

## A konferencia programja

### Csütörtök, május 30.

Helyszín: Jakab Antal Ház

18:00–21:00 regisztráció (G. terem)

19:00–22:00 vacsora / grill party

### Péntek, május 31.

Egész napos kirándulás: Csíksomlyó – Parajd – Mikháza – Vármező (ebéd) – Szováta – Csíksomlyó útvonalon.

9:00 indulás a kegytemplom melletti parkolóból

20:00 vacsora a Jakab Antal Házban

### Szombat, június 1.

Helyszín: Jakab Antal Ház

8:30 regisztráció

9:30 konferencia megnyitó

10:00 plenáris előadások

11:00 kávészünet

11:30 plenáris előadások

13:00 ebédszünet

14:30 szekció-előadások

16:15 kávészünet

16:30 szekció-előadások

19:30 díszvacsora

### Vasárnap, június 2.

hazautazás

## Plenáris előadások

Ülésvezető: KÖLLŐ Gábor

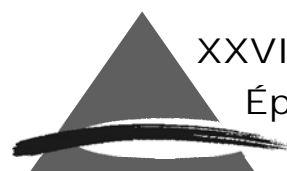
- 10:00 DUNAI László  
*Numerikus modell alapú méretezés az új acélszerkezeti Eurocode-ban*
- 10:20 NAGY Zsolt, KELEMEN Andrea, SÁNDULY Annabella, MOLDOVAN Paul, MOLDOVAN Anamaria  
*Acél a műemlékvédelemben: a Tordai Castrum*
- 10:40 BALÁZS L. György, THAJEEL Marwah Manea, KOVÁCS Izabella, SÓLYOM Sándor  
*3D betonnyomatás – anyag és szerkezet*
- 11:00 kávészünet
- 11:30 CSERVENYÁK Gábor  
*Dél-budai Centrumkórház (DBC) „közel nulla” energiaigényű, 100%-ban megújuló energiahasznosítású épületgyűjtése*
- 11:50 DEZSŐ Zsigmond  
*Aranymetszés, mítosz vagy valóság?*
- 12:10 NAGY Béla  
*A kányádi református templom szerkezeti javítása*
- 12:30 CSANÁD Bálint  
*Templomok fűtésének épületgépész megoldásai. A veszprémi Szent Mihály Főszékesegyház felújítása*



Erdélyi Magyar  
Műszaki Tudományos  
Társaság



Hargita Megye Tanácsa



XXVIII. Nemzetközi  
Építéstudományi  
Konferencia

# ÉPKO – 2024

2024. május 30.–június 2.  
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

FÜLÖP Beáta, HORVÁTH Erika,  
PROKOP Zoltán, TÓTH Ildikó

#### A konferencia helyszíne

Csíksomlyó, Jakab Antal Ház, Szék útja 147.

#### A konferencia kiadványa

[ojs.emt.ro/epko](https://ojs.emt.ro/epko)



#### Támogatók

Magyar Tudományos  
Akadémia



Bethlen Gábor  
Alapkezelő Zrt., Budapest



Romániai Magyar  
Demokrata Szövetség



Plan 31 Kft., Kolozsvár



Inreco Remix Kft., Marosvásárhely





## Szekció-előadások

### A. terem

Építéstechnológia, építésszervezés; építészeti;  
útépítés; városrendezés, várostervezés,  
környezetkímélő közlekedési rendszerek,  
fenntartható városi mobilitás

Ülésvezetők:

GOBESZ Ferdinánd-Zsongor, BARNA Zsolt

- 14:30 HEINCZ Dániel  
*Visszatapadó vízszigetelések tervezési kérdései*
- 14:45 BOSTENARU-DAN Mária  
*Modernizmus és tájépítészet*
- 15:00 NOVÁK Balázs László  
*Az épületminősítések és a homlokattervezés viszonya Magyarországon*
- 15:15 BEDŐ László  
*A tervezési és kivitelezési folyamatok egy kézben tartásának az előnyei a székelyföldi építészetben*
- 15:30 TAKÁCS-GYÖRFI Emese  
*A levendulatermesztés és feldolgozás építészeti feltételei és hatásai*
- 15:45 GILICZ Balázs  
*A BIM-alapú együttműködés kérdései a tűzvédelmi tervezésben*
- 16:00 PÁLL Anikó, PAPP Róbert, CZIGÁNY Tamás  
*Veszprém, Szent Mihály Székesegyház belső felújítása*
- 16:15 kávészünet
- 16:30 HORVÁTH Tamás, SZECSKŐ Heléna  
*A Budapest belvárosi historikus lakóépületek energetikai korszerűsítésében rejlő kihívások és lehetőségek*
- 16:45 SZECSKŐ Heléna  
*A sűrű belvárosi beépítésben lévő historikus lakóépület korszerűsítés környezeti hatásának általános kérdései*
- 17:00 FÜLÖP Balázs-Csaba, KRISTÁLY Ferenc  
*Homokos kavics réteg kiváltása stabilizált talajjal, ásványi adalékkal*
- 17:15 SZABÓ K. Zsombor, SZABÓ Tekla Katalin  
*A Maroshévi Urmáncy-Kastély újjászületése*
- 17:30 LUKÁCS Dávid-Attila, KUSZÁLIK József  
*Fotogrammetria és lézer szkennelés felmérés – Milyen problémákra nyújthat megoldást?*
- 17:45 BARNA Zsolt, ANDREJSZKI Tamás  
*A kerékpárforgalom alakulása Budapesten és a főbb magyarországi szabadidős kerékpárutakon hosszú idősoros számlálási adatok alapján*

### B. terem

Épületgépészet; népi építészeti;  
építőanyagok

Ülésvezetők:

KONTRA Jenő, NAGY Zsolt

- 14:30 BUDULSKI László, BAUMANN Mihály,  
LENKOVICS László, LOCH Gábor,  
GYERGYÁK János, CAKÓ Balázs  
*Felületfűtések mérése és validálása*
- 14:45 LENKOVICS László, CAKÓ Balázs,  
EÖRDÖGHNÉ MIKLÓS Mária  
*Intenzív fluktuációt mutató  
komfortparaméterek mérése*
- 15:00 LENKOVICS András, LENKOVICS Balázs,  
LENKOVICS László, CAKÓ Balázs  
*Komfortfüggő szellemi teljesítőképesség mérése  
szolgáló módszer kidolgozása*
- 15:15 LOCH Gábor  
*Fűthető üveg hőtechnikai vizsgálatai*
- 15:30 PATAKY Rita  
*Faldiagnosztikai tapasztalatok a népi épületeknél*
- 15:45 MÁRTON Péter  
*A 3PHV60 típusú műgyanta alkalmazása  
a nyomásra igénybe vett fa tartószerkezeti  
elemek javításánál*
- 16:00 BENCZE Zsolt, ROMÁN Zsolt  
*Egy „klasszikus” fűtémrendszer terhelhetősége –  
mit, hogyan és miért ne?*
- 16:15 kávészünet
- 16:30 HLAVIČKA Viktor, ANNUS Roland  
*Újrahasznosított betonok tűzállósága*
- 16:45 KOPECSKÓ Katalin, Zaid KHAIQANI  
*A beton ellenálló képességének fokozása  
cementkiegészítő anyagokkal*
- 17:00 FENYVESI Olivér  
*Innovatív másodnyersanyagok felhasználása  
az építőanyagok gyártásában*
- 17:15 SZIKRA Csaba, TAKÁCS Lajos Gábor  
*Tartószerkezetekre jutó tűzeseti hőmérséklet kitérő  
meghatározásának tűzmodellelési szabályai  
CFD szimulációs környezetben*
- 17:30 TAKÁCS János  
*Betekintés a szlovákiai épületgépészeti oktatásba  
és a megújuló energiák szerepe*