

# BESZÁMOLÓ A VASBETONÉPÍTÉS KÖZÉP-EURÓPAI KONGRESSZUSÁRÓL 2017. AUG. 31 – SZEPT. 1., TOKAJ

DOI: 10.32969/VB.2018.2.3

Abban a megtiszteltetésben részesültünk, hogy a

## CENTRAL EUROPEAN CONGRESS ON CONCRETE ENGINEERING

magyarul a

## KÖZÉP-EURÓPAI VASBETONÉPÍTÉS KONGRESSZUSA

szervezési jogát Magyarország kapta meg.

A kongresszus fő szervezője a *fib* Magyar Tagozata volt.



A kongresszus társszervezői voltak:

a BME Építőmérnöki Kar 

a Magyar Cement-, Beton- és Mészipari Szövetség



és a Magyar Betonelemgyártók Szövetsége



A kongresszus főcímeül az:

## „ÚJ ANYAGOK ÉS TECHNOLÓGIÁK A VASBETONÉPÍTÉSBEN”.

címet választottuk. A kongresszus témakörei az alábbiak voltak:

### 1. *Igények szerint készülő beton:*

- környezeti elvárásokkal kompatibilis cementek,
- újfajta adalékanyagok,
- nagy teljesítőképességű adalékszerek,
- nagy szilárdságú és nagy teljesítőképességű betonok,
- szálerősítésű beton,
- könnyűbetonok,
- környezetbarát beton
- alkalmazások.

### 2. *Új típusú feszített és nem feszített betétek és a hozzájuk tartozó technológiák:*

- fémes és nem fémes anyagú betétek,
- belsőleg, illetve külsőleg alkalmazható betétek,
- alkalmazások.

### 3. *Fejlett gyártási és építési technológiák:*

- magas követelményeket kielégítő vasbetonszerkezetek,
- előregyártás,
- tervezési szempontok
- alkalmazások.

### 4. *Korszerű vasbeton szerkezetek:*

- a beton legutóbbi sikeres alkalmazásai hidakhoz, épületekhez és egyéb szerkezetekhez.

### 5. *Modellezés, tervezés és szabványosítás.*

Erre a rendezvénysorozatra minden alkalommal szívesen fogadjuk a tervezésben, a kivitelezésben, az anyaggyártásban, az előregyártásban, a minőségbiztosításban és a kutatásban dolgozó mérnökeinket egyaránt.

A Kongresszusnak 186 regisztrált résztvevője volt 17 országból (Ausztria, Belgium, Bosznia Hercegovina, Brazília, Dél-Afrikai Köztársaság, Csehország, Horvátország, Kína, Lengyelország, Magyarország, Németország, Svájc, Szerbia, Szlovákia, Szlovénia, USA). Négy kontinensről (Európa, Ázsia, Afrika és Amerika,) érkeztek. A gazdag szakmai program vonzotta a kollégákat, mind a kivitelezés, mind a tervezés, mind pedig az anyaggyártás oldaláról.

**1. ábra:** A CCC2017 megnyitójának pillanatai. Kulturális és Konferencia Központ Tokajban 2017. aug. 31.



**2. ábra:** A CCC2017 megnyitójának pillanatai. Kulturális és Konferencia Központ Tokajban, 2017. aug. 31.







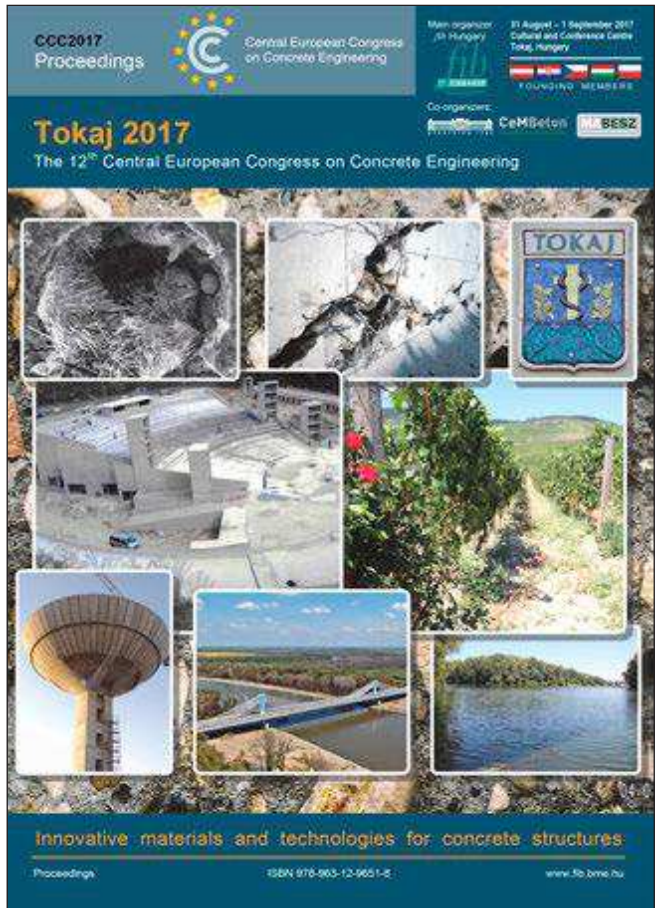
**3. ábra:** A konferencia megnyitója, résztvevők ismertetése (az elnökségi asztal)



**7. ábra:** Windisch Andor előadása



**4. ábra:** Jan Vítak (Prága) előadása



**8. ábra:** Konferencia kötet



**5. ábra:** Jelena Bleiziffer (Zágráb) előadása



**6. ábra:** Mark Salamak (Gliwice) előadása

A kongresszus résztvevőinek széles köre azt mutatja, hogy érdeklődés van a közép-európai teljesítmények iránt, határain jelentősen túlnyúlóan is.

Kongresszusunk megszervezéséhez kiváló helyszínt biztosított a *Kulturális és Konferencia Központ Tokajban 2017.* aug. 31. és szept. 1. napokon.

A kongresszust szakmai kiállítás is gazdagította a következő cégek termékeivel: Červenka Consulting, Swietelsky, Meselia Hungária Kft., Aigner Albrecht Anlagebau.

Ezúton is szeretnénk megköszönni a következő cégek támogatását, ami óriási segítség volt a kongresszus lebonyolíthatóságához: A-Híd Zrt., Duna-Dráva Cement Kft., Moratus Kft., Sika Hungária Kft., Mapei Kft., Hydrastat Mérnöki Iroda Kft., Sauska.

A CCC2017 Kongresszusra 17 országból összesen 83 cikket nyújtottak be, melyek elektronikus változatai 675 oldalas konferencia kiadványban jelentek meg. A kiadvány ingyenesen letölthető a következő honlapról:

[www.fib.bme.hu/cc2017.html](http://www.fib.bme.hu/cc2017.html)

Érdekességként felsoroljuk a CCC2017 Proceedingsben megjelent cikkek részletes témáit, zárójelben a tma kapcsán megjelent cikkek száma látható:

Additives (1), BIM (1), Bond (3), Bridges (14), Carbon nano tubes (1), Cements with low alkali content to bridges (1), Creep (1), Compressive strength (1), Corbel (1), Cracking (2), Deformations (2), Digital image correlation (2), Durability (3), Early age concrete (1), Fastenings (2), **fib** MC2010/EC2 (6), Foundations Fire resistance (3), (1), Fracture mechanics (1), Frames (1), Fresh and hardened concrete properties (1), FRC (10), FRP (4)UHPC/HSC (8), High rise buildings (1), Integrated sensors (1), Joints (1), Life cycle analysis (1), Modulus of elasticity of concrete (2), Monitoring (2), Numerical simulations (4), Precast concrete (5), Prestressed concrete (5), Probabilistic studies (1), Recycling (4), Rheological aspects (2), Shear (4), Shells (1), Sprayed concrete (1), Steel-concrete composite (1), Strengthening (5),

Supplementary cementitious materials (1), Thaumacite (1), Tunnel lining (1), Visual programming (1), Water tightness (1) and 100year old concretes.

A Kongresszuson 40 előadás és 42 poszter prezentáció hangzott el. A poszter zsűri által kiválasztott három legjobb poszter külön díjazásban is részesült. A mellékelt képek ízelítőt adnak a konferencia hangulatából. Úgy gondoljuk, hogy a konferencia kiváló lehetőséget biztosított a szomszédos, és esetenként távolabbi (Kína, USA, Dél-Afrika, Ausztrália) országok mérnökeinek széleskörű eszmecserejéhez.

A konferenciasorozat következő rendezvénye: **2019-ben Horvátországban** lesz, amire minden kedves érdeklődőt szeretettel várunk.

*Dr. Balázs L. György*  
*a **fib** Magyar Tagozat elnöke*  
*CCC2007 Tudományos Bizottság elnöke*