

A konferencia programja

Szerda, június 1.

Helyszín: Jakab Antal Ház

17.00-21.00 regisztráció (2-es terem)

19.00-22.00 vacsora

Csütörtök, június 2.

Egész napos kirándulás: Csíksomlyó – Székelyudvarhely – Farkaslaka – Szováta – Parajd – Csíksomlyó útvonalon (ebéd Szováta a Fáget Hotel vendéglőjében).

9.00 indulás a kegytemplom melletti parkolóból

19.00-21.00 regisztráció (2-es terem)

20.00 vacsora

Péntek, június 3.

Egész napos kirándulás: Csíksomlyó – Gyimesbükk – Borospatak – Csíksomlyó útvonalon (ebéd Borospatakon).

9.00 indulás a kegytemplom melletti parkolóból

Szombat, június 4.

Helyszín: Jakab Antal Ház

8.00 regisztráció (2-es terem)

9.00 konferencia megnyitó (A. terem)

9.45 plenáris előadások

10.35 kávészünet

11.00 plenáris előadások

11.50 cégbemutatók

13.00 ebédszünet

15.00 szekció-előadások

17.00 kávészünet

17.30 szekció-előadások

20.00 kultúrműsor a CODEX

régizene együttes előadásában (A. terem)

20.30 díszvacsora

Vasárnap, június 5.

reggeli után hazautazás

Plenáris előadások

ülésvezető: Köllő Gábor

9.00 Konferencia megnyitó

9.45 Balázs L. György
A beton sikertörténete az elmúlt másfél évszázad során

10.10 Kontra Jenő
Energiakörkép, Európa és Magyarország energiaellátása

10.35 kávészünet

11.00 Dezső Zsigmond
Tervezett művészet, mérnöki alkotások intellektuális esztétikája

11.25 Köllő Miklós
Műemlék faépületek felújításának elméleti buktatói és gyakorlati lehetőségei

Cégbemutatók

11.50 mageba Kft.

12.00 Mapei Romania Kft.

12.10 Frankó Kft.

12.20 Moratus Kft.

12.30 Market Építő Kft.

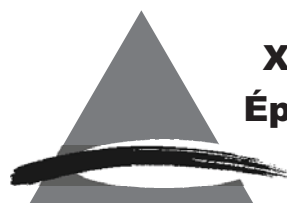
12.40 Gramuflex Kft.



Erdélyi Magyar
Műszaki Tudományos
Társaság



Hargita Megye Tanácsa



**XX. Nemzetközi
Építéstudományi
Konferencia**

ÉPKO – 2016

2016. június 1-5.

**Csíksomlyó,
Jakab Antal 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 védnöke

Dr. Dunai László
BME Építőmérnöki Kar, dékán

Támogatók

Bethlen Gábor Alapkezelő Zrt., Budapest
Magyar Tudományos Akadémia – Domus Kuratórium
Keviterv Akva Mérnöki Vállalkozási Kft., Szolnok

A konferencia szervezőbizottsága

Horváth Erika
Miklós Beáta
Pap Tünde
Prokop Zoltán

A konferencia helyszíne

Csíksomlyó, Jakab Antal Ház,
Szék útja 147.



Szekció-előadások

A. terem

ÉPÍTŐANYAGOK, ÉPÍTÉSZET

Ülésvezetők:

Kopecskó Katalin, Gobesz Ferdinánd-Zsongor

- 15.00 Pap Miklós, Mahler András, Nehme Salem Georges
Szabványos beton vízzáróság vizsgálat numerikus modellezése
- 15.15 Tompa Richárd
Saját porok minőségjellemzőinek vizsgálata a Colas Északkő Kft. bányáizemeiben
- 15.30 Alattyányi István, Nyíró László
Proofteq Szigetelő- és sugárzáscsökkentő építőanyag
- 15.45 Leczovics Péter
Az ipari (söripari) szennyvizek korrodáló hatása a szennyvíztisztító telep beton műtárgyaira
- 16.00 Nemoda Ferenc
Bontott építőanyagok alkalmazása látványbetonként
- 16.15 Kopecskó Katalin, Mlinárik Lilla
Fázisanalitikai módszerek szerepe a cementkő kémiai ellenálló képességének vizsgálatában
- 16.30 Illés Zsombor, Nagy László
Árvízvédelmi töltések száradási repedései
- 16.45 Gobesz Ferdinánd-Zsongor, Kopenetz Lajos
A műkincsek szerkezeti anyagairól
- 17.00 kávészünet
- 17.30 Bán Zoltán, Mahler András
Szemcsés talajok ciklikus triaxiális vizsgálata
- 17.45 Nagy Balázs, Telek Elek
Hőszigetelő anyagokkal töltött falazóblokkok több-dimenziós kapcsolt hő- és nedvességtranszport vizsgálata
- 18.00 Jakab András, Nehme Kinga, Salem Georges, Nehme
Sík lapokból álló üvegoszlopok osztályozása
- 18.15 Harmathy Norbert, Magyar Zoltán, Várfalvi János
Épületburkolat több-szempon্তু optimalizálása az energiahatékonyság növelése érdekében
- 18.30 Szász Béla Gyula
Református Kollégium – Bolyai Farkas Liceum főépülete 100 éves
- 18.45 Danielisz Dóra, Krähling János
Sepsiszek református templomainak történeti fedélszerkezetei

C. terem

VASÚTÉPÍTÉS, HÍDÉPÍTÉS

Ülésvezetők:

Herman Sándor, Kazinczy László

- 15.00 Weinreich Zoltán
A digitális technika csapdái
- 15.15 Ézsiás László
Zúzottkőgyártás jellemző termékminőségi kockázatai
- 15.30 Polocz János
Szentlőrinc állomás fejlesztése
- 15.45 Köllő Szabolcs Attila, Köllő Gábor, Herman Sándor
A vasúti betonalkjak méretezése
- 16.00 Erdélyi Marcell, Köllő Gábor, Herman Sándor
A vágányeltolások meghatározására javasolt automatizált eljárás
- 16.15 Kazinczy László
Egy „Frankó” aljlapucs
- 16.30 Herman Sándor, Köllő Gábor, Nagy József
Földalatti vasút Temesváron
- 16.45 Fejérváry Géza
Granuflex Rail-M rugalmas sínágyazási rendszer
- 17.00 kávészünet
- 17.30 Lukács Tamás
Dombóvár-Sásd sebességkorlátozás megszüntetése
- 17.45 Gobesz Ferdinánd-Zsongor
A kolozsvári Építőmérnöki Kar térszínhíd építő vetélkedői
- 18.00 Csepi Dusan
Hídszerkezetek monitoring rendszerei (saruk és dilatációk)
- 18.15 Mihálik András
Előregyártott vasbeton elemekből kivitelezett szívárgó rendszerű támszerkezet mélyszívárgó alapozással, mint premier, korszerű hulladéklerakó építmény, töltésben kialakítva, kis és közepes településeken
- 18.30 Seidl Ágoston
Nagyrugalmas öntött hiddilatációk





Szekció-előadások

D. terem

VASBETONSZERKEZETEK, ACÉLSZERKEZETEK

Ülésvezetők:

Balázs L. György, Fenyvesi Olivér

- 15.00 Lődör Kristóf, Móczár Balázs, Mahler András
Cölöpökkel merevített talajra épített cukorsiló 3D numerikus modelljének érzékenységvizsgálata
- 15.15 Pap Zsuzsa Borbála, Kollár László
Szerkezet és talaj kölcsönhatásának vizsgálata földrengésre
- 15.30 Schaul Péter, Balázs L. György
Szintetikus anyagok szerepe a gerendák nyírási teherbírásában
- 15.45 Cartas Cristi
A kompozit elemek felhasználása a vasbeton, valamint a történelmi tartószerkezetek megerősítésénél
- 16.00 Czoboly Olivér, Balázs L. György
Keverési idő hatása a szálerősítésű beton jellemzőire
- 16.15 Hlavička Viktor, Majorosné Lublőy Éva
Epoxival ragasztott rögzítőelemek viselkedése szálerősítésű betonban
- 16.30 Fenyvesi Olivér, Armuth Miklós, Cséfalvay Gábor, Juhász Károly, Nemes Rita, Szaniszló Gábor
Előregyártott üvegszál erősítésű látszóbeton tervezése és próbaterhelése
- 16.45 Sólyom Sándor, Balázs L. György
Bazalt szálerősítésű polimer betétek (BFRP) tapadása szálerősítésű betonban (FRC)
- 17.00 kávészünet
- 17.30 Szikra Csaba Ákos, Takács Lajos Gábor
Tűzesetek során a tartószerkezeteket érő hőmérséklet kitét meghatározása numerikus szimulációs módszerrel (Tűz teljesítményének meghatározása)
- 17.45 Takács Lajos Gábor, Szikra Csaba
Tartószerkezetekre jutó tűzeseti hőmérsékleti kitét meghatározása CFD szimulációs környezetben, beépített oltóberendezéssel védett épületekben (tűzmodellelési szabályok)
- 18.00 Jakab Sára, Kenéz Ágnes, Opoldusz Máté, Joó Attila László, Hegyi Péter, Horváth László
Polisztirol betonba ágyazott acél könnyűszerkezetes falak földrengési viselkedése - teljes léptékű kísérlet kiértékelése
- 18.15 Kenéz Ágnes, Jakab Sára, Opoldusz Máté, Joó Attila László
Vékonyfalú, hidegen alakított Z - szelemen átlapoltsági kapcsolatának vizsgálata
- 18.30 Nagy Zsolt, Feleki Attila
Hogyan lesz magtárból irodaház?

- 18.45 Lubomír Šabatka, František Wald, Jaromír Kabeláč, Drahoš Kolaja, Plosz Zoltán
Térbeli acélszerkezeti csomópontok korszerű tervezése
- 19.00 Lendvai Anita, Joó Attila László
Szelemen-trapézlemez kapcsolat merevségének és teherbírásának kísérleti vizsgálata

E. terem

ÉPÜLETGÉPÉSZET

Ülésvezetők:

Magyar Zoltán, Takács János

- 15.00 Baráth Géza, Magyar Zoltán
Energiatakarékos épületek számítási módszerei
- 15.15 Magyar Zoltán, Kocsis Frigyes
Magyarországi irodaépületek tervezett és megvalósult termikus komfortja
- 15.30 Eördöghné Miklós Mária, Budulski László, Parrag József
Szivattyúzás energiatakarékossági vizsgálata új értelmezésű energiaparaméter felhasználásával
- 15.45 Vágner Bernadett
Szendvicspanel elé rögzített zöldhomlokzati rendszerek hőtechnikai hatásainak mérése
- 16.00 Gyurcsovics Lajos
Elválasztó légsugár minőségének vizsgálata különböző klímaparaméterekkel rendelkező terek között
- 16.15 Koncz György
Toronyházak fűtési és melegvíz rendszereinek műszaki sajátosságai
- 16.30 Cserenyák Gábor, Szolgai János, Cserenyák Eliza, Haász Áron
Kistokaj település és térségi ipari, mezőgazdasági övezete geotermikus energiahasonosítású távfűtési rendszer
- 16.45 Fülöp László
Szezonális hőtároló napkollektor fűtéssel
- 17.00 kávészünet
- 17.30 Budiaková Mária
Helyi hőérzeti komfort elemzése kombinált fűtés esetén
- 17.45 Takács János, Fűri Béla, Derzsi István
A geotermikus energia és a hőcserélők alkalmazása a mezőgazdaságban
- 18.00 Csanád Bálint
Nagyvállalati energetikai audit
- 18.15 Baumann Mihály
Érdekességek csővezetékek hidraulikai méretezése területén
- 18.30 Cakó Balázs
Közintézmények energetikai rendszereinek elemzése



Szekció-előadások

F. terem

KÖRNYEZETVÉDELEM, ÉPÍTÉSTECHNOLÓGIA, ÚTÉPÍTÉS

Ülésvezetők:

Nagy-György Tamás, Bite Pálné

- 15.00 Nagy Gábor, Kopecskó Katalin
Diszperzív talajok viselkedése az összetételük alapján
- 15.15 Virág Lajos
Budapest, Csillaghegyi-öblözet árvízvédelmi terve
- 15.30 Feketéné Bicskei Éva
Agrárgazdasági beruházások főbb környezetvédelmi kérdései
- 15.45 Bite Pálné, Nagy Dániel Szilveszter, Bite Pál
A zajárnyékoló falak hatékonyságának növelése kiegészítő elemekkel
- 16.00 Holczer Eszter, Kazi Zsolt
Zöldhomlokzati rendszerek szerkezeti megoldásainak elemzése
- 16.15 Boros József, Nagy-György Tamás
Energiahatékony iskolaépület épületgépészeti monitoring terve
- 16.30 Mazán János
Talajstabilizáció, és süllyedésből eredő károk helyreállítása műgyanta injektálással
- 16.45 Polgár László
Polónyi-kiállítás Debrecenben, a dortmundi-iskola modell
- 17.00 kávészünet
- 17.30 Ritter Ádám
Dagály Úszóaréna tartószerkezet építése. Magyar építkezés a világ élvonalában?
- 17.45 Gogolák Zsolt
Környezetbarát „zöld” épületek jellegzetességei
- 18.00 Bulbuk Márton-István
A gyergyószentmiklósi Benedek-kúria helyreállítása
- 18.15 Bencze Zsolt, Gáspár László,
Karsainé Lukács Katalin
A DURABROADS projekt
- 18.30 Szendefy János
A mésszel stabilizált talajok teherbírásának tartóssága, fagyállósága



