

KONGRES *fib* 2014

Letošní, už čtvrtý, *fib* kongres 2014 se od 10. do 13. února konal v indickém Mumbai. Jeho hlavní téma bylo „Improving performance of concrete structures“ a jednání se zaměřila na potřeby současné měnící se společnosti. Mezi nejdůležitější řešené otázky patřily:

- opravy, rekonstrukce a zpevnování stávajících betonových konstrukcí,
- nový Model Code a jeho vliv na národní a mezinárodní normy,
- návrh, výstavba a údržba velkých nebo inovativních předpjatých betonových konstrukcí,
- ocelo-betonové hybridní konstrukce,
- zlepšování předpínacích systémů,
- lepší pochopení chování nových materiálů,
- vysoce užitné a vysokopevnostní betony (HPC a HSC).

Na slavnostním zahájení odborného programu kongresu promluvili C. R. Alimchandani za pořádající organizaci IMC-*fib*, A. Basa (president IE (I)) a současný prezident *fib* Gordon Clark, který připomněl, že do Indie se vrcholné betonářské rokování vrátilo, aby navázalo na úspěšný FIP kongres pořádaný v roce 1986 v New Delhi a *fib* symposium v roce 2004 tamtéž. Ve svém projevu zmínil také „kombinované“ 60leté výročí organizací *fib*-CEB-FIP s jejich bohatou historií a důležitými okamžiky jejich vývoje.

Dalším bodem programu bylo vyhlášení výsledků **soutěže o vynikající betonové konstrukce** organizované *fib* ve čtyřletých intervalech. Ve dvou kategoriích (budovy a inženýrské konstrukce) odborná porota vybírá stavby označené jako nominované, vyšší ocenění je speciální (čestné) uznání a nejvyšším oceněním je titul vynikající konstrukce. Mezi **vynikající konstrukce** byly vybrány: rakouský Egg Graben Bridge, dánský Bella Sky Hotel, francouzský Térénez Bridge, japonský Park City Musashi Kosugi a švýcarské Centro Ovale. Mezi konstrukce, které si zaslouží **čestné uznání**, byly zařazeny: Shenzhen Vanke Center postavené v Číně, Lávka pro pěší v německém Albstadt-Lautlingenu, chladicí věže s přirozeným tahem postavené v Indii, UHPFRC most postavený v Nizozemsku, vyhlídka Trollstigen v Norsku a Hoover Dam Bypass v USA.

Porota představená na *fib* symposiu 2013 v izraelském Tel Avivu a vedená profesorem György L. Balazsem, předchozím prezidentem *fib*, hodnotila konstrukce dle následujících kritérií: aspekty projektu včetně estetiky, technologie výstavby a kvality provádění všech fází, posouzení návrhu a realizace ve vztahu k prostředí, trvanlivosti a udržitelnosti a zejména z pohledu přínosu k vývoji a rozvoji betonového stavitelství.

Všechny vybrané (nominované) konstrukce (44) jsou popsány ve zvláštní publikaci rozesílané členům *fib*, další informace lze získat prostřednictvím ČBS, národní skupiny *fib*.

Na kongresech se též uděluje mimořádné ocenění za vynikající technický příspěvek k rozvoji konstrukčního betonu, které patří k nejprestižnějším oceněním udělovaným *fib* – **Freyssinetova medaile**. V Mumbai byla tato medaile udělena **Joostu Walravenovi** a **Armandu Ritovi** (obr. 1 a 2).

Na kongresu bylo předneseno kolem dvě stě padesáti příspěvků v padesáti tematických sekcích. Nejvíce obsazené sekce pokrývaly témata Vývoj a navrhování a Mosty a dopravní stavby. Pozornost byla věnována i vysoce aktuálním otázkám, jako je udržitelný rozvoj nebo vývoj betonů velmi vysokých pevností (UHPC). Zazněla zde též řada příspěvků z ČR prezentující jak mosty, inženýrské konstrukce, tak i výsledky výzkumu.

Nedílnou součástí kongresu jsou i národní zprávy, kde členské země představují své stavby realizované od doby minulého kongresu. Bohužel vzhledem k nákladnosti těchto publikací, rozvoji internetu a současné ekonomické situaci, počet zpráv prezentovaných jednotlivými zeměmi klesá. Tradičně byly předloženy zprávy z Brazílie, Dánska, Francie, Maďarska, Indie, Japonska, Norska, Portugalska, Slovenska, Švýcarska a Velké Británie. Vysoce kvalitní zprávu, co do obsahu i grafického zpracování, připravil za Česko tým ČBS.

Kongres jako obvykle shrnul výsledky dosažené za uplynulých čtyř let. Zejména je patrné, že vývoj se ubírá směrem aplikace nových materiálů a betonů mimořádných vlastností. Též se prosazují netradiční technologie výstavby vedoucí k zrychlení a zjednodušení výstavby. Byla zde prezentována kompletní verze **Model Codu 2010** vydaná knižně. Členové *fib* i nečlenové ji mohou zakoupit přes internetové stránky *fib* (www.fib-international.org).

V návaznosti na jednání kongresu se uskutečnilo jednání Generálního shromáždění *fib*. Po dvou letech byly opět na programu volby nového vedení a zejména prezidenta *fib*. Novým prezidentem *fib* na roky 2015 a 2016 byl zvolen **Harald S. Müller**, profesor na Karlsruhe Institute of Technology (KIT) a ředitel MPA Karlsruhe, Německo.

Kongresová jednání byla zakončena předáním tradičního „kongresového zvonu *fib*“ Stephenu Fosterovi a Davidu Millarovi, představitelům australské organizace *fib* pověřené přípravou následujícího kongresu *fib*, který se bude konat v roce 2018 v Melbourne.

Obr. 1 J. Walraven převzal Freyssinetovu medaili

Obr. 2 A. Rito oceněný Freyssinetovou medailí

