

A konferencia programja

Csütörtök, június 4.

Helyszín: Jakab Antal Ház

17:00–20:00 regisztráció (G. terem)

19:00–21:00 vacsora

Péntek, június 5.

Egész napos kirándulás a Csíksomlyói kegytemplom – csíkszentimrei Henter-kúria – oltszemi Mikó-kastély – Bálványos (ebéd) –Apor lányok feredője – Mohos-tőzegláp – Szent Anna-tó – Csíksomlyó útvonalon.

8:30-9:00 kegytemplom látogatás

9:00 indulás a kegytemplom melletti parkolóból

19:00 grill party a Jakab Antal Ház udvarán

Szombat, június 6.

Helyszín: Jakab Antal Ház

8:30 regisztráció (G. terem)

9:00 konferencia megnyitó (A. terem)

9:30 plenáris előadások

10:45 kávészünet

11:15 plenáris előadások

13:00 ebédszünet

15:00 szekció-előadások (A., B., C. termek)

16:30 kávészünet

16:45 szekció-előadások

19:00 díszvacsora

Vasárnap, június 7.

hazautazás

Plenáris előadások

Ülésvezető: *KÖLLŐ Gábor*

- 9:30 WAGNER Emő
Az elektromobilitás ökológiai lábnyoma
- 9:55 NYÍRI Szabolcs
A műszaki szabályos aktuális helyzete Magyarországon
- 10:20 NAGY-GYÖRGY Tamás, DĂESCU Cosmin,
CĂLBAS Cătălin
Merevítőfalak kapcsológerendáinak megerősítése acéllemezek alkalmazásával
- 10:45 kávészünet
- 11:15 BALÁZS L. György
Betonszerkezetek szépsége és alkotó anyagainak célszerűsége
- 11:40 VÁRDAY Zsolt
Az agyagfalvi református templom helyreállításáról: felszínre hozni az elmúlt korok lappangó emlékeit
- 12:05 NAGY Zsolt, LŐRINCZ Barnabás, RÁCZ Sára,
KELEMEN Andrea
A burkolatok rejtett szerkezeti szerepe acélszerkezetű épületekben
- 12:30 LUKÁCS László, SZENDEFY János
Hatékony támfalépítés Omega támfalelemekkel – CÉGBEMUTATÓ



Erdélyi Magyar
Műszaki Tudományos
Társaság



Hargita Megye Tanácsa



**XXX. Nemzetközi
Építéstudományi
Konferencia**

ÉPKO 2026

**2026. június 4–7.
Csíksomlyó,
Jakab Antal Ház**

Szervezők

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT)
Építéstudományi Szakosztály

Hargita Megye Tanácsa

A konferencia elnöke

KÖLLŐ Gábor,
az EMT elnöke, az Építéstudományi Szakosztály elnöke

A konferencia szervezőbizottsága

KÖLLŐ Gábor, HORVÁTH Erika, BÁLINT Blanka,
ORBÁN Zsolt László, NAGY Zsolt, GOBESZ F.
Zsongor, LŐRINCZ Barnabás-Attila, SÜVEG Éva

A konferencia helyszíne

Csíksomlyó, Jakab Antal Ház, Szék útja 147.

A konferencia kiadványa

ojs.emt.ro/EPKO



Szekció-előadások

A. terem

**Építészet; Építészeti tűzvédelem;
Vasbetonszerkezetek; Acélszerkezetek;
Szerkezeti rekonstrukció**

**Ülésvezető:
NAGY Klaudia**

- 15:00 NAGY Klaudia, DOMOKOS Gábor, TÖRÖK János, LÉVAY Sára
Falazatok geometriája és stabilitása
- 15:15 TÁRKÁNYI Sándor, SZENDI Dorina, SZŐKE Fanni, JAKAB Attila
Paloták asztalosmunkái a barokk korban: Komparatív elemzés soproni és kolozsvári példák alapján
- 15:30 JAKAB Attila, TÁRKÁNYI Sándor
Átmentett remekmű: a soproni eklektikus városháza régi barokk ajtaja
- 15:45 PATAKY Rita
Szerkezelelemzés alapján mi tekinthető ma tégláépítésznek?
- 16:00 KÁDÁR Ferenc, MOGA Ligia
CLT épületek légtömörsege – mérési tapasztalatok
- 16:15 CSÉFALVAY Gábor, SZANISZLÓ Gábor, BAKURA Csenge, ARMUTH Miklós Dr., SAJTOS István Dr., THER Tamás Dr., VARGA Kristóf Renátó
Az esztergomi bazilika hevederíveinek rehabilitációja
- 16:30 kávészünet

**Ülésvezető:
TAKÁCS Lajos Gábor**

- 16:45 OLÁH Krisztián Sándor, TAKÁCS Lajos Gábor
Szabványos homlokzati tűzterjedés vizsgálatok eredményeinek elemzése és modellezése
- 17:00 TAKÁCS Lajos Gábor, SZIKRA Csaba
A Magyar Tudományos Akadémia székház felújítás Ia és Ib ütemeinek tűzszimulációkkal támogatott tűzvédelmi tervezése
- 17:15 SIMÓ Ferenc-Zoltán, KISS Zoltán, PUSKÁS Attila
Az MI alkalmazása a betonminőség elérésének valószínűségében a betonüzemekben
- 17:30 KIRÁLY Krisztián, DUNAI László, LUIS Calado, KOCSIS András Balázs
Fenntartható szerkezettervezés: szétszerelhető ösvérszerkezetek fejlesztése és tervezési háttere
- 17:45 UGRINNÉ ZRUBKA Beatrix, HEGYI Dezső
Utólagos beavatkozások hatása egy barokk tetőszerkezet erőjátékára

B. terem

**Építőanyagok; Hídépítés; Útépítés;
Vasútépítés**

**Ülésvezető:
FENYVESI Olivér**

- 15:00 SZENDI Dorina, KÓSA Balázs
Teherhordás új alapokon: Kompozit falszerkezetek anyagszerkezeti és teljesítményorientált vizsgálata
- 15:15 HLAVIČKA Viktor, ZSIKLA Tamás, MAJOROSNÉ LUBLÓY Éva Eszter
Hőkárosodott beton újrahaznosított adalékanyagként való felhasználása új betonokban
- 15:30 SZIJÁRTÓ Anna, NEHME Salem, BALÁZS L. György, SÓLYOM Sándor
3D nyomtatható beton fejlesztése helyi alapanyagokkal: reológiai tulajdonságok szerepe
- 15:45 NEMES Rita
Bontási hulladék hasznosítása betonadalékanyagként
- 16:00 KOPECSKÓ Katalin, KHAIQANI Zaid, AL-ASKARY Ali Satar Jaber
A beton savkorróziós ellenállásának fokozása
- 16:15 FENYVESI Olivér
Történeti falazatok diagnosztikája
- 16:30 kávészünet

**Ülésvezető:
ORBÁN Zsolt László**

- 16:45 FARKAS Tibor Szilveszter, HARIS István Dr., ROSZEVÁK Zsolt Dr.
Téglasszerkezet nemlineáris mikro-szintű numerikus vizsgálata végeeselemes kontinuum modellel
- 17:00 BENCZE Zsolt
Prométheusz béklyói
- 17:15 BARTAKOVICS Edina, TÖRÖK Ákos
Az alagútépítés során felmerülő földtani kockázati tényezők és hatásai
- 17:30 BALOGH Olivér, RUNA Boglárka, TRENKA Sándor
Mi rejtőzik az aszfalt alatt? – Georadar technológia a közúti infrastruktúra diagnosztikájában
- 17:45 ORBÁN Zsolt László, COJOCARU Cezar, GUȘĂ Dan, GOCICĂ Marius, KÖLLŐ Gábor
A vágányminőségi index stratégiai alkalmazása a teljesítménymutató-alapú vasúti pályakarbantartás döntéshozatal támogatásában
- 18:00 POLOCZ János
Az üzemeltetési szempontok szerepe a modern vasútépítési projekteknél



Szekció-előadások

C. terem

**Építőipari szimulációk, tehermeghatározás;
Építéstechnológia, építésszervezés;
Városrendezés, várostervezés;
Környezetkímélő közlekedési rendszerek,
fenntartható városi mobilitás;
Környezetvédelem, Oktatás**

**Ülésvezető:
LENKOVICS László**

- 15:00 KIS Ádám, KISS Zoltán, PUSKÁS Attila
Szélszimulációk generálása és validációja
- 15:15 MURVAI Ervin Szabolcs, VARGA Attila Károly,
HRICZÓ Krisztián
*Lakóterek termikus dinamikájának feltárása
ritka regressziós modellekkel és azok alkalmazása
az energiahatékony vezérlésben*
- 15:30 DEZSŐ Zsigmond
*Tartószerkezetek logikája: Látni és érteni. Kísérleti
tapasztalás és modellalapú oktatás a Z generáció
nyelvén*
- 15:45 NÉMETH Dániel Károly, HORVÁTH Tamás,
AJTAYNÉ KÁROLYFI Kitti
*Az épületfunkció hatása az energetikai osztályra
azonos épületparaméterek mellett*

16:00 ÖRDÖGHNÉ MIKLÓS Mária, CAKÓ Balázs,
LOCH Gábor

*Az energiahatékony és az ivóvízhigiénia
összehangolásának kihívásai*

16:15 LENKOVICS László, CAKÓ Balázs
*A légszűrő-változás hatása a várható hőérzetre,
az állandó és impulzusszerű befűtés
összehasonlítása*

16:30 kávészünet

**Ülésvezető:
MURVAI Ervin Szabolcs**

- 16:45 HEINCZ Dániel
*Visszatapadó vízszigetelő rendszerek összehasonlító
elemzése kockázati tényezők és teljesítményjellemzők
alapján*
- 17:00 SZONDI Zsuzsanna Orsolya
*Környezeti kommunikáció - Megélt térélmény és
tervezési potenciálok*
- 17:15 PÓLIK Ádám, HERCZEG András, MÉSZÁROS
Réka
*Zéró emisszió, maximális mobilitás: töltött városok
fejlődését meghatározó trendek*
- 17:30 HRICZÓ Krisztián, WEKESA Simon Waswa,
MUTUKU Winifred Nduku
*MHD-nanofolyadék áramlási viszonyainak elemzése
ellenirányú, forgó porózus közegben*



A Jakab Antal Ház