

# VASBETONÉPÍTÉS

CONCRETE STRUCTURES

JOURNAL OF THE HUNGARIAN GROUP OF *fib*



9 771419 644000

2024/3



DR. KISBÁN SÁNDOR -  
PUSZTAI PÁL

## KALOCSA-PAKS KÖZÖTTI ÚJ DUNA-HÍD - 2. RÉSZ: A MEDERHÍD SZERKEZETE

50

DR. FARKAS JÁNOS

## HIDAK FÖLDRENGÉSVIZSGÁLATA AZ ALTALAJ-SZERKEZET KÖLCSÖNHATÁS (SOIL-STRUCTURE INTERACTION - SSI) FIGYELEMBEVÉTELÉVEL

54

## SZEMÉLYI HÍREK

BÚCSÚZUNK LAKATOS ERVINTŐL  
(1933-2024)

64

2024/3

XXVI. évfolyam, 3. szám



A HÍDTECHNIKA Kft. 1991-ben alakult.

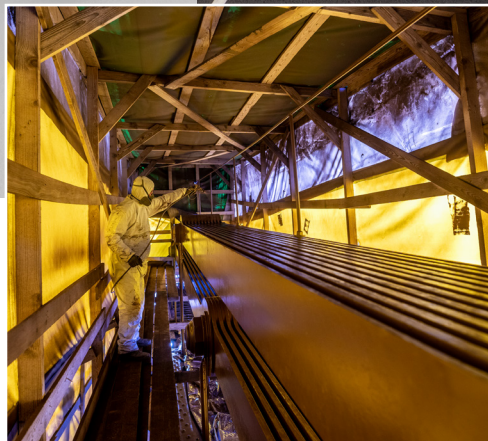
Tevékenysége napjainkban:

- szigetelések (mélyépítés, magasépítés),
- korrózióvédelem (üzemi, helyszíni),
- sóvédelem,
- közlekedési, mélyépítési, magasépítési létesítmények komplett építési munkái (autópálya-hidak, felüljárók, mélygarázs),
- hidak és egyéb mérnöki létesítmények rehabilitációs munkái,
- környezetvédelmi létesítmények készítése (hulladéklerakók, hulladékgyűjtő szigetek),
- injektálások, betonlövési munkák, zajvédő falak építése és felújítása, ipari padlóburkolatok kialakítása,
- földművek készítése,
- szennyvízkezelési, szennyvízelvezetési rendszerek építése,
- vízepítési kivitelezés.

Budapest szívében található Széchenyi Lánchíd felújítása 2021-2023. években, ahol társaságunk végezte az acélszerkezetek korrózióvédelmi, a pályalemez és járda szigetelési, valamint vasbeton felületek sóvédelmi és injektálási feladatait



Lánchíd acélszerkezetek üzemi korrózióvédelme csarnokban



A Lánchíd festési munkái a helyszínen védősátor takarásában



Lánchíd belső szerkezetének korrózióvédelme

National Competitiveness and Excellence Program, Subprogram B: National Program for Materials Science and Technology

**Hungarian Research Grant NVKP\_16-1-2016-0019**

**“Development of concrete products with improved resistance to chemical corrosion, fire or freeze-thaw”.**

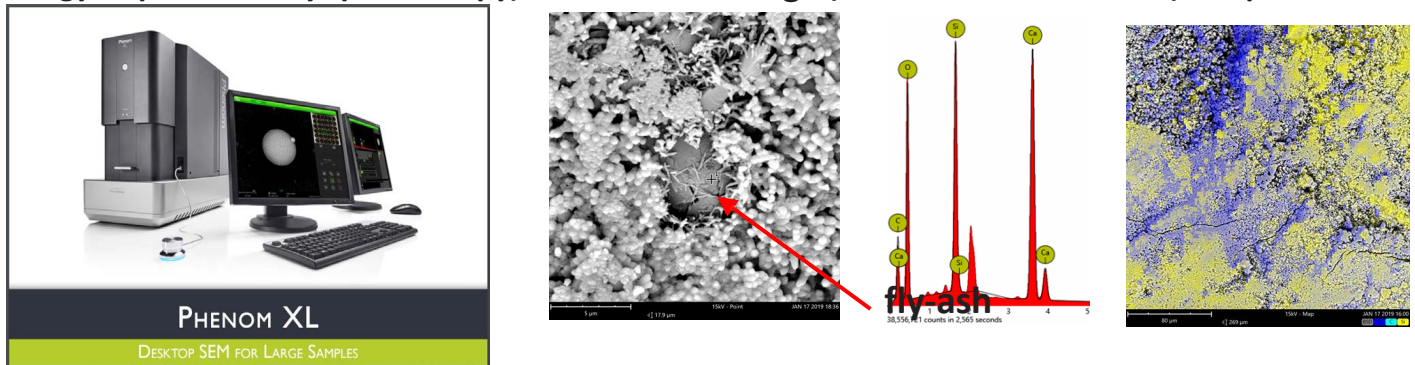
Procurement of laboratory equipment within the framework of the tender entitled

**Project supervisor: Prof. György L. Balázs**

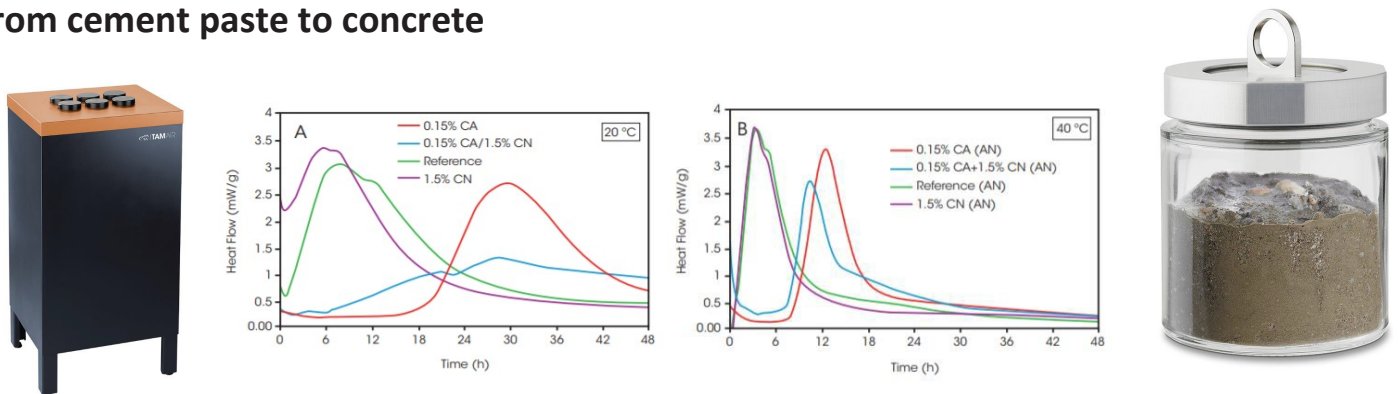
Project sub-theme responsables: Dr. Éva Lublóy, Dr. Salem G. Nehme, Dr. Katalin Kopecskó

**MATERIAL SCIENTIFIC STUDIES FROM NANO-LEVEL TO MACRO-LEVEL**

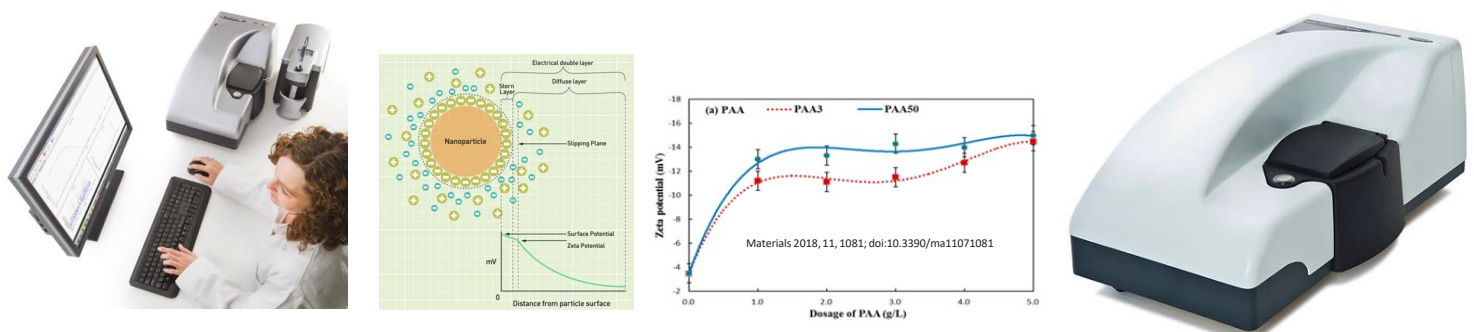
**1. PHENOM XL Scanning Electron Microscope (SEM) with elemental analysis of EDS (energy dispersive X-ray spectroscopy) for small and large (max. 100 mm x 100 mm) samples**



**2. TAM Air 3+3 channel microcalorimeter, with 125 ml ampoules, application range: from cement paste to concrete**



**3. Zetasizer Nano ZS – Measurement of Zeta potential with titrator (variable pH range) 3,8 nm – 100 µm, particle size distribution in range 0,3 nm – 10 µm**



**FERROBETON**

A CRH COMPANY

**Safe basis provided by concrete**



[www.ferrobeton.hu](http://www.ferrobeton.hu)