

A konferencia programja

Csütörtök, május 31.

Helyszín: Jakab Antal Ház

17.00-21.00 regisztráció (G terem)

19.00-22.00 vacsora

Péntek, június 1.

Egész napos kirándulás: Csíksomlyó – Székelyderzs – Kőhalom – Szászkezd – Segesvár – Csíksomlyó útvonalon.

9.00 indulás a kegytemplom melletti parkolóból
(ebéd Kőhalmon a Dumbrava Hotel
éttermében)

Szombat, június 2.

Helyszín: Jakab Antal Ház

8.00 regisztráció (G terem)

9.30 konferencia megnyitó (A terem)

10.00 plenáris előadások

11.00 kávészünet

11.30 plenáris előadások

12.40 kopjafaállítás

13.00 ebédszünet

15.00 szekció-előadások

16.30 kávészünet

17.00 szekció-előadások

20.00 díszvacsora

Vasárnap, június 3.

reggeli után hazautazás

Plenáris előadások

Ülésvezető: Köllő Gábor

- | | |
|-------|--|
| 10.00 | Józsa János
<i>Vízi és víz melléki mérnöki létesítmények:
a numerikus áramlástan szerepe napjaink
tervezési gyakorlatában</i> |
| 10.30 | Hajtó Ödön
<i>Mérnöki tevékenységünk szakrális aspektusai</i> |
| 11.00 | kávészünet |
| 11.30 | Stocker György
<i>Transzparens teherhordó szerkezet,
avagy az íveg, mint tartószerkezet</i> |
| 12.00 | György Béla Zsolt
<i>Hídépítési válságmenedzsment Hargita
megyében</i> |
| 12.20 | T. Kovács Áron
<i>Hagyományörzés kis léptékben</i> |
| 12.40 | kopjafaállítás |



Erdélyi Magyar
Műszaki Tudományos
Társaság



Hargita Megye Tanácsa



**XXII. Nemzetközi
Építéstudományi
Konferencia**

ÉPKO – 2018

2018. május 31. - június 3.

**Csíksomlyó,
Jakab Antal Ház**

Szervezők

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság – EMT
Építéstudományi Szakosztály

Hargita Megye Tanácsa

A konferencia elnöke

Dr. Köllő Gábor,
az EMT elnöke,
az Építéstudományi Szakosztály elnöke

A konferencia védnöke

Dr. Dunai László
BME Építőmérnöki Kar, dékán

Támogató

Bethlen Gábor Alapkezelő Zrt., Budapest



A konferencia szervezőbizottsága

Fülöp Beáta
Horváth Erika
Pap Tünde
Prokop Zoltán

A konferencia helyszíne

Csíksomlyó, Jakab Antal Ház,
Szék útja 147.



Szekció-előadások

A. terem

ÉPÍTŐANYAGOK, ÉPÜLETGÉPÉSZET

Ülésvezetők:

Kopecskó Katalin, Kontra Jenő

- 15.00 Csanády Dániel, Fenyvesi Olivér
Biológiailag lebomló táblás hőszigetelő anyag tűzállósága
- 15.15 Leczovics Péter
Zöldépítési megoldások a közeli jövőben
- 15.30 Leczovics Péter
Természeti analógiák az építésben
- 15.45 Nemoda Ferenc
Radon, mint megoldásra váró feladat
- 16.00 Boros Sándor, Leczovics Péter, Nemoda Ferenc
Alternatív hő- és vízszigetelések
- 16.15 Leczovics Péter
Zöld felületek ökológiája
- 16.30 kávészünet
- 17.00 Kopecskó Katalin, Balázs L. György, Lublőy Éva, Salem G. Nehme, Mlinárik Lilla
A beton kémiai ellenállóképességének fokozása
- 17.15 Lublőy Éva, Nehme G. Salem, Kopecskó Katalin, Abdelmelek Nabil, Hlavička Viktor, Balázs L. György
A betonfelület leválásának hatása a szerkezet tűzállóságára
- 17.30 Nehme G. Salem, Jakab András, Lublőy Éva, Kopecskó Katalin, Sinka Alex, Szijártó Anna, Balázs L. György
Előregyártott beton elemek betonjának fagyállósága
- 17.45 Kontra Jenő
A budapesti Szent János Kórház hőenergetikai rekonstrukciójának hőforrás oldala
- 18.00 Szikra Csaba, Takács Lajos Gábor
Zárt térben terjedő tüzek modellezésének lehetőségei
- 18.15 Lenkovics László
Zöldtető hőtechnikai mérési rendszere
- 18.30 Takács János, Derzsi István, Gažíková Soňa
A nagymegyeri geotermális energetikai rendszer elemzése

D. terem

VASÚTÉPÍTÉS, ÚTÉPÍTÉS

Ülésvezetők:

Herman Sándor, Barna Zsolt

- 15.00 Weinreich Zoltán
Fekszintszabályozás ágyazat nélküli vasúti hídon
- 15.15 Bogos Katalin
Pécs - Szeged vasúti kapcsolat kialakításának vizsgálata

- 15.30 Németh Attila, Fischer Szabolcs
Orosz gyártmányú, polimer kompozit hevederes ragasztott-szigetelt vasúti sínillesztések vizsgálata
- 15.45 Fischer Szabolcs, Németh Attila, Harrach Dániel, Juhász Erika
Vasúti zúzottkő ágyazati anyagok laboratóriumi fázistással végzett aprózódásvizsgálatai
- 16.00 Szabó Lajos, Horváth Gábor
A vasúti infrastruktúra jelentősége a magyar kikötőkben
- 16.15 Köllő Szabolcs Attila, Köllő Gábor, Kazinczy László, Herman Sándor
Függőleges kerékerhelések számítása, íves vágányok esetén
- 16.30 kávészünet
- 17.00 Nagy Richárd
A vasúti pályageometria romlási folyamatának leírása
- 17.15 Bencze Zsolt, Karsainé Lukács Katalin, Gáspár László
Hengerelt betonburkolatok jövője Magyarországon
- 17.30 Barna Zsolt
Kerékpárforgalmi hálózati terv: egy új eszköz a városok élhetőbbé tételéhez
- 17.45 Roszik Gábor, Puchard Zoltán, Vinczéné Görgényi Ágnes
Projektek környezeti hatásainak értékelése
- 18.00 Mihálik András
Egy történelmi nevezetességű műszaki tévedésről...
- 18.15 Mihálik András
A talajmechanika bumerángja, a földművek, felületes, durva, tervezés és kivitelezés hibái, katasztrófális elváltozások formájában konkretizálódva Nagyváradi és Bihar megyében

E. terem

ÉPÍTÉSZET

Ülésvezetők:

Karvaly Elemér, Szikra Csaba

- 15.00 Karvaly Elemér
Nagyméretű munkagödör határolás tervezési kérdései
- 15.15 Szász Béla Gyula, Csákány Dezső
A marosvásárhelyi Teleki Téka felújítása
- 15.30 Bucur Horváth Ildikó
Kortárs beavatkozás az épített örökségbe – alkalmazkodás a modern követelményekhez
- 15.45 Gál-Hevér Dominika, Gál Szabolcs
„Közösségben az Úr asztalánál”. Református templomok építészete a két világháború közötti Magyarországon
- 16.00 Jakabffy László, Nagy Zsombor
A temesvári Hunyadi kastély kálváriája
- 16.15 Bostenaru-Dan Maria, Dill Alex
Médiaművészet és örökségi épületek
- 16.30 kávészünet



Szekció-előadások

- 17.00 Takács Lajos Gábor, Szikra Csaba, Kovács Botond,
Jankus Bence
*Franciaerkélyek homlokzati tűzterjedés elleni védelmi
lehetőségei*
- 17.15 Jancsó Ernő
*Hogyan segíti egy projekt menedzsment szofiver
a tervezési munkát?*
- 17.30 Kádár Ferenc
Lakóházak légtömörség vizsgálata
- 17.45 Kegyes Csaba
*A marosvásárhelyi Szabadi úti református templom
megerősítéséről*
- 18.00 Cséfalvay Gábor, Szaniszló Gábor, Armuth Miklós,
Kádi Gábor, Császár Viktor, Bakura Csenge
*Hagyományok Háza (Budai Vigadó) tervezett
épültrekonstrukció*

F. terem

HÍDÉPÍTÉS, ACÉLSZERKEZETEK, VASBETONSZERKEZETEK

Ülésvezetők:

Barta János, Gobesz Ferdinánd-Zsongor

- 15.00 Molnár Lajos, Orbán Zsolt László
Öszvérszerkezetű hidak - rövid történelmi kronológia
- 15.15 Orbán Zsolt László, Köllő Gábor
*Együttműködő acél-beton hid-lemezszerkezetek
számítógépes tervezése*
- 15.30 Orbán Zsolt László, Köllő Gábor, Molnár Lajos
*Acél-beton lemezszerkezetek összehasonlító
tanulmánya*
- 15.45 Barta János
*Utak (nem csak) kelet felé – autópálya- és hídépítések
Magyarországon*
- 16.00 Feczko Róbert
Érd, Szt. István úti hidak szerkezeteinek kiválasztása
- 16.15 Németh Gábor, Jáger Bence, Kovács Nauzika,
Kövesdi Balázs
*Trapézlemez gerincű hybrid tartók beágyazott nyírt
kapcsolatának push-out teszt vizsgálata*
- 16.30 *kávészünet*
- 17.00 Gobesz Ferdinánd-Zsongor, Kopenetz Lajos György
Régi fém építmények szakértői vizsgálata
- 17.15 Nagy Zsolt, Dező Andrea, Ballok Róbert
*Hidegen hajlított acélidomokból kialakított
csomópontok vizsgálata végelem módszer
segítségével*
- 17.30 Feleki Attila, Nagy Zsolt
*Megbízhatósági vizsgálat fontossága a magasfeszültsé-
gű távvezetékek tartóoszlopainak ellenőrzésében*
- 17.45 Marity Dávid
*Gipszlemezrel merevített könnyű acélszerkezetek
viselkedése földrengésre*
- 18.00 Józan-Tóth Helga, Puskás Attila
*Az épületek kihajlására vonatkozó román
szabványok fejlődése*