

JEDNÁNÍ RADY A ŘÍDICÍHO VÝBORU FIB V CHENNAI

V jihoindickém Chennai (býv. Madrás) proběhlo ve dnech 9. a 10. listopadu 2003 pravidelné zasedání rady (Council) a řídicího výboru (Steering Committee) Mezinárodní federace pro konstrukční beton *fib*, jejímž je Česká betonářská společnost ČBSI (ČBS) řádným členem se statutem národní skupiny ČR. Rada *fib* má v současnosti 43 členů a tvoří ji vedoucí národních skupin. Řídicí výbor, který koordinuje výzkumnou a odbornou činnost *fib*, je v současnosti dvacetičlenný. (Pozn.: Úloha obou orgánů a jejich obsazení jsou spolu s dalšími informacemi o federaci dostupné na www.fib.epfl.ch). Od roku 2002 probíhají jednání řídicího výboru rozšířené o členy rady. Smyslem tohoto opatření je:



Obr. 1 Areal ECC Convention Center LNT v Chennai

- vyvolat širší okamžitou diskuzi o směrech a cílech výzkumné a odborné činnosti jednotlivých pracovních komisí a *fib* jako celku;

Tab. 1 Přehled nadcházejících symposií a kongresů *fib*

2004	26. až 28. dubna	Avignon, Francie: Concrete Structures – the Challenge of Creativity , www.fib-avignon2004.org
	26. až 29. listopadu	New Delhi, Indie: Segmental Construction , www.fib2004.com
2005	23. až 25. května	Budapest, Maďarsko: Keep Concrete Attractive , www.eat.bme.hu
	Září	La Plata, Argentina: Structural Concrete and Time
2006	Červen	Neapol, Itálie: 2. fib kongres
2007	Květen	Dubrovnik, Chorvatsko: Concrete Structures Connecting Islands and Mainland

- dosáhnout rychlejšího a bezprostřednějšího přenosu informací z řídicích orgánů do národních skupin a obráceně;
- vytvářet těsnější osobní a pracovní vazby mezi betonářskými odborníky z celého světa.

Jednání rady vedené prezidentem *fib* Jimem Forbesem z Austrálie se věnovalo stavu členské základny a především přípravě symposií a kongresů *fib* v nejbližších letech. Rozhodlo také hlasováním o udělení medailí *fib* pro rok 2004. Jejich nositeli se stanou Prof. Josef Eibl (Německo) a Jacques Combault (Francie). S potěšením byl kvitován návrat Velké Británie mezi platící řádné členy po dvouleté přestávce způsobené reorganizací britských cementářských a betonářských svazů.

Kromě pravidelných *fib* symposií konaných dvakrát ročně jsou v přípravě některé speciálněji zaměřené konferenční akce:

2004	17. až 19. června 2004	Delft, Nizozemsko: 5. mezinárodní symposium PhD studentů
	11. a 12. října 2004	Zürich, Švýcarsko: Trvanlivost předpínacích kabelů (Workshop)
2006	Září 2006	Zürich, Švýcarsko: 6. mezinárodní symposium PhD studentů
2007	Září 2007	Stuttgart, Německo: Spojení mezi ocelí a betonem (symposium)

Zejména účast na přehlídkách výzkumných prací v rámci studia PhD by mohla a měla být příležitostí a výzvou i pro doktorandy z České republiky.

Prezident Forbes informoval o svých jednáních za *fib* s americkou ACI o užší odborné i strategické spolupráci. Stojí za zmínku, že rozporuplná hegemonie USA patrná v mnoha sférách naší

Obr. 2 Zprava: G. Mancini, J. Forbes, R. Tewes (gen. sekretář *fib*)



planety i našich životů vedla k emotivním reakcím i několik jinak velmi rozvázných, slovných betonářských odborníků. Všichni byli ze stávajících států EU.

Jednání řídicího výboru vedeného deputy-prezidentem *fib* Giuseppem Mancinim z Itálie se věnovalo programům a výsledkům činnosti jednotlivých odborných komisí *fib* a zkušenostem ze speciálních monotematických workshopů organizovaných v návaznosti na symposia v hostitelských zemích. Zvláštní pozornost byla věnována postupu prací na novém *fib* Model Code (NMC).

Po výborné odezvě workshopů připravených v Ósace (Injektáž kabelů cementovou maltou) a Athénách (Zesilování konstrukcí lepenou výztuží) byly v Chennai zorganizovány dva workshopy pro indické betonářské odborníky. První se věnoval strut-and-tie modelům a novým druhům betonu, tématem druhého workshopu bylo uplatnění prefabrikace u nízkorozpočtových budov pro bydlení v seizmických oblastech. Účast, úroveň diskuzí a odezva překonaly všechna očekávání a bylo rozhodnuto pokračovat v těchto akcích i jinde v Asii a Jižní Americe. Jako další vhodná témata bylo vybráno: Zesilování, Vnější uhlíková výztuž a Navrhování s důrazem na trvanlivost konstrukce.

Diskuze koncepce a postupu prací na NMC proběhla pod vlivem úvodního referátu Steena Rostama z Dánska, předsedy *fib* komise 5 (Structural service life aspects), který přednesl ucelenou koncepci části Model Code, která by se měla týkat navrhování betonových konstrukcí s ohledem na jejich požadovanou životnost (Model Code for service life design of concrete structures (MC-SLD)). Tento imponující a inspirativní materiál pracovní skupiny 5.6 (Model code for service life design of concrete



Obr. 4 Výstavba luxusních bytů na okraji Chennai

structures), který doposud semiprobabilistní koncepci stávajících návrhových norem (i NMC jako celku) posouvá směrem k plně pravděpodobnostnímu navrhování betonových konstrukcí ovšem vyvolal polemické a skeptické reakce. Teoretický pravděpodobnostní model karbonatice betonu a průniku chloridů do jeho povrch jsou sice připraveny, ale není zatím k dispozici (spolupráce RILEM) soubor nutných zkušebních metod. Hlavní výhrady řídicího výboru se však týkaly nerealnosti postavit během plánovaných pouhých pěti příštích let NMC na pravděpodobnostním přístupu této úrovně. Přes veškerou důležitost jsou materiálové aspekty pouze jedním z řady parametrů NMC, který jako celek musí být vyvážený. Přestože je provádění konstrukcí obecně stále méně a méně schopno dodržet projekt a i z tohoto pohledu je pravděpodobnostní model mezních stavů použitelnosti velmi důležitý, řídicí výbor se shodl na tom, že mít ucelený NMC na aktuální úrovni našich dnešních znalostí je jediné možné řešení a postupy přednesené Steenem Rostamem (Pozn.: Byly předneseny i na Betonářských dnech 2003 v Pardubicích [1]) do NMC zatím zahrnuty nebudou.

Dokončeny a před vytištěním jsou tyto čtyři *fib* bulletiny:

- Environmental design. State-of-art report (*fib* komise 3)
- Structural connections for precast concrete structures. Guide to good practice (*fib* komise 6)
- Precast bridges. Guide to good practice (*fib* komise 6)
- Recommendations for the acceptance of stay cable systems using prestressing steels.
- Recommendations (*fib* komise 9)

Všechny tyto materiály budou distribuovány v průběhu roku 2004. Kromě toho budou, v podobě vázané knihy, znovu vydány Bulletiny 1 až 3 (Structural Concrete – Textbook, Volume 1–3).

Vlastimil Šrůma

Obr. 3 Typická křižovatka v centru Chennai



[1] Rostam, S.: Durability and service life of concrete bridges. Sborník k 10. Betonářským dnům 2003, str. 413

