

## 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 – Szászkézd – 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<br><i>Vízi és víz melléki mérnöki létesítmények:<br/>a numerikus áramlástan szerepe napjaink<br/>tervezési gyakorlatában</i> |
| 10.30 | Hajtó Ödön<br><i>Mérnöki tevékenységünk szakrális aspektusai</i>   |
| 11.00 | <i>kávészünet</i>  |
| 11.30 | Stocker György<br><i>Transzparens teherhordó szerkezet,<br/>avagy az íveg, mint tartószerkezet</i>                                       |
| 12.00 | György Béla Zsolt<br><i>Hídépítési válságmenedzsment Hargita<br/>megyében</i>  |
| 12.20 | T. Kovács Áron<br><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, Lublói Éva, Salem G. Nehme, Mlinárik Lilla  
*A beton kémiai ellenállóképességének fokozása*
- 17.15 Lublói Éva, Nehme G. Salem, Kopecskó Katalin, Abdelmelek Nabil, Hlavicka Viktor, Balázs L. György  
*A betonfelület leválásának hatása a szerkezet tűzállóságára*
- 17.30 Nehme G. Salem, Jakab András, Lublói 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, Gažiková 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 vizsgálatai*
- 15.45 Fischer Szabolcs, Németh Attila, Harrach Dániel, Juhász Erika  
*Vasúti zúzottkő ágyazati anyagok laboratóriumi fázisztással 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 kerékkerhelések 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 Nagyvárad 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  
*Médiáművészet 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 épületekonstrukció*

## 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 tesztes 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 végeselem módszer segítségével*
- 17.30 Feleki Attila, Nagy Zsolt  
*Megbízhatósági vizsgálat fontossága a magasfeszültségű 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*

## Hasznos információk

### A konferencia titkárság működési ideje és helyszíne

Jakab Antal Ház, G terem:

- csütörtök: 17.00-21.00
- szombat: 8.00-17.00

Aki a konferencia titkárság működési idején kívül érkezik (csütörtök éjjel vagy pénteken), elfoglalhatja a szálláshelyét, és a későbbiekben, a titkárság működési ideje alatt regisztrálhat.

### Hasznos címek és telefonszámok

- Jakab Antal Ház: Csíksomlyó, Szék útja 147.,  
Tel.: +40-266-372126, +40-741-258156
- Várdomb Panzió: Csíksomlyó, Nagymező u. 50.,  
Tel.: +40-374-011334, +40-742-141280
- Hotel Park: Csíksomlyó, Szék útja 58/A.,  
Tel.: +40-266-313833, +40-752-243280
- Konferencia titkárság (mobil): +40-744-783237
- Fülöp Beáta (mobil): +40-742-291652
- Magyar Főkonzulátus  
Csíkszereda: +40-266-207736  
Kolozsvár: +40-264-596300
- Taxi számok:  
City Taxi: +40-754-372111, +40-745-585656  
Csíki Taxi: +40-266-314444, +40-266-315555,  
+40-745-765169

### Étkezések

Reggeli a szálláshelyeken. A közös étkezések: a csütörtöki és a pénteki vacsora, valamint a szombati ebéd és diszvacsora helyszíne a Jakab Antal Ház étterme (Szék útja 147.).



Kolozsvár, 1989. december 21. sugárút 116. sz..  
Postacím: RO - 400750 Cluj, OP. 1, CP. 140.  
Tel./fax: 0264/590825; 0744-783237  
E-mail: emt@emt.ro  
Honlap: http://www.emt.ro/