

**XXVI. Energetika-Elektrotechnika – ENELKO és XXXV. Számítástechnika és
Oktatás – SzámOkt Multi-konferencia
Déva, 2025. október 9-12.**

Beszámoló

Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) Energetika-Elektrotechnika és Számítástechnika Szakosztálya 2025. október 9-12. között Déván, a Sarmis Hotelben szervezte meg a XXVI. Energetika-Elektrotechnika – ENELKO és XXXV. Számítástechnika és Oktatás – SzámOkt Multi-konferenciát.

Rendezvényünk első napja hagyományosan kirándulással kezdődött, melynek első állomása a Vajdahunyadi vár volt, mely Erdély legimpozánsabb és leglátványosabb, teljesen épen maradt középkori vára, a régió leghíresebb turisztikai látványossága. A lenyűgöző gótikus várkastély, egyik legnagyobb magyar regényírónk, Mikszáth Kálmán szavaival élve a "várak királya". A Vajdahunyad csúnya, ipari városa fölé emelkedő dombon büszkén trónoló sásfészek hat évszázad történelmének emlékét őrzi és hirdeti, nemcsak a Hunyadiakét, hanem erdélyi fejedelmek és hányatott sorsú családokét is.



A vár meglátogatása után Piskire vezetett az utunk ahol a Piski Arborétumot (Dédácsi Botanikus Kert) látogattuk meg, amelyet Erdély legszebb és legjobban ápoltságának tartanak.

A 18. században a Gyulay család birtokában álló területet Gyulay Ferenc kezdte el parkosítani. A város felőli fronton áll az eredetileg 1700 körül épített, mai formájában klasszicista stílusú Gyulay-kastély. A jellegzetes angolparkról Kazinczy Ferenc is megemlékezik, aki 1816-ban járt itt a család vendégeként. Kazinczy kedvenc helyén emlékkő áll. A két világháború között Ocskay István volt a park tulajdonosa, aki újabb fajokkal gazdagította. Ma 250 európai, ázsiai és észak-amerikai fa- és cserjefaj található meg benne.

Az arborétum 67 hektár alapterületen fekszik, a parkot átszelő keskeny utak, patakok, hidacsák útvesztőjében romantikus sétát tehet az idelátogató turista.



Az arborétumba tett tartalmas sétánk után indultunk vissza Dévára, ahol ebéd után a dévai vár meglátogatása következett, melynek restaurációja mintegy százötven évet váratott magára. 2008-ban a Hunyad Megyei Tanács finanszírozásával nagyszabású helyreállítási munkálatok kezdődtek. A romos állapotú várat a térség egyik kulturális központjává alakították. A vár, a csaknem nyolc évnyi részleges vagy teljes lezárását jelentő felújítás után, 2016-ban vált ismét látogathatóvá.



A konferencia második napján, szombaton a rendezvény tudományos és szakmai része zajlott. A megnyitón Dr. Sebestyén-Pál György, a Számítástechnika Szakosztály elnöke és Dr. Domokos József, az Energetika-Elektrotechnika Szakosztály elnöke hangsúlyozták a rendezvény céljait és szakmai fontosságát úgy helyi, mint regionális szempontból, majd ismertették a konferencia programját és tartalmát.



A nap első felében a plenáris szekció zajlott, amelyen 3 érdekes szakmai előadás hangzott el. Az első plenáris előadást Dr. Szirányi Tamás (HUN-REN SZTAKI, Gépi Érzékelés Kutatólaboratórium) tartotta *A földi vizek változásának követése az űrből* címmel.

A konferencia második plenáris előadója Dr. Molnár László, a Sapientia EMTE oktatója volt, előadásának címe: *Mi deríthető ki az agyhullámok hosszú időtartamú elvezetéseinek újszerű, összetett elemzése által?*

A harmadik érdekes plenáris előadás a Kolozsvári Műszaki Egyetemről Dr. Tamás Levente, tartotta *MI a szőlőtermesztésben* címmel.



A közös plenáris szakasz után a szekcióülések következtek, párhuzamosan a számítástechnika/informatika és a villamosmérnöki/energetika területen.

A SzamOkt konferencia előadásai a digitális technológiák és mesterséges intelligencia legújabb eredményeit mutatták be, különös tekintettel azok gyakorlati alkalmazására az oktatásban, iparban és környezetvédelemben. A bemutatott kutatások az agyhullámok elemzésétől kezdve a drónos térképezésen és autonóm járművek navigációján át egészen a mélytanulás elméleti kritikájáig terjednek. A tematikájuk alapján, az előadásokat négy szekcióra osztottuk: *mesterséges intelligencia; irányítástechnika, automatika, mérés-technika;*

Számítástechnika és Oktatás; Informatikai alkalmazások. A SzámOkt konferencián idén 27 előadás hangzott el.



Az ENELKO konferencián két tömbben zajlottak az előadások. Az első tömb előadásai a *Villamos energia környezetbarát termelése, átalakítása, szállítása és elosztása* témakörei köré csoportosultak (ülésvezető: *ORLAY Imre*), míg a második tömb előadásai a *Mechatronika, villamos gépek és hajtások* témakörben (ülésvezető: *CSARNOVICS István*). Az ENELKO konferencián 10 előadás került bemutatásra.

A bemutatott előadások anyagai online konferenciakötetben jelentek meg, mindenki számára elérhető formában a <https://ojs.emt.ro/enelko-szamokt> linken.

A konferenciát egy kellemes hangulatú, beszélgetésre alkalmas ünnepi vacsora zárta.

Bízunk benne, hogy jövőre is találkozhatunk XXVII. Energetika-Elektrotechnika – ENELKO és XXXVI. Számítástechnika és Oktatás – SzámOkt Multi-konferencián!

Tóth Ildikó
programszervező