

XXX. Nemzetközi Építéstudományi Konferencia
Csíksomlyó, 2026. június 4. – június 7.
–beszámoló–

Az EMT Építéstudományi Szakosztálya, Hargita megye tanácsával közösen szervezte meg 2026. június 4. – 7. között a XXX. Nemzetközi Építéstudományi Konferenciát, hagyományokhoz híven, Csíksomlyón, a Jakab Antal Házban.

A konferencia lehetőséget teremtett a résztvevők számára munkatapasztalatuk bemutatására, valamint szakmai kapcsolatok építésére, tapasztalatcserére és tartalmas eszmecserére. Emellett alkalmat nyújtott új ismeretségek kialakítására, közös programokra, kirándulásra, valamint kulturális és közösségi élmények szerzésére is.

A konferencián 111 külföldi és hazai szakember vett részt. A résztvevők csütörtökön érkeztek a konferencia helyszínére.

Pénteken, egész napos kiránduláson vettek részt Gergely András és Bács Béla idegenvezetők kíséretében a Csíksomlyói kegytemplom – csíkszentimrei Henter-kúria – oltszemi Mikó-kastély – Bálványos (ebéd) – Tudásközpont – Mohos-tőzegláp – Szent-Anna-tó Csíksomlyó útvonalon.

A kirándulás első megállója a Csíksomlyói kegytemplom volt, amely Erdély legjelentősebb Mária -kegyhelye és a híres pütkösdi búcsú központja. A barokk stílusú templom legnagyobb kincse a főoltáron látható, több mint 2 méter magas, hársfából faragott csodatevő Mária-szobor, amelyet a világ legnagyobb fogadalmi Mária-szobraként tartanak számon. A Szűzanya a „Napba öltözött Asszonyt” ábrázolja, karján a kis Jézussal. A bejárat jobb oldalán egy különösen tisztelt Mária-ábrázolás is látható, amelyhez sok zarándok imádsága és fogadalma kapcsolódik. A templom és a mellette álló ferences kolostor évszázadok óta a székelység vallási és kulturális életének egyik legfontosabb központja. Külön érdekesség, hogy a kegyhely története több mint ötszáz évre nyúlik vissza, és a környező dombokon ma is láthatók a régi kápolnák, köztük a középkori Salvator-kápolna. Látogatásunk idején a kegytemplom felújítási és renoválási munkálatok alatt állt, így a történelmi épület részben állványok között tekinthettük meg.



A második megállónk a csíkszentimrei Henter-kúria volt. Itt megismerhettük a Henter család történetét, akik a 18. század elején építették a barokk-reneszánsz stílusú kúriát, és hosszú időn át fontos szerepet játszottak Csíkszék közéletében. A Henter család férfiága 1867-ben kihalt, ezt követően a kúria több tulajdonos kezén ment át. A 20. században egyházi iskola, művelődési ház, mozi és falumúzeum is működött benne, majd állapota jelentősen leromlott. A rendszerváltás után visszakerült az egyházhoz, később pedig a csíkszentimrei önkormányzat vásárolta meg és teljeskörűen felújította. A kúria egyik érdekessége a nyitott barokk tornáca és a Henter család címere, amely egy koronán álló, nyakán nyílvesszővel megbasztott darut ábrázol, amely felemelt lábában követ tart. Ez a vidék egyik legjelentősebb barokk műemléke, és a Csíki-medence egyetlen fennmaradt ilyen jellegű kúriája. Napjainkban a felújított épület látogatóközpontként és kulturális örökségi helyszíneként működik, kiállításoknak és közösségi rendezvényeknek ad otthont, így a múlt emlékeit a jelenben is megőrzi.



Ezután az oltszemi Mikó-kastély fele vettük az irányt, ahol Bodok község polgármestere Fodor István köszöntötte a látogatókat. Megtudtuk, hogy a kastély felújítása a végéhez közeledik, és várhatóan augusztusban adják át teljes egészében. A klasszicista stílusú kastély egykor a Mikó család birtoka volt. Különösen érdekes a tágas, boltozatos pincéje, amely a régi gazdálkodás fontos helyszíne volt. A felújítás után a kastély kulturális és turisztikai központként működik majd, ahol kiállításokat, rendezvényeket, valamint lovasfogat-versenyeket is terveznek szervezni. A látogatás során betekintést nyerhettünk a megújuló épületbe és annak jövőbeli terveibe.

A bálványosi "Vár"étteremben elfogyasztottuk a finom ebédet, ami után következő állomásunk a nemrég épült Tudásközpont volt, ahol először egy rövid kisfilmet tekintettünk meg. A vetítés során sok érdekes információt tudtunk meg a Mohos tőzeglápról és a Szent Anna-tóról, valamint a környék különleges természeti értékeiről. Utána a kiállítóteremben további információkat olvashattunk a környéken

élő növény és állatvilágról, illetve a Mohos tőzegláp formálódásáról, melynek tavai eltűnőfélben vannak és a növényzet alakulása is évtizedről-évtizedre változik.



A Mohos egy vulkáni kráterben kialakult magasláp, amely több ezeréves növényi maradványokból felhalmozódott tőzegrétegről kapta nevét. A pallósvényen sétálva különleges növényeket figyelhettünk meg, például tőzegmohákat, áfonyát és húsevő harmatfüvet. A láp számos ritka élőlénynek ad otthont. Megtudtuk, hogy az utóbbi évek száraz időszakai miatt több fa kiszáradt, ugyanakkor az áfonyabokrok egyre nagyobb területen terjednek. Érdekes jelenség, hogy a láp egyes részeiből gázok szivárognak fel, főként szén-dioxid. Az alacsony oxigéntartalmú levegő kedvezőtlen a madarak számára, ezért ösztönösen kerülnek ezeket a területek, kivételt leginkább a fakopáncsok jelentenek.

Ezután lesétáltunk a Szent Anna-tóhoz, amely Közép- és Kelet-Európa egyetlen épen maradt vulkáni krátertava. A tó különlegessége, hogy egy kialudt vulkán kráterében jött létre. Régebben vizének élénk kék színe volt, napjainkban azonban inkább zöldes árnyalatú. Ennek egyik oka, hogy a tóba bekerült az invazív ezüstkárász, amely gyors szaporodásával felborította az ökológiai egyensúlyt. A halak jelentősen csökkentették a víz tisztaságát fenntartó apró élőlények, például csigák és más gerinctelenek állományát, ami hozzájárult az algák elszaporodásához.

A Mohos és a Szent Anna-tó egyedülálló természeti értékek, ugyanakkor érzékeny ökoszisztémák. A legnagyobb veszélyt jelenleg a klímaváltozás, a szárazodás, az invazív fajok megjelenése és a túlzott emberi terhelés jelenti. A területen dolgozó szakemberek folyamatosan figyelik a természetes folyamatokat, kutatásokat végeznek, valamint természetvédelmi intézkedésekkel igyekeznek megőrizni és helyreállítani a terület különleges élővilágát a jövő generációi számára.



Kirándulásunk egyik legnagyobb meglepetése a hazafelé vezető úton ért bennünket, amikor a buszból megpillanthattunk egy anyamedvét bocsával együtt. A rövid, de különleges találkozás emlékezetes zárása volt a napnak. Elfáradva, de új élményekkel gazdagodva tértünk vissza a Jakab Antal Házba, ahol kezdetét vette a grill-party és a szakmai illetve építő jellegű beszélgetések.

A konferencia tudományos és szakmai programja szombaton vette kezdetét Dr. Köllő Gábor, építőmérnök, az EMT elnökének ünnepélyes megnyitójával, aki köszöntötte a résztvevőket. Barna Zsolt a közúti közlekedési ügyekért felelős államtitkár beszédet mondott, amelyben kiemelte a közutak és alsóbbrendű utak fejlesztésének fontosságát, további célként meghatározva a közúti baleseti statisztikák javulását. Ezt követően 7 színvonalas plenáris előadást hallgathattak meg a résztvevők, kiváló előadóktól:

- **WAGNER Ernő**
Az elektromobilitás ökológiai lábnyoma
- **NYÍRI Szabolcs**
A műszaki szabályos aktuális helyzete Magyarországon
- **NAGY-GYÖRGY Tamás, DĂESCU Cosmin, CĂLBAS Cătălin**
Merevítőfalak kapcsológerendáinak megerősítése acéllemezek alkalmazásával
- **BALÁZS L. György**
Bétonszerkezetek szépsége és alkotó anyagainak célszerűsége
- **VÁRDAY Zsolt**
Az agyagfalvi református templom helyreállításáról: felszínre hozni az elmúlt korok lappangó emlékeit
- **NAGY Zsolt, LŐRINCZ Barnabás, RÁCZ Sára, KELEMEN Andrea**
A burkolatok rejtett szerkezeti szerepe acélszerkezetű épületekben

- LUKÁCS László, SZENDEFY János
Hatékony támfalépítés Omega támfalelemekkel
– CÉGBEMUTATÓ



A délelőtti plenáris ülést követően, délután 33 előadás bemutatására került sor, három teremben párhuzamosan. A bemutatott munkák az alábbi szekciókba kerültek besorolásra: Építészet; Építészeti tűzvédelem; Vasbetonszerkezetek; Acélszerkezetek; Szerkezeti rekonstrukció; Építőanyagok; Hídépítés; Útépítés; Vasútépítés; Építőipari szimulációk, tehermeghatározás; Építéstechnológia, építésszervezés; Városrendezés, várostervezés; Környezetkímélő közlekedési rendszerek, fenntartható városi mobilitás; Környezetvédelem; Oktatás

Külön öröm és szakmai előrelépés, hogy az EPKO történetében először a konferenciakötet valamennyi közleménye, valamint maga a kötet is DOI-azonosítót kapott. Ez a fejlesztés jelentősen növeli a publikációk nemzetközi elérhetőségét, idézhetőségét és tudományos értékét, tovább erősítve az EPKO konferencia szakmai elismertségét. A DOI-azonosítók Crossref rendszerben történő végleges regisztrációja folyamatban van, ezért előfordulhat, hogy a DOI-hivatkozások az első néhány napban még nem minden esetben működnek. A regisztráció befejezését követően valamennyi azonosító automatikusan elérhetővé válik.

A beküldött előadások anyagaiból megszerkesztett konferencia kötet az Open Journal System platformon létrehozott EMT oldalon található (ISSN 2668-9685, ISSN-L 2068-1267), melyet Google Scholar is megjelenít és mindenki számára szabadon elérhető a <https://ojs.emt.ro/index.php/epko> címen.



A konferenciát jó hangulatú díszvacsora zárta, amely szintén kiváló alkalom volt a kapcsolatok elmélyítésére és új barátságok köttetésére és nem utolsó sorban a szórakozásra.

A szervezőbizottság ezúton is köszönetét fejezi ki a lektoroknak és a szekcióvezetőknek lelkiismeretes munkájukért, amellyel hozzájárultak a konferencia magas szakmai színvonalának fenntartásához, valamint a társszervezőknek a rendezvény előkészítésében és népszerűsítésében nyújtott támogatásukért.

Bízunk benne, hogy ismét egy sikeres és tartalmas építéstudományi konferenciát sikerült megszervezni – olyan rendezvényt, ahol értékes szakmai előadások hangzottak el, új szakmai kapcsolatok és barátságok születtek, és amelyről a résztvevők gazdag élményekkel és inspirációval távoztak.

Mindenkit szeretettel és barátsággal visszavárunk 2027-ben is a XXXI. Nemzetközi Építéstudományi Konferenciára.

Dr. Köllő Gábor
az EMT elnöke
az ÉPKO konferencia elnöke

Bálint Blanka
programszervező