ÚSPĚCH ČESKÉHO BETONU NA FIB KONGRESU V ÓSACE

Obr. 1 Budova OICC
Fig. 1 OICC building

Ve dnech 14. až 18. října 2002 se v japonské Ósace konal první kongres *fib* (Fédération Internationale du Béton/Mezinárodní federace pro konstrukční beton) pod názvem „Concrete Structures in the 21st Century". Tato nejvýznamnější světová betonářská organizace vznikla v roce 1998 spojením bývalých společností CEB a FIP, od které převzala tradici pořádání vrcholných betonářských kongresů jednou za čtyři roky. Kongres společně zorganizovaly Japan Concrete Institut (JCI) a Japan Prestressed Concrete Engineering Association (JPCEA – www.jpcea.or.jp), které sdružují desítky významných japonských společností a organizací. Akce se konala ve zcela novém konferenčním centru (OICC – Osaka International Convention Center, www.gco.co.jp), obr. 1, www.fib2002.com.

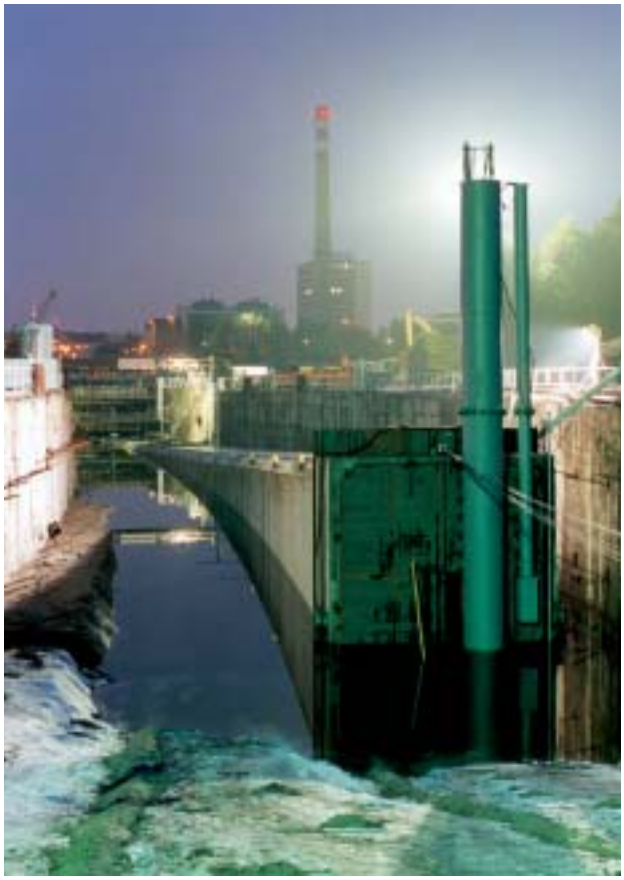
Kongresu se zúčastnilo 1550 osob, z toho však přes 1000 Japonců, takže akce měla výrazný domácí ráz. Relativně nižší účast ze zahraničí jde na vrub odlehlosti Japonska a současné nižší obchodní atraktivitě Země vycházejícího slunce pro investory i klienty z Evropy i Severní Ameriky. Na vině je místní ochranářská obchodní politika, dlouhodobá deprese japonského hospodářství a momentální útlum investic a akvizic vyspělejší části Evropy. Zatímco účast odborníků z tradičních betonářských velmocí (Německo, Francie, USA) byla tedy nezvykle nízká, „federální" součet účastníků z ČR (24 osob) a SR (20) představoval nejpočetnější zahraniční delegaci vůbec! I při odečtení kouzla kongresové turistiky to ohodnotili s uznáním jak pořadatelé, tak řada významných betonářských osobností.

Českou republiku však bylo na kongresu vidět i z podstatnějších důvodů: Tunely metra trasy C pod Vltavou (hlavní autor Doc. J. L. Vítek, Metrostav, obr. 2 a 3) získaly titul *fib* „vynikající konstrukce" v kategorii Inženýrské stavby, což je zcela mimořádný úspěch, teprve (lépe řečeno „už") druhý v historii FIP (*fib*) - po Lávce přes Švýcarskou zátoku na Vranově Prof. Stráského, vyhodnocenou v roce 1994. Česká republika se na kongresu dále prezentovala jako jedna z mála zemí i hodnotnou Národní zprávou a aktivní účastí svých členů na paralelně probíhajících jednáních jednotlivých komisí *fib*. Komise 9 „Vyztužování a přepínací systémy" navíc uspořádala společný workshop s členy PC Committee of Japan Society of Civil Engineers (JSCE) s názvem Injektování kabelových kanálků.

Odbornému programu kongresu předcházelo 13. a 14. října 2002 jednání řídícího výboru a valné shromáždění národních zástupců www.fib.epfl.ch, které zvolilo za odstupujícího J. Walravena (Nizozemsko) na roky 2002 až 2004 nového předsedu *fib*, Australana Jima G. Forbese, a kandidáta na funkci předsedy pro další období, Itala Giuseppe Manciniho. Členy prezídia *fib* se stali M. Fardis (Řecko), H.-R. Ganz (Švýcarsko), S. Ikeda (Japonsko) a H.-U. Litzner (Německo), čestný člen České betonářské společnosti z roku 2001. Kromě přípravy dalších konferenčních akcí (6. až 9. května 2003: sympozium v Aténách, www.fib2003.gr, 26. až 28. dubna 2004: sympozium v Avignonu, www.afgc.asso.fr) a revize činnosti a výstupů 10

Obr. 2 J. L. Vítek a ostatní ocenění autoři
Fig. 2 By fib awarded J. L. Vítek and other winners

Obr. 3 Tunely metra pod Vltavou
Fig. 3 Metro tunnels under the Vltava River



komisí *fib* byla odborná pozornost zaměřena na tvorbu nového Model Codu, jehož první ucelený návrh by měl být dostupný na příštím *fib* kongresu, v roce 2006 v Neapoli. Tento nový Model Code bude mít co do rozsahu podstatně subtilnější podobu, než stávající Model Code 90, a měl by být i co do obsahu odlehčený a přístupnější. Do jeho tvorby budou promítnuty nejnovější materiálové a technologické poznatky posledních 10 let.

Obr. 4 Most Akashi Kaikyo: rozpětí 1991 m
Fig. 4 Akashi Kaikyo Bridge: central span 1991 m

Vlastní odborný program kongresu přinesl tak velké množství přednášek, že bylo velmi obtížné vytipovat si předem, čeho nejzajímavějšího se zúčastnit. V Ósace běžely přednášky v deseti (!) sálech současně a jejich někdy nevyrovnaná úroveň byla ještě umocněna velkou početní převahou domácích autorů. V hlavním sále proběhly vyzvané přednášky betonářských celebrit, z nichž zaujal hlavně Charles W. Dolan (USA) s tématem The Success and Failure of Technology in Society, a pozorně sledovaný nový prezident *fib* J.G. Forbes (Concrete in the Protection of Mankind). Tradičně vysokou účast měl přehled výsledků jednotlivých *fib* komisí, přednášený jejich předsedy, a přehled nových projektů a realizovaných betonových konstrukcí v jednotlivých zemích v sekci National Reports přednášený zpravidla šéfy národních delegací (17 zemí, tentokrát bez Německa a U.K.). V kostce se dá říci, že ústředními tématy kongresu byly nové silikátové materiály - jejich zkoušení, zpracování a použití, a dále vývoj v navrhování betonových konstrukcí – nové materiálové a výpočetní modely, úzce spjaté s rychlým vývojem možností výpočetní techniky. Pro Japonsko a řadu dalších zemí má výjimečný význam téma betonu v seizmických oblastech a téma betonových konstrukcí v mořském prostředí, kterým byly věnovány vícedenní samostatné sekce. Všemi čtyřmi dny kongresu procházela sekce Velké projekty a nové, podnětné konstrukce, která byla – navzdory všudypřítomné převaze příspěvků z Japonska – atraktivním kaleidoskopem toho nejzajímavějšího, co bylo ve světě z betonu od roku 1998 postaveno. Za Českou delegaci vystoupilo na kongresu 6 odborníků, 2 další přednášky byly z kategorie prestižních, vyzvaných (Dr. V. Červenka, Prof. J. Stráský). Kromě toho bylo 5 našich odborníků (Prof. R. Drochytka, Prof. V. Křístek, Prof. J. Stráský, Doc. J. L. Vítek a Dr. V. Červenka) poctěni předsedáním sekcí.

Kongres doprovázela tradiční výstava. Drtivou převahu mezi 76 výstavními stánky měly ovšem japonské firmy a instituce. Účast ze zahraničí byla minimální, o to více těší přítomnost a úspěch firmy Červenka Consulting, která si svoji pozici vydobyla i na mimořádně náročném východoasijském trhu. Pět půldenních odborných exkurzí směřovalo na stavby dálničních mostů (Ritto Bridge, mosty na Hanshin Expressway, www.hepc.go.jp, a samozřejmě rekordní Akashi Kaikyo, www.hsba.go.jp – obr. 4), na stavbu tunelu Shin-Kobe a na nové veřejné budovy v Ósace.

Celý kongres provázelo překrásné počasí a příslovečná zdvořilost a ochota japonských hostitelů. Ósaka, která už dlouho tvoří s přístavem Kóbe, historickými městy Kjótem a Narou, a dalšími cca 20 velkými městy jednu jedinou totálně prourbanizovanou aglomeraci, je navíc mimořádně atraktivním prostředím a nevyčerpatelným zdrojem zážitků a inspirace nejen pro odborníky propadlé betonu, ale i pro milovníky architektury, umění a všechny ty, kteří se chtějí alespoň dotknout duchovního světa tradičního i současného Japonska (www.tourism.city.osaka.jp, www.spcom.co.jp) v mnohém tak odlišného od naší evropské civilizace.

Česká betonářská společnost ČSSI (ČBS) připravuje na 11. února 2003 tradiční kolokvium, které sérií 20 přednášek přímých účastníků kongresu zprostředkuje široké technické veřejnosti to nejdůležitější, co v programu kongresu v Ósace zaznělo www.cbz.cz. Program kolokvia bude členěn tematicky do ucelených kapitol, které půjdou do jisté míry napříč tématy jednotlivých sekcí na kongresu. **Do časopisu BETON TKS bude pro celý rok 2003 zařazena rubrika Kongres *fib* v Ósace**, která přinese ty nejpodnětnější novinky s co největším množstvím obrazového materiálu.

Vlastimil Šrůma