



M Ű E G Y E T E M 1 7 8 2



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Építőmérnöki Kar - építőmérnök képzés 1782 óta
ÉPÍTŐANYAGOK ÉS MAGASEPÍTÉS TANSZÉK

BME, Dept. of Construction Mats. and Techns.
Head of Dept. for the period of 1999-2018 (19y)



Közlekedéstud.
Egyesület (KTE)



Magyar
Szabványügyi
Testület (MSZT)



fib Hungary
fib HU Head 1998 – (26y)
fib President (2011-2012)



Editor-in-Chief 1999- (25y)



Initiator of the Int. PhD Symp.
in Civil Eng. 1996- (27y),
supported by CEB then *fib*



Editor-in-Chief 2000- (24y)

CONCRETE TOWARDS A SUSTAINABLE FUTURE
KORSZERŰ BETONELEMEK A FENNTARTHATÓ JÖVŐ ÉRDEKÉBEN
on the occasion of
Prof. György L. Balázs 65th birthday
BME, fib Honorary President

PROGRAM

2023. ápr. 28. (p) – 28 April 2023 (Friday) – BME K 1st Floor, Room 3 Díszterem + Online
H-1111 Budapest, Műegyetem rkp., 3

Co-ordinator: Dr. Sándor Sólyom

Technical editor: András Biró, PhD student

Registration - Jelentkezés: <https://forms.gle/WDbKThXBzhsCTWzCA>

Online Teams Code: <https://tinyurl.com/5473cwpv>, Meeting ID: 339 886 675 535

Kövr szedés mutatja az előadás nyelvét – **Bold** characters indicates language of the presentation
Konferencia részvétel ingyenes, de regisztrációt igényel. *Conference is free, just needs registration*

Levezető elnök - Chairmen: Assoc. Prof. Olivér Fenyvesi and Szabolcs Szinvai, PhD student, fib-HU YMG Chair

9:00-9:10 CEST	Prof. Levendovszky János , Vice-Rector for Science and Innovation (BME)	BME Tudományos és innovációs rektorhelyettesi megnyitó	Opening by the Vice-Rector for Science and Innovation of BME
9:10-9:20	Assoc. Prof. Szabolcs Rózsa , Dean of Fac. of Civil Engineering (BME)	Az Építőmérnöki Kar dékánjának megnyitója	Opening by the Dean of Faculty of Civil Engineering at BME
9:20-9:30	Prof. László Kollár , Secretary General of Hungarian Academy of Sciences (MTA), Head of PhD School in Civ. Eng.	Doktori kutatások elősegítése fiatal kutatók számára	Supporting PhD research for young engineers
9:30-9:50	h. Prof. Andor Windisch (BME) - online	Tapadás és repedések – összekapcsolnak bennünket több, mint 40 éve	Bond and cracking – link us since more than 40 years
9:50-10:10	Dr. Akio Kasuga , Executive Vice President, <i>fib</i> President 2021-2022 (Sumitomo Mitsui Construction)	A jövő megoldásai az előregyártott vasbeton szerkezeteknél	Possibilities in the Future of Precast Construction
10:10-10:30	Prof. em. Harald S. Müller , <i>fib</i> President 2015-2016 (Karlsruhe Institute of Technology, SMP Eng.)	Környezetvédő betonok - a tervezés alapelvei szerkezeti anyagok és elemek vonatkozásában	Green concretes – Principle design approaches for materials and members
10:30-10:45	Prof. Konrad Bergmeister (University of Natural Resources, Vienna)	Hidak tervezésének új módszerei – a lehetséges legegyszerűbb, de nem annál is egyszerűbb módszer	Novel concrete bridge design - as simple as possible, but not simpler
10:45-11:00	Prof. Marco di Prisco (Politecnico di Milano)	SFRC in EC2-ben és a MC 2020-ban	SFRC in EC2 and in MC 2020
11:00-11:15	Prof. Jan Vitek (Czech Techn. University in Prague)	UHPC fejlesztés és alkalmazás Csehországban	Development and application of UHPC in Czechia

11:15-11:25

Hozzászólások – Discussion

11:25-11:45

Kávészünet / Coffee break

11:45-12:00	Gordon Clark, fib President 2013-2014, (Ramboll retired) - online	Az utófesztítés története vasbeton hidak esetében	History of Post-Tensioning in Concrete Bridges
12:00-12:10	Prof. Sherif Yehia , Univesity of Sharjah (UEA) - online	Újrafelhasznált adalékanyaggal készülő beton szerkezeti alkalmazások céljából	Concrete with Recycled Aggregate for Structural Applications
12:10-12:25	Dr. David Fernandez-Ordóñez (EPFL Lausanne), fib Secretary General	Fenntarthatóság the <i>fib</i> Model Code 2020-ban	Sustainability in the fib Model Code 2020
12:25-12:40	Prof. Tamás Nagy-György (Politechnica Univ. Timisoara)	Szerkezetek megerősítése szálerősítéssel polimerekkel – temesvári emlékek, eredmények	Use of FRP composites for structural strengthening – Results from Timisoara
12:40-12:55	Assoc. Prof. Zsuzsa Szalay , Deputy Head of Dept. BME)	Építőanyagok és épületek környezeti hatásának értékelése	Environmental assessment of building materials and buildings
12:55-13:10	Assoc. Prof. Éva Lublőy (BME)	Anyagvizsgálati lehetőségek a számítógépes tomografiával	Possibilities in material testing by Computed Tomography

13:10-13:45 Rövid köszöntések – Short greetings (3 min each)	Prof. Köllő Gábor , elnök (EMT) Nyíri Szabolcs , elnök (MAÚT) Sitku László , elnök (Hidászokért Egyesület) h. Assoc. Prof. Arany Piroska , retired (BME) h. Prof. Józsa Zsuzsanna retired (BME) Dr. Kiss Rita , tanszékvezető, Depart. of Mechatronics, Optics and Mechanical Eng. Informatics (BME) Dr. Szabó Zsombor , earlier PhD student (Maroshévíz) Bedics Antal , Hídiróda-igazgató (Uvaterv) Dubrovszky Gábor (Ferrobeton) Magyar János , műszaki igazgató (A-Híd) Spránitz Ferenc , betonüzem vezető (Dolomit Kft.) Polgár László , Senior Technical Consultant (Consolis, ASA Ép.ip. Kft.) Dr. Galaskó Gyula , (MAFC Vitorlásszakosztály) Czintos Csongor , technikai igazgató (PERFYCOMP Zrt.) – online Bernáth Csaba , szakreferens MSZT 107 Bizottság (MSZT) – online Kolozsi Gyula (Singapur) – online		
---	--	--	--

13:45-13:55

Hozzászólások – Discussion

13:55-14:40

Ebédszünet / Lunch break

Levezető elnök - Chairman: Assoc. Prof. Nehme Salem

14:40-15:00	Assoc. Prof. Nehme Salem , Head of Dept. (BME)	Tanszéki barangolásaim Balázs L. Györggyel	My journeys together with György L. Balázs in technical fields
15:00-15:15	Prof. em. Patonai Dénes (BME)	Építészek és mérnökök egymásra utaltsága	Need for cooperation of architects and civil engineers
15:15-15:30	Prof. Gálos Miklós , retired (BME)	Betonadalékanyag – minek nevezzélek?	Concrete aggregate – what should I call you?
15:30-15:45	h. Prof. Kausay Tibor (BME)	Képek az OC-görbe megismeréséről és egyebekről...	Bilder über Erkenntnisse der OC-Kurve und andere...“
15:45-16:00	Assoc. Prof. Árpád Cseh (Univ. Novi Sad, Fac. of Civil Engineering, Subotica)	Nagy teljesítőképességű beton mezőgazdasági épületekhez	Towards the implementation of UHPC in agricultural buildings
16:00-16:15	Assoc. Prof. Orbán Zoltán (PTE)	Történeti épületek és hidak állapotvizsgálata roncsolásmentes diagnosztika felhasználásával	Condition assessment of historic buildings and bridges using non-destructive diagnostics
16:15-16:30	Assoc. Prof. Nemes Rita (BME)	Könnyűbeton híderendák lehetőségei és kérdései	Ligweight concrete bridge girders – potentials and questions
16:30-16:45	Assoc. Prof. Fenyvesi Olivér (BME)	Hulladékok és másodnyersanyagok felhasználása az építőiparban	Use of waste and secondary raw materials in the construction industry
16:45-17:00	Assoc. Prof. Paládi-Kovács Ádám (BME)	Építészet és beton	Architecture and concrete
17:00-17:10	Hozzászólások – Discussions		
17:10-17:20	Prof. Balázs L. György (BME): A konferencia nap zárása – Summary. Conclusions. Closing of the conference.		

Előadások publikálására benyújthatók a VASBETONÉPÍTÉS folyóirathoz: <http://fib.bme.hu/kiadvanyok.html>

The written form of the contribution can be submitted to CONCRETE STRUCTURES Journal for publication:

<http://fib.bme.hu/kiadvanyok.html>