

A konferencia programja

Csütörtök, június 2.

Helyszín: Jakab Antal Tanulmányi Ház (JATH)
17,00-21,00 regisztráció, elszállásolás
20,00-tól közös ünnepi vacsora

Péntek, június 3.

Egész napos kirándulás

- 9,00 a csíksomlyói búcsú és a hozzá kapcsolódó hagyományok ismertetése a kegytemplomban
9,30 indulás a Gyimesi Skanzenbe
19,00 vacsora a JATH-ban azoknak a személyeknek, akik nem vesznek részt a közös kiránduláson (pénteken érkeznek)

Szombat, június 4.

Helyszín: Jakab Antal Tanulmányi Ház

- 8,30 regisztráció
9,30 a konferencia megnyitója, köszöntők
10,00 plenáris előadások
11,00 kávészünet
11,30 plenáris előadások
12,30 cégbemutatók
13,00 ebéd
15,15 szekcióelőadások
17,00 kávészünet
20,00 kultúrműsor (JATH, A terem)
állófogadás a JATH éttermében

Vasárnap, június 5.

reggeli után hazautazás

Plenáris előadások

Ülésvezető: Köllő Gábor

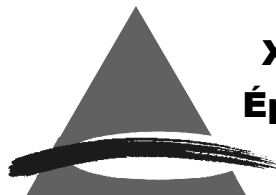
- 10,00 Balázs L. György (HU):
Csodás beton szerkezetek
- 10,30 Márton Ildikó, Ványolós Endre (RO):
Homoródmonti Értékvédelmi Program
- 11,00 kávészünet
- 11,30 Orosz Árpád (HU):
Gondolatok a mérnöki tevékenységről és a mérnöki pontosságról
- 12,00 Biró Csongor, Hadi Szabolcs, Kádár György, Kis Alpár, Péntek Máté (RO):
Nem-konvencionális hídszerkezet modellek
- Cégbemutatók**
- 12,30 Magyar László – Mahill ITD Ipari Fejlesztő Kft. (HU)
Mahill cégcsoport bemutatása
- 12,40 Trenka Sándor – Roden Mérnöki Iroda (HU)
20 éves a Roden Mérnöki Iroda
- 12,50 Horváth Mihály – PR Procurint Kft. (RO)
Kézvédők, -tisztítók, -ápolók az építőiparban



Erdélyi Magyar
Műszaki Tudományos
Társaság



Hargita Megye Tanácsa



**XV. Nemzetközi
Építéstudományi
Konferencia**

ÉPKO – 2011

2011. június 2-5.

**Csíksomlyó,
Jakab Antal Tanulmányi Ház**

Szervezők

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság – EMT
Építéstudományi Szakosztály

Hargita Megye Tanácsa – Csíkszereda

A konferencia elnöke

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

A konferencia védnökei

Dr. Balázs L. György
fib Magyar Tagozata, elnök
BME Építőanyagok és Mérnökgeológia Tanszék,
tanszékvezető
Borboly Csaba – Hargita Megye Tanácsa, elnök
Borsodi Zoltán – TRAZMAR Rt., vezérigazgató

Támogatók

fib Magyar Tagozata – Budapest
ÉMI-TÜV SÜD Kft. – Budapest
PLAN 31 RO Kft. – Kolozsvár
TRAZMAR Rt. – Csíkszereda
Heineken Románia Rt. – Csíkszereda

A konferencia szervezőbizottsága

Horváth Erika
Pap Tünde
Pap Zsuzsa
Prokop Zoltán

A konferencia helyszíne

Csíksomlyó, Jakab Antal Tanulmányi Ház, Szék útja 147.



Szekcióelőadások

A. terem

Építőanyagok Vasbeton szerkezetek

Ülésvezetők:

Kiss Zoltán, Gobesz Ferdinánd-Zsongor

- 15.15 Farkas György, Németh Orsolya (HU)
Polimerbeton mechanikai tulajdonságainak kísérleti vizsgálata
- 15.30 Fenyvesi Olivér, Józsa Zsuzsanna (HU)
Könnnyű adalékanyagok belső utókezelő hatása a könnyűbetonok korai zsugorodási repedésérzékenységre
- 15.45 Kászonyi Gábor (HU)
Dermesztett teherhordó homokbeton szerkezetek roncsolásmentes szilárdságbecslő vizsgálatai
- 16.00 Kausay Tibor (HU)
A beton nyomószilárdsági osztályának értelmezése és változása 1949-től napjainkig
- 16.15 Thurman Zoltán (SE)
A föld hőmérsékletváltozásának matematikai modellezése
- 16.30 Molitor Adrian (RO)
ELEMATIC az előregyártott elemek technológiája
- 16.45 Chira Alexandru (RO)
Előregyártott panelekből álló tartószerkezet különféle tönkremenetele
- 17.00 **kávészünet**
- 17.15 Demeter István, Nagy-György Tamás (RO)
Vasbetonfalakon végzett földrengés-állósági vizsgálatok adatbázisa
- 17.30 Draskóczy András (HU)
Vasbeton gerendák kísérleti és elméleti nyírásvizsgálata
- 17.45 Kopenetz Ludovic,
Gobesz Ferdinánd-Zsongor (RO)
Bevezetés a szerkezetek biztonságába
- 18.00 Puskás Attila, Kiss Zoltán,
Bálint Károly Róbert (RO)
Széles gerenda, mint opció
- 18.15 Sándor Gábor-Álmos (RO)
APAM – MathCadben automatizált előfeszítési alkalmazás
- 18.30 Mihalik András (RO)
Beton és vasbeton szerkezetek korai terhelésének problematikája a vasúti hidak gyakorlatában

C. terem

Hídépítés Vasútépítés

Ülésvezetők:

Horvát Ferenc, Kazinczy László

- 15.15 Barta János, Takács László (HU)
Nyitra: Híd a város szélén
- 15.30 Köllő Gábor, Feneşan Crina, Herman Alexandru (RO)
A kivitelezési technológia hatása a szerkezet feszültségállapotára
- 15.45 Mecsi József (HU)
A terheléssel szilárdságukat és merevségüket növelő, valamint „emlékező” anyagok
- 16.00 Szép János (HU)
Hídfők modellezése
- 16.15 Csárádi János (HU)
Miért fejlesszük a vasutat?
- 16.30 Fischer Szabolcs (HU)
Georácsos vasúti felépítménystabilizáció hatékonysága
- 16.45 Gaebele Gréti, Bencze Zsolt (HU)
M4 Metro vágányépítés jelenlegi állása
- 17.00 **kávészünet**
- 17.15 Horvát Ferenc (HU)
Merevlemezés, diszkrét alátámasztású vasúti felépítmény kialakításának egyes kérdései
- 17.30 Jancsó Árpád (RO)
Az arad–temesvári vasút 140 éves
- 17.45 Kazinczy László, Artur Wroblevski (HU, D)
A budapesti 4. számú földalatti gyorsvasúti vonal járműtelepén épített csarnoki szerelővágány közvetlen rendszerű rugalmas sínleerősítése
- 18.00 Koch Edina (HU)
Kavicsölöpös altalajjavítás 3D modellezése
- 18.15 Kormos Gyula (HU)
Síndilatációs szerkezetek titkai
- 18.30 Mihalik András (RO)
Talajmechanikai és műszaki paraméterek tanulmányozása, különböző támasztó szerkezetek struktúrájának a függvényében
- 18.45 Weinreich Zoltán (HU)
Mérőberendezés nagysebességű vasútvonalak vágány- és kitérőszabályozásának előkészítésére és ellenőrzésére



Szekcióelőadások

D. terem

Építéstechnológia, Építésszervezés Építészet

Ülésvezetők:

Kegyés Csaba, Hajdu Miklós

- 15.15 Bokor Orsolya (HU)
Megjegyzések az építőipari költségvetésről
- 15.30 Hajdu Miklós (HU)
Az építőipari költségek optimalizálásának egyes kérdéseiről
- 15.45 Hock Judit (HU)
„A toronydaruk fejlődéstörténete”
- 16.00 Kocsis Tamás (HU)
Tervdokumentációk menedzselési lehetőségei
- 16.15 Kocsis Tamás, Patkó Ákos (HU)
Térbeli és időbeli organizáció problémáinak vizsgálata
- 16.30 Szenik Gabriella (HU)
A projektmenedzsment oktatás kihívásai
- 16.45 Bisztray Júlia (HU)
Csillagászati épületek Magyarországon
- 17.00 **kávészünet**
- 17.15 Halász György, Stocker György (HU)
Üvegszerkezetek
- 17.30 Jakabffy László, Vozák László (RO)
Ismertető a nagyváradi vár felújítási munkálatairól
- 17.45 Kegyes Csaba (HU)
*Egyszerű-e az „egyszerű falazott szerkezet”?
Falazat mechanikai jellemzői és a földrengés*
- 18.00 Nagy Béla (RO)
Történeti szerkezetek középületekben. A sepsiszentgyörgyi Székely Nemzeti Múzeum és a Bazár épületének eltérő szeizmikus viselkedése
- 18.15 Vallasek István (RO)
Ybl Miklós (1814 -1891) életműve és építészeti alkotásai a mai Románia területén

E. terem

Épületgépészet

Ülésvezetők:

Kontra Jenő, Takács János

- 15.15 Csanád Bálint (HU)
Belvárosi szálloda energiatakarékos fűtése-hűtése VRF rendszerrel
- 15.30 Fülöp László (HU)
Hűtés napenergiával
- 15.45 Halász Györgyné (HU)
A geotermikus energia hasznosításának jelene és jövője a magyarországi hőellátásban
- 16.00 Kalmár Ferenc, Kalmár Tünde, Csáki Imre (HU)
Lakóépületek energetikai tanúsítása egyszerűsített és részletes módszerrel
- 16.15 Kontra Jenő (HU)
Tisztán megújuló energiákkal működő távfűtés Vácrátóton
- 16.30 Kurčová Mária (SK)
A hőszivattyús fűtő rendszerek szabályozása
- 16.45 Magyar Zoltán (HU)
Termikus műember alkalmazási lehetőségei hőkomfort vizsgálatoknál
- 17.00 **kávészünet**
- 17.15 Szikra Csaba (HU)
Energiagyűjtő szerkezetekről
- 17.30 Takács János, Furi Béla, Lulkovičová Otília (SK)
A nagymeyeri termálfürdő energetikai elemzése
- 17.45 Takács Lajos Gábor, Mezei Sándor (HU)
A tűzálló villamos kábelrendszerek alkalmazásának építészeti és épületszerkezeti vonatkozásai
- 18.00 Tóth István, Bori Ferenc (HU)
Energiahatékony és energiatakarékos rendszerek a P&T Kft-nél
- 18.15 Nyers M. József (RS)
Többkondenzátoros multifunkciós hőszivattyú



Szekcióelőadások

F. terem

Útépítés

Ülésvezetők:

Koren Csaba, Borsos Attila

- 15.15 Bencze Zsolt (HU)
Az első hazai betonburkolatú körforgalom kivitelezésének előkészítése
- 15.30 Borsos Attila (HU)
Közúti közlekedésbiztonsági célkitűzések és trendek Európában
- 15.45 Ficzer Péter, Török Ádám (HU)
Magyarország gyorsforgalmi útépítésének vizsgálata nem-affin térkép transzformációkkal
- 16.00 Karsainé Lukács Katalin (HU)
Betonburkolatok alkalmazása a fenntartásban, felújításban
- 16.15 Koren Csaba (HU)
A közúti biztonsági hatásvizsgálatok útmutatója Magyarországon
- 16.30 Koren Csaba, Iván Gabriella (HU)
A sebességválasztás felmérése külterületi utakon fényképek alapján
- 16.45 Koren Csaba, Miletics Dániel (HU)
Szabálytalan előzések külterületi utak balra kanyarodó sávjain
- 17.00 **kávészünet**
- 17.15 Sípos Tibor (HU)
A közlekedés biztonság növelése komplex ok-okozati hatásvizsgálatok és a modellrendszerek pontosságának felülvizsgálata és kiterjesztése által
- 17.30 Szendrő Gábor, Csete Mária, Sesztakov Viktor (HU)
A veszélyfelismerés oktatása, módszerei, közös elemek a járművezető képzés vizsgáztatásának gyakorlatában, tapasztalatainak hasznosítása az útépítésben
- 17.45 Török Árpád, Fütyü István (HU)
Infrastruktúra fejlesztés gazdasági hatásainak modellezése térbeli számszerűsíthető egyensúlyi modellel

7. terem

Acélszerkezetek Vízépítés, vízgazdálkodás Környezetvédelem

Ülésvezetők:

Jancsó Árpád, Vallasek István

- 15.15 Lazar-Mand Ferencz (RO)
Kábelszerkezetek nemlineáris analízise
- 15.30 Nagy Zsolt, Mircea Cristuțiu, Kiss Zoltán (RO)
A kolozsvári „Sigma Center” bővítése acélszerkezet alkalmazásával
- 15.45 Simon Tamás, Szabó Lívია (HU)
Esettanulmányok acélszerkezetű híradástechnikai tornyokról
- 16.00 Velösy András (HU)
Elnyúlhatatlan tartószerkezet
- 16.15 Bárczy Zoltán (HU)
Kis szennyezettségű olajos vizek tisztítása szelektív szűréssel
- 16.30 Czap Zoltán, Huszák Tamás, Nagy László (HU)
Gátszakadások zagytározóknál
- 16.45 Kozma Huba Istvánné (HU)
Duna-Tisza stratégia nemzetközi feladatai
- 17.00 **kávészünet**
- 17.15 Bezege András (HU)
Ipari ökológia: a fenntarthatóság tudománya – a mérnöklés kihívása
- 17.30 Bite Pálné, Bite Pál, Dombi István, NEDA Tamás (HU)
Kolozsvár zajvédelmi intézkedési terve
- 17.45 Böszörményi László, Šiváková Emese, Böszörményi László (SK)
A napenergia szezonális hőtárolásán alapuló távhőellátó rendszerek kutatása és fejlesztése
- 18.00 Dombi István, Bite Pálné, Bite Pál (HU)
Útépítések rezgésvédelmi kérdései
- 18.15 Kulcsár Balázs (HU)
Északkelet Magyarország geotermikus potenciáljának hasznosítási helyzete
- 18.30 Pesti Bálint (HU)
Települések zöldfelületeinek mennyiségi és minőségi vizsgálata



Részvevők névsora

Hasznos információk

Konferencia titkárság

- **csütörtök, június 2.**
17,00–21,00 Jakab Antal Tanulmányi Ház,
2-es terem
- **szombat, június 4.**
8,30–18,00 Jakab Antal Tanulmányi Ház,
2-es terem

Hasznos címek és telefonszámok

- Jakab Antal Tanulmányi Ház:
Csíksomlyó, Szék útja 147., +40-266-313452
- Fenyő Szálló:
Csíkszereda, N. Bălcescu u. 11., +40-266-311493
- Harmónia Panzió:
Csíksomlyó, Apor Péter u. 17., +40-266-372236
- Park Szálló:
Csíksomlyó, Szék útja 58/A., +40-266-313833
- Várdomb Panzió:
Csíksomlyó, Nagy Mező u. 50., +40-742-141280
- Magyar Főkonzulátus, Csíkszereda: +40-266-207736
- City Taxi, Csíkszereda: +40-266-954
- Rádió Taxi, Csíkszereda: +40-266-324300
- Konferencia titkárság (mobil): +40-744-783237
- Pap Zsuzsa (mobil): +40-746-177379

Étkezések

- A csütörtöki közös, ünnepi vacsora 20,00 órakor kezdődik a Jakab Antal Tanulmányi Ház (JATH) éttermében.
- A szombati ebéd és díszvacsora helyszíne a JATH étterme.
- Reggeli: a szálláshelyeken.



Kolozsvár, 1989. december 21. sugárút 116. sz.
Postacím: 400750 Cluj, O.P.1, Cp.140.
Tel./fax: 0264/590825; 594042; 0744-783237
E-mail: emt@emt.ro
Honlap: <http://www.emt.ro>