

VASBETONÉPÍTÉS

műszaki folyóirat
a **fib** Magyar Tagozat lapja

CONCRETE STRUCTURES
Journal of the Hungarian Group of **fib**

Főszerkesztő:

Dr. Balázs L. György

Szerkesztő:

Dr. Träger Herbert

Szerkesztőbizottság:

Barta János
Dr. Csíki Béla
Dr. Czoboly Olivér
Dr. Erdélyi Attila
Dr. Farkas György
Kolozi Gyula
Dr. Koris Kálmán
Dr. Kopecskó Katalin
Dr. Kovács Károly
Dr. Kovács Imre
Dr. Kovács Tamás
Lakatos Ervin
Dr. Lublói Éva
Mátyássy László
Dr. Móczár Balázs
Dr. Nehme G. Salem
Dr. Orbán Zoltán
Pisch Zsuzsanna
Polgár László
Dr. Sajtos István
Telekiné Királyföldi Antónia
Dr. Tóth László²
Várdai Attila
Dr. Völgyi István
Vörös József

Lektorai testület:

Dr. Dulácska Endre
Királyföldi Lajosné
Dr. Loykó Miklós²
Madaras Botond
Dr. Madaras Gábor
Dr. Orosz Árpád
Dr. Ratay Robert
Dr. Szalai Kálmán
Dr. Tassi Géza
Dr. Tóth Ernő
(Kéziratok lektorálására más
kollégák is felkérést kaphatnak.)

Alapító: a **fib** Magyar Tagozata
Kiadó: a **fib** Magyar Tagozata
(**fib** = Nemzetközi Betonszövetség)
Szerkesztőség: BME Építőanyagok és
Magasépítés Tanszék
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.
Tel: 463 4068 Fax: 463 3450
E-mail: fib@eik.bme.hu
WEB <http://www.fib.bme.hu>
Az internet verzió
technikai szerkesztője:
Bíró András, doktorandusz

Tervezőszerkesztő: Halmai Csaba
Nyomdai kivitelezés: Navigar Kft.

Egy példány ára: 1275 Ft
Előfizetési díj egy évre: 5100 Ft
Megjelenik negyedévenként
1000 példányban.

© a **fib** Magyar Tagozata
ISSN 1419-6441 online ISSN: 1586-0361

Hirdetések:
Külső borító: 220 000 Ft+áfa
belső borító: 180 000 Ft+áfa
A hirdetések felvétele:
Tel.: 463-4068, Fax: 463-3450

Címlapfotó: Veszprémi völgyhíd
Fotó: Gyukics Péter

TARTALOMJEGYZÉK

- 94** DR. TÓTH ERNŐ
**HAZAI VASBETON HÍDJAINK 100 ÉVÉNEK
(1990-IG) ESZTÉTIKAI ÁTTEKINTÉSE**
- 99** KANIZSÁR SZILÁRD
**CPRF-SZERKEZET ÁGYAZÁSI- ÉS RUGÓ-MEREV-
SÉGEINEK MEGHATÁROZÁSA KLASZTER-
ANALÍZIS SEGÍTSÉGÉVEL**
- 113** DR. BALÁZS L. GYÖRGY - DR. NEHME SALEM -
DR. LUBLÓY ÉVA - DR. KOPECSKÓ KATALIN -
BALOGH TAMÁS - KASIK TAMÁS - DR. SÓLYOM SÁNDOR
**3D BETONNYOMTATÁS - KORSZERŰ BETON-
ELEMELK ANYAGTUDOMÁNYI FEJLESZTÉSE
A BME-N**
- 119** **NVKP_16-1-2016-0019**
ZÁRÓ SAJTÓKÖZLEMÉNY
- 120** **SZEMÉLYI HÍREK**
DR. MADARAS GÁBOR KÖSZÖNTÉSE
70. SZÜLETÉSNAJPA ALKALMÁBÓL
SZALAI GYÖRGY KÖSZÖNTÉSE
65. SZÜLETÉSNAJPA ALAKALMÁBÓL
MIHALEK TAMÁS KÖSZÖNTÉSE
70. SZÜLETÉSNAJPNÁN
TÁPAI ANTAL KÖSZÖNTÉSE
80. SZÜLETÉSNAJPA ALKALMÁBÓL
DR. TASSI GÉZA KÖSZÖNTÉSE
95. SZÜLETÉSNAJPNÁN
- A folyóirat támogatói:
Vasúti Hidak Alapítvány, Duna-Dráva Cement Kft., ÉMI Nonprofit Kft.,
A-Híd Zrt., MÁV Zrt., MSC Mérnöki Tervező és Tanácsadó Kft.,
Lábatlani Vasbetonipari Zrt., Pont-Terv Zrt., Swietelsky Építő Kft., Uvaterv Zrt.,
Mélyépterv Komplex Mérnöki Zrt., Hídtechnika Kft.,
Betonmix Mérnökiroda Kft., CAEC Kft., SW Umwelttechnik Magyarország Kft.,
Union Plan Kft., DCB Mérnöki Iroda Kft.,
BME Építőanyagok és Magasépítés Tanszék,
BME Hidak és Szerkezetek Tanszék