

BIBM '99

16. BIBM mezinárodní kongres

Doba a místo konání:

25. až 28. května 1999, Benátky, Itálie

Pořadatel:

BIBM, ASSOBBETON, Itálie

Tematika:

- ♦ Precasting for the environment
- ♦ Materials - concretes, metallic and non-metallic materials for reinforcing and prestressing, connections etc.
- ♦ Technological developments, improvements in the production and construction process etc.
- ♦ Applications
- ♦ Standards
- ♦ Economics

Účastnický poplatek:

V pozvánce není uveden

Adresa sekretariátu:

MGR Congressi, Via Servio Tullio, 4 I-20123 Milano, Itálie

☎ +39-2-43007.1, fax: +39-2-48008471

E-mail: info@mgr.it

STRUCTURES FOR THE FUTURE - THE SEARCH FOR QUALITY

IABSE symposium

Doba a místo konání:

25. až 27. srpna 1999, Rio de Janeiro, Brazílie

Pořadatel:

IABSE Brazilian Group

Tematika:

- ♦ Durability and Robustness
- ♦ Aesthetics - the art of structures
- ♦ Sustainability - a holistic approach
- ♦ Maintenance and Reliability
- ♦ Monitoring - measuring performance aspects
- ♦ Serviceability - ensuring a full service life
- ♦ Design Criteria - including comparisons of building codes, materials and performance standards
- ♦ Rehabilitation and Preservation

- ♦ Information Technology
- ♦ Construction - achieving quality

Účastnický poplatek:

V pozvánce není uveden

Adresa sekretariátu:

IABSE Secretariat, ETH - Honggerberg, CH-8093 Zürich, Švýcarsko

☎ +41-1-633 2647, fax: +41-1-371 2131

E-mail: secretariat@iabse.ethz.ch

internet: <http://www.iabse.ethz.ch>

STRUCTURAL CONCRETE THE BRIDGE BETWEEN PEOPLE

fib Symposium 1999

Doba a místo konání:

13. až 15. října 1999, Prague Hilton Atrium Hotel, Praha, ČR

Pořadatel:

Czech Concrete & Masonry Society - Czech National Group of the fib

Tematika:

První symposium *Fédération Internationale du Béton* po sloučení FIP a CEB

- ♦ Design of Concrete Structures for Structural Beauty and Elegance
- ♦ Practical Design of Structural Concrete
- ♦ Modelling of Concrete Structures
- ♦ Concrete Structures in European Transition Countries
- ♦ Research and Innovation within a Project

Call for papers deadline: 31. 10. 1998

Účastnický poplatek:

1 200 DEM (960 DEM pro ČR)

Adresa sekretariátu:

VIACON Agency - fib Symposium 1999 Secretariat

Za vokovickou vozovnou 19, CZ-161 00 Praha 6 - Liboc, Czech Republic

☎ +420-2-2056 1452, +420-2-2056 1454,

fax: +420-2-2056 1456

E-mail: viaco@mbox.vol.cz

internet: <http://www.fib99.cz>

Suché a mokré zdění

Darmstadt Lipsko, Spolková republika Německo – Klasické zdivo nelze bez násilného rozrušení rozebrat a znovu použít; čištění použitých cihel je nákladný a úmorný proces, který vesměs nelze zprůmyslnit, a tak recyklace zdiva směřuje buď jen do oblasti svépomocného stavění anebo do použití drčeného zdiva jako kameniva do betonu. Tyto nevýhody nemá zdivo zděné na sucho, tj. bez malty, které se tu a tam objevuje v nabídkách různých drobných firem. Motivace pro nabídku je však obvykle jen krátkodobě komerční, neboť suché zdivo má i jiné výhody než snadnou recyklovatelnost. U suchého zdiva odpadá malta včetně její dopravy, zdění je jednodušší a rychlejší, podstatně se omezí vlhkost zdiva. Zdivo je během práce stabilnější a lze je prakticky ihned zatížit. Ze statického hlediska je výhodou, že suché zdivo využívá pevnost základního staviva, zatímco při mokřem zdění únosnost zdiva je dána vlastnostmi malty. Jinou výhodou je možnost suché zdivo snadno předpínat, a docílit tak lepších vlastností svíslé konstrukce. A konečně: zdít na sucho se dá i za mrazu. – Recyklovatelnost suchého zdiva se však v nabídkách většinou nezdůrazňuje. Jedinou nevýhodou suchého zdiva je snad vyšší nárok na přesnost kladení jednotlivých tvárnic, avšak i tomu lze čelit jejich profilací.

Na Fakultě hospodářských věd Univerzity v Lipsku se pan Gero Marzahn zabýval porovnáním chování zdiva zhotoveného suchým zděním a klasického zdiva na mokrou maltu. Pečlivě připravený a provedený výzkum ukázal, že vlastnosti suchého zdiva závisejí významně na volbě zdicích prvků a mechanické vlastnosti zdiva jsou ovlivněny zejména jakostí ložných ploch. Únosnost dostředně tlačeného zdiva je velmi dobrá, a použije-li se svíslé předpětí, omezí se podstatně rozevírání spár a eventuálně vznik trhlin. (Leipzig Annual Civil Engineering Report, 1997.)

Dr. Nicholas Bricklayer