

KONGRES *fib* 2010

Letos uběhly již čtyři roky od minulého kongresu *fib* 2006, který se konal v Neapoli, a nastal čas pro další kongres *fib* 2010. Tentokrát byl uspořádán ve Washingtonu DC v USA. Podobně, jako tomu bylo při symposiu *fib* v roce 2000, byl kongres spojen s výroční konferencí americké organizace PCI (Precast/Prestressed Concrete Institute).

Jednání se konala v novém konferenčním centru Gaylord National Resort, které leží na jih od hlavního města na břehu řeky Potomac. Zcela nová aglomerace National Harbor (otevřená v roce 2008) obsahuje hotely, parkovací domy, konferenční centrum a další objekty. Konferenční centrum Gaylord je napojeno přímo na hotel a obsahuje mnoho sálů v několika podlažích. Hotel má v půdorysu tvar U a vnitřní atrium je zakryto prosklenou stěnou a skleněnou obloukovou střechou (obr. 1). Atrium je klimatizovaným prostorem se zdánlivým kontaktem s vnějším prostředím.

V tomto jistě atraktivním prostředí se sešlo přes dva tisíce účastníků, kteří sledovali rozsáhlý program kongresu a výroční konference PCI. Odborný program byl zahájen v sobotu 29. května uvítáním v prostoru doprovodné výstavy. Na výstavě bylo možno vidět přes devadesát stánků, naši republiku reprezentovala firma Červenka Consulting.

Jednání kongresu předcházelo jednání Generálního shromáždění *fib*. Po dvou letech byly opět na programu volby nového vedení a zejména prezidenta *fib*. Novým prezidentem *fib* na roky 2011 a 2012 byl zvolen **profesor György L. Balázs** z Technické Univerzity v Budapešti, který je u nás velmi znám, protože mimo jiné mnohokrát navštívil např. Betonářské dny nebo Kongres CCC, pořádaný u nás v roce 2006.

Odborný program byl zahájen v neděli již od časných raních hodin. Na slavnostním zahájení promluvil prezident PCI pan James G. Toscas a pak současný prezident *fib* profesor Michael Fardis.

Dalším bodem programu bylo vyhlášení výsledků **sou-**



Obr. 1 Atrium hotelu Gaylord ■ Fig. 1 Atrium of the Gaylord hotel

Obr. 2 Lávka přes Svatku v Brně ■ Fig. 2 Pedestrian Bridge over the Svatka river in Brno

Obr. 3 Udělení Freyssinetovy medaile Prof. Stráskému ■ Fig. 3 Prof. J. Stráský receiving Freyssinet Medal

Obr. 4 Nominované konstrukce, a) butova NTK, b) most přes Labe u Nymburka, c) most přes Odru a Antošovické jezero ■ Fig. 4 Nominated structures, a) building of National Library of Technology, b) bridge over the Labe river, c) bridge over the Odra river

**těže o vynikající betonové konstrukce** organizované *fib* ve čtyřletých intervalech. Ve dvou kategoriích (budovy a inženýrské konstrukce) odborná porota v čele s panem H. R. Ganzem vybírá stavby označené jako nominované, vyšší ocenění je speciální (čestné) uznání a nejvyšším oceněním je titul vynikající konstrukce. **Nominaci** získaly tři konstrukce z České republiky (obr. 4) – **Budova Národní technické knihovny v Praze Dejvicích** (*Beton TKS 1, 2/2008, 6/2009, pozn. red.*), **Most přes Labe u Nymburka** (*Beton TKS 4/2007, pozn. red.*) a **Most přes Odru a Antošovické**



**ké jezero** (*Beton TKS 4/2008, pozn. red.*). Mezi **vynikající konstrukce** byla vybrána **Lávka přes Svatku v Brně** (obr. 2), kterou projektoval Prof. Stráský (*Beton TKS 4/2008, 4/2009, pozn. red.*). (Všechny vybrané konstrukce jsou popsány ve zvláštní publikaci rozeslané členům *fib*, další informace lze získat prostřednictvím ČBS, národní skupiny *fib*.)

Na kongresech se též uděluje mimořádné ocenění za vynikající technický přínos k rozvoji konstrukčního betonu, které patří k nejprestižnějším oceněním udělovaným *fib* – **Freysinetova medaile**. Ve Washingtonu byla tato medaile udělena **profesoru Jiřímu Stráskému** (obr. 3). K tomuto významnému úspěchu i k získání nejvyššího ocenění za lávku přes Svatku prof. J. Stráskému jménem svým i jménem redakce srdečně blahopřeji.

Na kongresu bylo předneseno kolem pěti set příspěvků vybraných vědeckým výborem. Program byl rozdělen do osmi tematických sekcí, které probíhaly paralelně. Nejvíce obsazené sekce pokrývala témata Vývoj a navrhování a Mosty a dopravní stavby. Pozornost byla věnována i vysoce aktuálními otázkám, jako je udržitelný rozvoj nebo vývoj betonů velmi vysokých pevností (UHPC).

Zvláštní sekce se zabývala aktivitami *fib*, kde byla prezentována první kompletní verze **Model Codu 2010**. Ten vyšel již i tiskem v řadě publikací *fib*, jako Bulletin č. 55 a 56. Členové *fib* je mají k dispozici v rámci příspěvků, nečlenové je mohou zakoupit přes internetové stránky *fib* ([www.fib-international.org](http://www.fib-international.org)).

Nedílnou součástí kongresu jsou i národní zprávy, v kterých členské země představují své stavby realizované od doby minulého kongresu. Bohužel, vzhledem k nákladnosti přípravy těchto publikací, rozvoji internetu a současné ekonomické situaci, počet zpráv prezentovaných jednotlivými zeměmi klesá. Byly předloženy tradičně obsažné zprávy z Itálie nebo Švýcarska. Bohužel nebyla sestavena německá zpráva, která v minulosti patřila k nejzajímavějším. Vysoce kvalitní zprávu, co do obsahu i grafického zpracování, za Česko připravil tým ČBS. Dále byly k dispozici např. zprávy z Francie, Slovenska, Maďarska, Japonska a Indie.



Na kongresu bylo předneseno deset příspěvků z ČR prezentujících, jak realizované mosty a inženýrské konstrukce, tak i výsledky výzkumu. V závěrečné sekci pozval předseda ČBS Ing. Kalný účastníky na **symposium *fib* 2011**, které se bude konat v červnu příštího roku **v Praze**.

Kongres jako obvykle shrnul výsledky dosažené za uplynulé čtyři roky. Zejména je patrné, že vývoj se ubírá směrem aplikace nových materiálů a betonů mimořádných vlastností. Též se prosazují netradiční technologie výstavby vedoucí k jejímu zrychlení a zjednodušení. Zvláště na americké půdě se výrazně prosazuje prefabrikace.

Je potěšitelné, že na kongresu bylo významně zastoupeno betonové stavitelství naší země. Počet staveb v soutěži, jejich ocenění, Freyssinetova medaile pro prof. Stráského i příspěvky přijaté do odborného programu svědčí o tom, že beton v ČR je na světové úrovni, a je proto nutné podporovat výstavbu dalších betonových staveb, abychom neztratili krok v rychle se rozvíjejících technologiích betonových konstrukcí.

Prof. Ing. Jan L. Vítek, CSc.

