ktorých sú pretlmočené celosvetové skúsenosti z danej problematiky.

Slovensko sa na činnosti *fib* zúčastňuje od svojho osamotnenia. Od roku 1994 SNK *fib* pravidelne organizuje národné konferencie a postkongresové kolokviá, pripravuje národné správy pre svetové kongresy *fib*. O popularite našich akcií svedčí aj ostatná konferencia „Betón na Slovensku 2006 – 2010“. Táto konferencia prekonala všetky predchádzajúce. Uvediem len niekoľko údajov: publikovaných a prednesených bolo 79 príspevkov, prítomných bolo viac ako 320 účastníkov, svoje produkty vystavovalo 12 firiem. Naše poďakovanie patrí hlavnému spoluorganizátorovi konferencie v Žiline, firme VÁHOSTAV – SK, a. s. Vďaka dobrej spolupráci s vydavateľstvom JAGA GROUP sme sa – ako jednej z mála krajín na kongrese vo Washingtone – prezentovali národnou správou, ktorá zaujala tak formou, ako aj obsahom. Nezanedbateľná bola aj naša aktívna účasť na kongrese. V kongresovom zborníku je publikovaných 8 odborných príspevkov zo Slovenska, všetky boli aj orálne prezentované. Na kongrese bolo 16 účastníkov zo Slovenska a prvýkrát sme mali zástupcu vo vedeckom výbore kongresu, ktorý predsedal trom odborným sekciám.

Na tvorbe tohto postkongresového zborníka sa podieľali hlavne priami účastníci kongresu. V niektorých oblastiach spracovali témy pozvaní odborníci. Všetkým prispievateľom by som sa chcel aj touto cestou poďakovať za čas, ktorý venovali príprave príspevkov a prednášok. Na záver by som sa chcel poďakovať aj všetkým sponzorom kolokvia.

Doc. Ing. Milan Chandoga, PhD.

Prezident Slovenského národného komitétu *fib*

Člen General Assembly a Technical Council *fib*

4. postkongresové kolokvium fib 2011

S podporou firiem:

DOPRAVOPROJEKT, a. s.

GRANVIA, a. s.

Granvia Construction, s. r. o.

4. postkongresové kolokvium fib 2011

Záštitu kolokvia poskytli:

Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR

Národná diaľničná spoločnosť, a. s.

Nitriansky samosprávny kraj

Slovenská správa ciest

Slovenská komora stavebných inžinierov

Slovenský zväz stavebných inžinierov

Stavebná fakulta STU v Bratislave

Stavebná fakulta ŽU v Žiline

4. postkongresové kolokvium fib 2011

Uvedené firmy a organizácie zastupujú:

- *Arpád Érsek, štátny tajomník Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR*
- *Ing. Alan Sitár, generálny riaditeľ Národnej diaľničnej spoločnosti, a. s.*
- *Ing. František Faktor, PhD., riaditeľ IVSC Žilina, Slovenská správa ciest*
- *Eric Delobel, generálny riaditeľ spoločnosti GRANVIA, a. s.*
- *Ing. arch. Gabriel Koczkáš, predseda predstavenstva a GR spol. DOPRAVOPROJEKT, a. s.*

- *Mgr. Martin Dananai, vedúci odboru dopravy Nitrianskeho samosprávneho kraja*
- *prof. Ing. Dušan Majdúch, PhD., prezident SKSI - osp.*
- *Ing. Igor Dula, PhD., prezident SZSI*
- *prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD., dekan Stavebnej fakulty STU v Bratislave - ospr.*
- *prof. Ing. Josef Vičan, PhD., dekan Stavebnej fakulty ŽU v Žiline*

4. postkongresové kolokvium fib 2011

Sponzormi kolokvia sú:

- VÁHOSTAV - SK, a. s.
- BETÓN RACIO, s. r. o.
- Harsco Infrastructure Slovensko, s. r. o.
- FREYSSINET CS, a. s.
- STACHEMA Bratislava, s. r. o.
- Reisner & Wolff Slovensko, s. r. o.
- Holcim, a. s.
- Valbek, s. r. o.
- Stavby mostov Slovakia, s.r . o.
- ALFA 04, a. s.
- STRABAG, s. r. o.
- RECKLI GmbH
- Alpine Slovakia, s. r. o.
- VSL Systémy (CZ), s. r. o.
- TBG DOPRASTAV, a. s.
- PROJSTAR - PK, s. r. o.

4. postkongresové kolokvium fib 2011

4. kolokvium *fib*

spoluorganizátor JAGA GROUP, s. r. o.

1. kolokvium - 1999 Košice, spoluorganizátor IS, a. s.
2. kolokvium -2003 Žilina, spoluorganizátor SvF ŽU
3. kolokvium -2007 Starý Smokovec, spoluorganizátor ISPO, s. r. o.

4. postkongresové kolokvium fib 2011

Národný komitét FIP (fib)
Vydavateľstvo Inžinierske stavby IS

Zborník prednášok z postkongresového kolokvia

**Poznatky
z XIII. Svetového kongresu FIP 1998
v Amsterdam**

fib
CEB-FIP

Košice
27.-28. január 1999
Budova Správy spoločnosti Inžinierske stavby, a. s.



NÁRODNÝ KOMITÉT *fib* SR
ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
STAVEBNÁ FAKULTA
KATEDRA STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ A MOSTOV



Zborník prednášok z postkongresového kolokvia *fib*

POZNATKY Z 1. *fib* KONGRESU – OSAKA 2002



ŽILINA
26. – 27. MAREC 2003



ZBORNÍK PREDNÁŠOK

3. postkongresové kolokvium

BETÓN na 2. *fib* Kongrese v Neapole
SECOND *fib* CONGRESS NAPLES, 5-8 JUNE 2006

Organizátori:
Slovenský komitét *fib*
ISPO, spol. s r.o. Prešov

15.-16.marec 2007
hotel Bellevue
Starý Smokovec

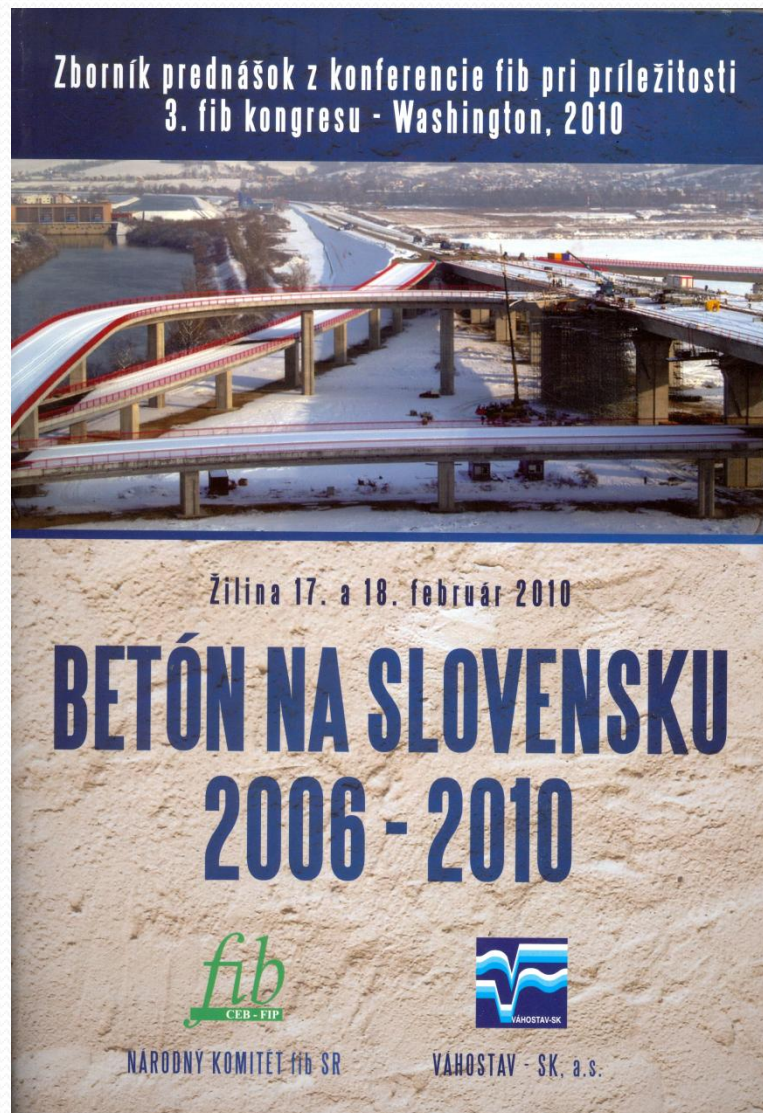
4. postkongresové kolokvium fib 2011

**BETÓN NA SLOVENSKU
2006 – 2010**

KONFERENCIA SNK *fib*

17. – 18. 2. 2010

Žilina



4. postkongresové kolokvium fib 2011

BETÓN NA SLOVENSKU 2006 – 2010

KONFERENCIA SNK *fib*

SEKCIA A1:	REALIZOVANÉ MOSTNÉ OBJEKTY
SEKCIA A2:	PROJEKTY MOSTOV VO VÝSTAVBE
SEKCIA A3:	MOSTY VO VÝSTAVBE
SEKCIA H:	FIREMNÉ PREZENTÁCIE
SEKCIA C:	MATERIÁLY
SEKCIA D:	POZEMNÉ STAVBY
SEKCIA E:	LEGISLATÍVA
SEKCIA F:	ŠTÚDIE A PROJEKTY PRIPRAVOVANÝCH MOSTNÝCH OBJEKTOV
SEKCIA G:	PPP PROJEKTY

- 79 odborných a vedeckých príspevkov

- celkovo cca 320 účastníkov

- 12 vystavujúcich firiem

4. postkongresové kolokvium fib 2011

BETÓN NA SLOVENSKU 2006 – 2010
KONFERENCIA SNK *fib*

Osobitné poďakovanie
spoluorganizátorovi

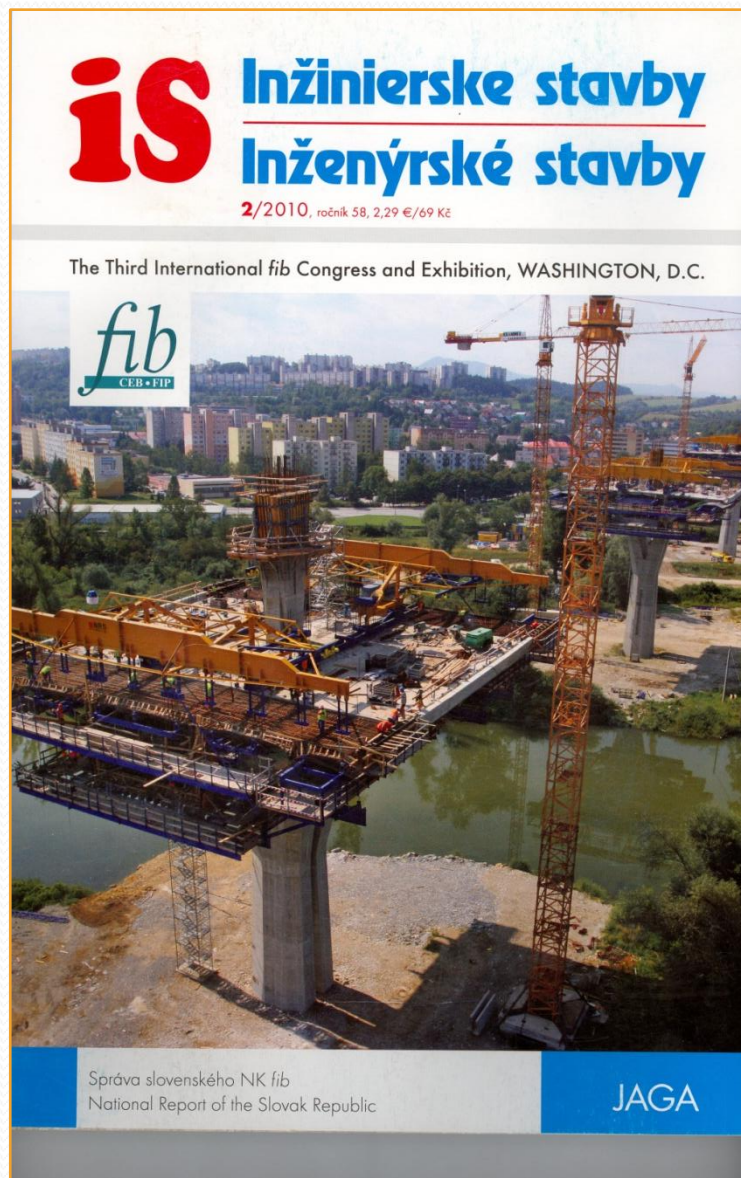
VÁHOSTAV – SK, a. s.

4. postkongresové kolokvium fib 2011



3. International congress and exhibition *fib* Washington Osaka – Neapol

4. postkongresové kolokvium fib 2011



Národná správa

Výber najlepších príspevkov z konferencie
SNK fib v Žiline

Počet článkov 28

- výskum a monitoring 8
 - konštrukcie pozemných stavieb 1
 - mosty, tunely, podzemné stavby 19
-
- slovensko-anglická verzia
 - 176 strán
 - 300 ks → na kongrese

4. postkongresové kolokvium fib 2011

Osobitné pod'akovanie

Za vydanie Národnej správy SNK *fib*
National Report of the Slovak Republic

JAGA GROUP, s. r. o.

4. postkongresové kolokvium fib 2011

Slovenská reprezentácia na 3. Kongrese *fib* vo Washingtone

Zasadanie predsedníctva – GA *fib* a technického výboru – TC *fib*:

Doc. Ing. Milan Chandoga, PhD.

prezident SNK *fib*

Voľba prezidenta *fib* pre roky 2011 – 2013 (Prof. L. G. Balázs)

Účastníci:

M. Chandoga, J. Kucharík, J. Antol

J. Halvonik, Ľ. Fillo, Š. Gramblička – STU

M. Moravčík, P. Koteš – ŽU

Ľ. Nad', K. Táboreská – ALFA 04

Ľ. Hrnčiar, R. Púček, B. Kovalík – Váhostav - SK

J. Gouth, J. Kopčák – DPP

4. postkongresové kolokvium fib 2011



Kongresová budova



4. postkongresové kolokvium fib 2011



Kongresová budova

4. postkongresové kolokvium fib 2011



Výstava

4. postkongresové kolokvium fib 2011

Príspevky a vystúpenia – Kongres *fib* Washington:

347 LOADING TEST OF EXTRADOSED BRIDGE SEGMENT – EXTRADOSED BRIDGE IN POVAŽSKÁ BYSTRICA

Milan Chandoga, Assoc. Prof., PhD., PROJSTAR -PK, s.r.o., Bratislava, Slovakia

Ján Sedlák, Ing., Andrej Prítula, Ing., Civil Engineering faculty of STU, Bratislava, Slovakia

Ján Kucharík, Ing., PhD., VÚIS- MOSTY, s.r.o., Bratislava, Slovakia

348 EXPERIMENTAL AND IN SITU STUDY OF BRIDGE BEAMS SUPPORTED BY BOTTOM EXTERNAL TENDONS

Milan Chandoga, Assoc. Prof., PhD., PROJSTAR -PK, s.r.o., Bratislava, Slovakia

Andrej Jaroševič, Assoc. Prof., PhD., PROJSTAR -PK, s.r.o., Bratislava, Slovakia

Ján Sedlák, Ing., Faculty of Civil Engineering, STU, Bratislava, Slovakia

Eduard Sedlák, Ing., Inžinierske stavby, a.s., Košice, Slovakia

185 NEW APPROACHES IN MONITORING AND DIAGNOSTICS OF PRE-STRESSED CONCRETE BRIDGES

Ján Kucharík, Ing, PhD, VÚIS- MOSTY, s.r.o., Bratislava, Slovakia

220 TESTING AND NUMERICAL ANALYSIS OF PRECAST PRESTRESSED GIRDERS FOR HIGHWAY BRIDGES

Martin Moravcik, PhD, Assoc. Prof., Dept. of Civil Engineering, University of Zilina, Slovakia

Petra Bujnakova, PhD, Dept. of Civil Engineering, University of Zilina, Slovakia

4. postkongresové kolokvium fib 2011

Príspevky a vystúpenia – Kongres *fib* Washington:

549 STAY-IN-PLACE GFRP FORMWORK

Peter Koteš, PhD, PE, Civil Engineering Faculty, University of Žilina, Slovakia

Josef Vičan, PhD, PE, Civil Engineering Faculty, University of Žilina, Slovakia

91 SHEARWALL IN AN OFFICE BUILDING

Ludovit Fillo, Prof. Eng. PhD, Slovak University of Technology in Bratislava, Slovakia

Vladimír Benko, Assoc.Prof. Eng. PhD, Technical University Vienna, Austria

Jaroslav Halvonik, Prof. Eng. PhD, Slovak University of Technology in Bratislava, SK

366 MULTI-SPAN EXTRADOSED VIADUCT IN POVAZSKA BYSTRICA, SLOVAKIA

Jiri Strasky, Ph.D., P.E., Brno University of Technology & Strasky, Husty and Partners,
Brno, Czech Republic

Miroslav Matascik, Alfa 04, Bratislava, Slovakia

Richard Novak, Strasky, Husty and Partners, Brno, Czech Republic

Katarina Taborska, Alfa 04, Bratislava, Slovakia

81 THEORETICAL AND EXPERIMENTAL ANALYSIS OF COMPOSITE STEEL - REINFORCED CONCRETE (SRC) COLUMNS

Štefan Gramblička, Assoc. Prof., Ing., PhD., Depart. of Concrete Structures and Bridges,
Faculty of Civil Engineering, Slovak University of Technology, Bratislava, Slovakia

Pavol Valach, Ing., PhD., SCIA SK, s.r.o., Žilina, Slovakia

Slavomír Matiaško, Ing., PhD., DELTABEAM Slovakia s.r.o., Bratislava, Slovakia

4. postkongresové kolokvium fib 2011

Pod'akovanie

**Všetkým slovenským účastníkom,
hlavne tým, ktorí aktívne prezentovali
výsledky VVČ a praxe SR**

4. postkongresové kolokvium fib 2011

Akcie *fib* do 2014

- ***fib* sympózia:**

- 2011, June 8 - 10, Prague, Czech Republic
***fib* Symposium:** "Concrete engineering for excellence and efficiency"
Symposium secretariat:
CBS - Czech Concrete Society
- 2012, June 11 - 14, Stockholm, Sweden
***fib* Symposium:** "Concrete structures for a sustainable community"
Symposium secretariat:
Swedish Cement and Concrete Research Institute
Deadline for abstracts: 1st July 2011
- 2013, April 20-24, Tel-Aviv, Israel
***fib* Symposium:** "Engineering a concrete future: technology, modeling and construction,,

- **Konferencie podporované *fib*:**

- 2011, June 14-15, Leipzig, Germany
Workshop on Performance-based Specifications for Concrete
organized by *fib* TG 8.10
Leipzig University, Faculty for Economics
- 2011, August 1-4, Zurich, Switzerland
ICASP 11 - The International Conference on Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering (ICASP)
- 2011, August 7-11, Christchurch, New Zealand
9th Symposium on High Performance Concrete Design, Verification and Utilization
- 2011, September 12-13 Bratislava, Slovakia
Design of Concrete Structures and Bridges Using Eurocodes

4. kongres *fib*, Mumbai, India, 2014

4. postkongresové kolokvium fib 2011

Akcie SNK *fib* do 2014

Podpora konferencií s problematikou „betón“
na Slovensku

Vyvrcholenie

BETÓN NA SLOVENSKU 2010 – 2014
KONFERENCIA SNK *fib*

4. International *fib* Congress, Mumbai, India, 2014

4. postkongresové kolokvium fib 2011

Zoznam členov SNK fib

ORGANIZÁCIA	
ALFA 04 Bratislava – Ing.M.Maťaščík, Prof.Ľ.Nad'	
CEMOS Bratislava – Ing.F.Brliť	
DOKA SLOVAKIA – Ing.Ľ.Molnár	
DOPRASTAV Bratislava – Ing.P.Viskup	
DOPRAVOPROJEKT - Ing.L.Búci	5
EKO BETON Bratislava – Ing.M.Rohlíček	
GEOCONSULT Bratislava – Ing.P.Dinga	
INŽINIERSKE STAVBY Košice – Ing.E.Sedlák	
ISPO PREŠOV - Ing.J.Antol	
NÁR.DIAL.SPOL. Bratislava	10
PROJSTAR – PK, Bratislava – Doc.M.Chandoga	
SSC Bratislava – Ing.S.Jelínek	
SvF STU Bratislava – Prof.I.Hudoba	
SvF TU Košice – Doc.S.Priganc	
SvF ŽU Žilina - Doc.M.Moravčík	15
ÚSTARCH SAV Bratislava – Ing.M.Križma	
VÁHOSTAV - SK Žilina – Ing.Ľ.Hrnčiar	
VUIS MOSTY Bratislava – Ing.J.Kucharík	
ZIPPP Bratislava – Ing.Ľ.Lašán	
BASLER&HOFMANN BA – Ing.Š.Choma	20

Privítame každého, kto má záujem o prácu v SNK fib

4. postkongresové kolokvium fib 2011

Vystúpenia hostí

4. postkongresové kolokvium fib 2011

Ing. Alan Sitár

generálny riaditeľ

Národná diaľničná spoločnosť, a. s.

Ing. František Faktor, PhD.

riaditeľ IVSC Žilina, Slovenská správa ciest

Eric Delobel

generálny riaditeľ spoločnosti

GRANVIA, a. s.

Prezentácia projektu PPP – rýchlostná cesta R1 a úlohy koncesionára na projekte

Ing. arch. Gabriel Koczkáš

predseda predstavenstva a GR spoločnosti

DOPRAVOPROJEKT, a. s.

4. postkongresové kolokvium fib 2011

Ing. Alan Sitár

generálny riaditeľ

Národná diaľničná spoločnosť, a. s.

4. postkongresové kolokvium fib 2011

Eric Delobel

generálny riaditeľ spoločnosti

GRANVIA, a. s.

**Prezentácia projektu PPP – rýchlostná cesta
R1 a úlohy koncesionára na projekte**

4. postkongresové kolokvium fib 2011

Ing. František Faktor, PhD.

riaditeľ IVSC Žilina

Slovenská správa ciest

4. postkongresové kolokvium fib 2011

Ing. arch. Gabriel Koczkáš

predseda predstavenstva a GR spoločnosti

DOPRAVOPROJEKT, a. s.

4. postkongresové kolokvium fib 2011

Ocenenie SNK *fib*

Slovenský národný komitét *fib* pri príležitosti životného jubilea
60 rokov udeľuje pamätnú medailu *fib* za celoživotný prínos pre rozvoj BK
a za dlhoročnú prácu pre SNK *fib*

prof. Ing. Ľudovítovi Naďovi, PhD.

*Slovenský národný komitét fib udeľuje cenu za celoživotný príspevok
k rozvoju betónových konštrukcií a mostov*



prof. Ing. Ľudovít Nad', PhD.

Vzdelanie a kvalifikácia:

1975 - diplom stavebného inžinierstva, SVŠT
1986 - CSc., Stavebná fakulta SVŠT Bratislava
1989 - Doc., Stavebná fakulta TU Košice
2006 - vymenovanie za profesora prezidentom SR
2007 - Autorizovaný stavebný inžinier (SKSI)

Priebeh zamestnania a odborná praxe :

1975 - 77 Doprastav Bratislava, projektant na mostnom oddelení Technicko-projektovej správy
1977 - 78 Hydroconsult Bratislava, projektant na stredisku Košice
1978 - 96 Stavebná fakulta TU (pôvodne VŠT) Košice
1990 - 94 dekan Stavebnej fakulty TU Košice
1993 - 95 vedúci Katedry betónových konštrukcií a mostov (KBKaM)
1994 - 99 Inžinierske stavby, a.s. Košice ,vedúci Technickej skupiny , technický riaditeľ
1999 – 07 Stavebná fakulta TU Košice, vedúci Katedry betónových konštrukcií a mostov
2007 - Alfa 04 a.s. Bratislava, vedúci pracoviska Košice
2007 - Vysoká škola bezpečnostného manažérstva Košice, profesor, riaditeľ Ústavu technickej a technologickej bezpečnosti

Vedecké a odborné aktivity:

133 vedeckých a odborných článkov v časopisoch a zborníkoch z konferencií (z toho 72 v zahraničí), 3 monografie a učebnice, 3 skrípt, 21 výskumných úloh (z toho 5 medzinárodných), 63 expertíznych a odborných posudkov, 18 projektov realizovaných stavieb, vedenie asi 250 diplomantov

Najvýznamnejšie práce:

Ideový návrh a projekt prvého čiastočne predpätého mosta v Československu, otvorenie témy a rozsiahly výskum v oblasti nekovových kompozitných výstuží (FRP) v betónovom staviteľstve

Činnosť v profesných organizáciách a odborných grémiách a poradných orgánov:

fib – viceprezident SNK; **IABSE** – delegát SR, člen stáleho výboru IABSE; Expert - Európskej komisie na hodnotenie vzdelávacích a výskumných projektov; Predseda a člen komisií pre štátne skúšky, obhajoby dipl. a doktorandských dizertačných prác, habilitačné a inauguračné konanie na STU v Bratislave a ŽU v Žiline, TU v Košiciach, VŠBM v Košiciach, ČVUT v Prahe; člen redakčnej rady (2002-2007 vydavateľ a šéfredaktor) časopisu Inžinierske stavby



4. postkongresové kolokvium fib 2011

Prestávka – občerstvenie

10.50 – 12.30

SEKCIA „A“: NOVÉ MATERIÁLY A TECHNOLOGIE

Predseda júci:

*prof. Ing. Igor Hudoba, PhD., Ing. Ľubomír Hrnčiar,
Ing. Erik Zemánek, PhD.*

4. postkongresové kolokvium fib 2011

10.50 – 11.15

Nové koncepcie v navrhovaní čerstvého betónu

Ing. Erik Zemánek, PhD.

4. postkongresové kolokvium fib 2011

11.15 – 11.40

Ultra vysokohodnotný betón a jeho využitie v praxi

prof. Ing. Igor Hudoba, PhD., Ing. Ján Mikuš

4. postkongresové kolokvium fib 2011

11.40 – 12.05

Predpätie

Vývoj a trendy za roky 2006 – 2010

doc. Ing. Milan Chandoga, PhD.

4. postkongresové kolokvium fib 2011

12.05 – 12.30

Neštandardné technológie výstavby BK a mostov

Ing. Ľubomír Hrnčiar, Ing. Ladislav Čerňanský

4. postkongresové kolokvium fib 2011

12.30 – 13.30
Obed

4. postkongresové kolokvium fib 2011

13.30 – 14.45

SEKCIA „B”: BETÓNOVÉ MOSTY I

*Predseda júci: prof. Ing. Ľudovít Nad', CSc.,
doc. Ing. Martin Moravčík, PhD.,
Ing. Katarína Táboorská*

4. postkongresové kolokvium fib 2011

13.30 – 13.55

Monolitické mosty nosníkové a rámové

*prof. Ing. Ľudovít Nad', CSc., Ing. Katarína Táboorská,
Ing. Jana Egrtová*

4. postkongresové kolokvium fib 2011

13.55 – 14.20

Visuté a zavěšené mosty

prof. Ing. Jiří Stráský, DSc., Ing. Libor Konečný

4. postkongresové kolokvium fib 2011

14.20 – 14.45

**Oblúčkové mosty, lávky a spriahnuté ocel'obetónové
mosty**

doc. Ing. Martin Moravčík, PhD., Ing. Jaroslav Guoth

4. postkongresové kolokvium fib 2011

14.45 – 15.15

Občerstvenie

4. postkongresové kolokvium fib 2011

15.15 – 16.00

SEKCIA „C“: BETÓNOVÉ MOSTY II, TUNELY, OPORNÉ MÚRY

*Predseda júci: doc. Ing. Milan Chandoga, PhD.,
Ing. Ľuboš Rojko, PhD., Ing. Jozef Antol*

4. postkongresové kolokvium fib 2011

15.15 – 15.40

Prefabrikované mosty a prvky

*doc. Ing. Milan Chandoga,
Ing. Andrej Prítula, Ing. Ján Sedlák*

4. postkongresové kolokvium fib 2011

15.40 – 16.00

Tunely a podzemné stavby

Ing. Ľuboš Rojko, PhD.

4. postkongresové kolokvium fib 2011

16.00 – 17.00

FIREMNÉ PREZENTÁCIE

4. postkongresové kolokvium fib 2011

16.00 – 16.15

Prezentácia spoločnosti EUROVIA CS, a. s.

**Zhodnocení mostních technologií Eurovia CS,
závodu Řevnice**

Ing. Petr Klimeš

4. postkongresové kolokvium fib 2011

16.15 – 16.30

Prezentácia spoločnosti
STAVBY MOSTOV SLOVAKIA, a. s.

Segmenty na rýchlostnej ceste R1

Ing. Dalibor Novotný, Ing. Luděk Borový

4. postkongresové kolokvium fib 2011

16.30 – 16.45

Prezentácia spoločnosti FREYSSINET CS, a. s.

**Vstup systémov Freyssinet
na český a slovenský trh**

Ing. Jiří Daňhelka, Ing. Miloš Šimlér

4. postkongresové kolokvium fib 2011

16.45 – 17.00

Prezentácia spoločnosti Holcim (Slovensko) a. s.

**Účasť firmy Holcim (Slovensko) a. s. Rohožník
na projekte R1**

Ing. Ján Vítazka

4. postkongresové kolokvium fib 2011

17.00 – 19.30

Exkurzia na objekty rýchlostnej cesty R1

20.00 – 24.00 Spoločenský večer

4. postkongresové kolokvium fib 2011

08.30 – 09.35

**SEKCIA „D“, „E“:
BETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE, PODZEMNÉ,
PRIEMYSLOVÉ A VODNÉ STAVBY.**

**KONCEPCIE V NAVRHOVANÍ, VEDA, VÝSKUM,
MODELOVANIE A PROJEKTOVANIE**

*Predsedaajúci: prof. Ing. Ľudovít Fillo, PhD.,
prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD.,
doc. Ing. Vladimír Benko, PhD.*

4. postkongresové kolokvium fib 2011

08.30 – 08.55

Budovy a nádrže

*doc. Ing. Vladimír Benko, PhD.,
Ing. Viktor Borzovič, PhD.*

4. postkongresové kolokvium fib 2011

08.55 – 09.15

**Veda, výskum a vývoj v oblasti navrhovania
betónových konštrukcií a mostov**

*prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD.
Ing. Juraj Dolnák*

4. postkongresové kolokvium fib 2011

09.15 – 09.35

Model Code 2010 – nové aspekty

prof. Ing. Ľudovít Fillo, PhD.

4. postkongresové kolokvium fib 2011

09.35 – 10.10

Občerstvenie

4. postkongresové kolokvium fib 2011

10.10 – 10.50

SEKCIA „F“: PORUCHY A OPRAVY, MONITOROVANIE BETÓNOVÝCH KONŠTRUKCIÍ A MOSTOV

*Predseda júci: Ing. Ján Kucharík, CSc.
Ing. Peter Koteš, PhD.*

4. postkongresové kolokvium fib 2011

10.10 – 10.30

**Poruchy, opravy a rekonštrukcie betónových
konštrukcií a mostov**

Ing. Peter Koteš, PhD.

4. postkongresové kolokvium fib 2011

10.30 – 10.50

Monitorovanie betónových konštrukcií a mostov

Ing. Ján Kucharík, CSc.

4. postkongresové kolokvium fib 2011

10.50 – 12.15

SEKCIA „G”: Mostné objekty na rýchlostnej ceste R1

*Predseda júci: Ing. Zuzana Gimerská,
Ing. Jaroslav Guoth*

4. postkongresové kolokvium fib 2011

10.50 – 11.00

Rýchlostná cesta R1

– koniec jednej éry a začiatok d'alšej

Ing. Jaroslav Guoth
DOPRAVOPROJEKT, a. s.

4. postkongresové kolokvium fib 2011

11.00 – 11.25

Aktuální postup stavebných prác PPP projektu R1

Ing. Vojtěch Kabelá
výrobný námestník

Granvia Construction, s. r. o.

4. postkongresové kolokvium fib 2011

11.25 – 12.05

**Predstavenie mostov na úsekoch
rýchostnej cesty R1**

4. postkongresové kolokvium fib 2011

11.25 – 11.35

**Mosty na úseku rýchlostnej cesty R1 Nitra,
západ – Selenec**

*Ing. Adrián Sedlák, Ing. Ladislav Nagy,
Ing. Tomáš Romportl*

4. postkongresové kolokvium fib 2011

11.35 – 11.45

**Mostné objekty na III. úseku rýchlostnej cesty R1
Beladice – Tekovské Nemce**

Ing. Tatiana Meľová

4. postkongresové kolokvium fib 2011

11.55 – 11.55

**Mosty na úseku cesty pre motorové vozidlá
I/66 (R1) Banská Bystrica – severný obchvat**

Ing. Jana Kapsiarová

4. postkongresové kolokvium fib 2011

11.55 – 12.05

Mostné objekty na rýchlostnej ceste R1 Selenec – Beladice

*Ing. Jaroslav Guoth, Ing. Petr Novotný, PhD.
Ing. Václav Kvasnička*

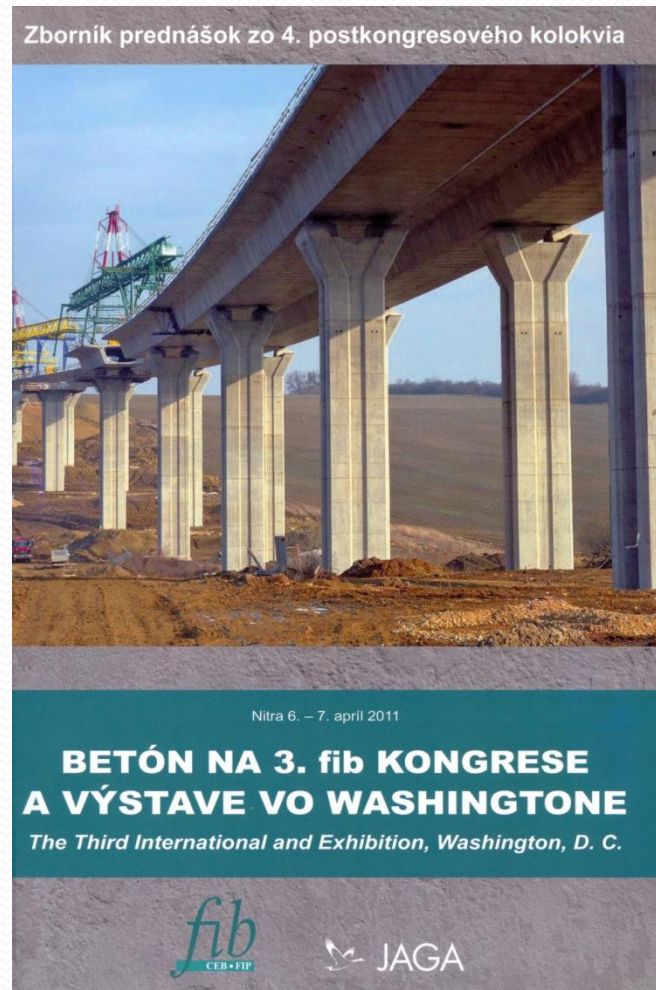
4. postkongresové kolokvium fib 2011

Zhodnotenie kolokvia

*Doc. Ing. Milan Chandoga, PhD.
Prezident SNK fib*

4. postkongresové kolokvium fib 2011

Zborník prednášok



4. postkongresové kolokvium fib 2011

Fotodokumentácia z kolokvia

4. postkongresové kolokvium fib 2011

Otvorenie kolokvia



4. postkongresové kolokvium fib 2011

Otvorenie kolokvia

Doc.,Ing.,PhD. Milan Chandoga – prezident SNK fib



4. postkongresové kolokvium fib 2011

Čestné predsedníctvo kolokvia



4. postkongresové kolokvium fib 2011

Odovzdanie ocenenia SNK fib
Prof.Ing.PhD Ľ.Nad'ovi



4. postkongresové kolokvium fib 2011

Vystúpenia hostí :

Arpád Érsek,

štátny tajomník Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR



4. postkongresové kolokvium fib 2011

Ing. Alan Sitár,
generálny riaditeľ Národnej diaľničnej spoločnosti, a. s.



4. postkongresové kolokvium fib 2011

Ing. František Faktor, PhD.,
riaditeľ IVSC Žilina, Slovenská správa ciest



4. postkongresové kolokvium fib 2011

Eric Delobel,

generálny riaditeľ spoločnosti GRANVIA, a. s.



4. postkongresové kolokvium fib 2011

Eric Delobel,

generálny riaditeľ spoločnosti GRANVIA, a. s.



4. postkongresové kolokvium fib 2011

Ing. arch. Gabriel Koczkáš,

predseda predstavenstva a GR spol. DOPRAVOPROJEKT, a. s.



4. postkongresové kolokvium fib 2011



4. postkongresové kolokvium fib 2011



4. postkongresové kolokvium fib 2011



4. postkongresové kolokvium fib 2011



4. postkongresové kolokvium fib 2011

SNK fib
Ďakuje za účasť a
podporu kolokvia