

## Tisztelt Kollégáink!

A nyári időszakban őszintén remélem, hogy sok kollégánk a megérdemelt pihenését tölti. Azonban akik az energetikai iparágban dolgoznak, tudják, hogy az ellátásbiztonsági igények megkövetelik tőlünk, hogy a nyári hónapokban is dolgozzunk. Ezt bizonyítják az aktuális energetikai iparági hírek is, melyeket összefoglalva az alábbiakban közlünk.

Mindenkinek kellemes nyári szabadságot kívánva, üdvözlettel:

Molnár Szabolcs

Főtitkár

---

## Egyesületünk hírei

A Hőszolgáltatási Szakosztály idén is megszervezi a hagyományos, őszi két napos Vándorgyűlését.

**A Vándorgyűlés időpontja:** 2023. szeptember 19-20.

**Helyszíne:** Thermál Hotel Visegrád\*\*\*\*

Vándorgyűléseink szervezésekor legfőbb vállalásunk elsősorban a hőszolgáltatáshoz kapcsolódó mindennapi feladatok műszaki és gazdasági kérdéseinek megfogalmazása és a lehetséges megoldások bemutatása.

Ezen irányok mentén az előző években visszatérően foglalkoztunk az energiahatékonyság és a megújuló energiák alkalmazásának lehetőségeivel, innovatív megoldásokkal a mérés technikában és a technológiai fejlesztések irányával, az okos megoldásokkal.

Az utóbbi vándorgyűléseinken is előtérbe került a fenntartható jövő érdekében a klímavédelem, a dekarbonizáció, amelyet a napjainkban is nagy hatású gazdasági és egyéb változások helyeznek a fókuszba.

A műszaki rendszereink ellátásához szükséges primer energiahordozókhoz való hozzáférés, az energiamix összetételének változása újabb kihívás elé állítja a szakembereket, és fokozott figyelemmel, körültekintéssel kell alkalmazkodnunk a körülményekhez.

Részletes program: <https://ete-net.hu/2023/05/11/36-tavho-vandorgyules/>

Regisztráció: [36.TÁVHŐ vándorgyűlés - TAVHO \(clubservice-event.hu\)](https://clubservice-event.hu)

---

## Hazai hírek az energetikából

- Az igen meleg július közepi napokon a Duna magas vízhőmérséklete miatt – a szabályoknak megfelelően – többször is csökkentették a Paksi Atomerőmű teljesítményét.
- FEAK Zrt. néven az Energiaügyi Minisztérium egy új háttérintézményt hozott létre. Az energetikai adatfeldolgozással foglalkozó szervezet a mesterséges intelligencia felhasználásával fogja a részletes fogyasztói adatokat elemezni és azokkal a döntéshozók, az iparági szereplők így pl. energiaközösségek számára szolgáltatásokat nyújtani.

- A hónap elején a Paks II. Atomerőmű építkezésén megkezdődtek az első reaktorblokk épületének részfalazási munkái.
- Az Európai Bizottság a gazdaság klímasemleges átmenetének támogatására elfogadta a kormány 880 Mrd Ft- nagyságú beruházás támogatási programját, ezáltal e projektekhez állami támogatás igénybevételét.

## Nemzetközi hírek az energetikából

- Az utóbbi hónapokban stabilizálódtak az energetikai tőzsdei árak Európában. Július hónapban a villamos energia (másnapzi zsinór termék) árjegyzések 100 €/MWh körül, a földgázé 30 €/MWh körül, a széndioxid kvóta ár 90 € környékén mozgott. A Brent kőolajat 85 USD/hordó alatti szinteken jegyezték.
- A Nemzetközi Energiaügynökség (IEA) adatai szerint 2022-ban a világ szénfogyasztása 3,3%-kal nőtt. A világ villamos energia termelésének 36%-a, 10,4 TWh volt szénbázisú.
- A három balti állam (Litvánia, Lettország és Észtország) várhatóan 2025 elején válik le az orosz+belorusz villamos energia rendszerről és csatlakozik a kontinentális európai ENTSO (korábban UCTE) hálózathoz, amint az ehhez szükséges – az EU által is támogatott – beruházások megvalósulnak.
- Megkezdődött a Németországot és az Egyesült Királyságot összekötő első közvetlen villamos távvezeték építése. A 725 km hosszú tengeralatti kábel Wilhelmshavent köti össze Grain szigettel (Kent grófság) és 1400 MW kapacitású lesz. Tulajdonosai pénzügyi befektetők (pl. Allianz Capital) és japán villamos társaságok (Tepco, Kansai).
- Szintén Németországban a Baden-Württembergi Leingarten mellett létesülő egyenáramú betét építésének megkezdésével elindult a Südlink projekt kivitelezése. A két egyenáramú vezeték, amely 2026-ra készül el, az északnémet tartományokat köti össze a déli tartományokkal, többnyire földalatti 525 kV-os összeköttetéssel összesen 4 GW teljesítmény szállítására.
- Az Európai Bizottság 40 millió € támogatást biztosított az első német állandó LNG állomás létesítéséhez. A tavalyi válság idején Németországban három úszó terminált létesítettek, ezek egyikét váltja ki a Brunsbüttelnél épülő évi 10 Mrd m<sup>3</sup> vizsgálózósító kapacitású terminál, amely 2026-ra készül el. Az 1,3 Mrd € beruházási költségű létesítmény 50%-ban a német állam, 40%-ban a holland Gasunie, 10%-ban az RWE tulajdona.
- A svéd parlament módosította az ország klímavédelmi programját, a klímacélok eléréshez ezután nem “megújuló”, hanem “karbonsemleges” célt előirányozva, ami lehetővé teszi a kormány programjának megvalósítását új atomerőművek építésére ill., a meglévők élettartamának meghosszabbítására.
- Az olasz kormány is foglalkozik az atomenergiához való visszatérés gondolatával. Olaszország atomerőműveit a csernobili balesetet követően egy népszavazás alapján leállították, most felmerült egy újabb népszavazás rendezésének kérdése.
- Kínában kiadták az üzembe helyezési engedélyt egy 2 MWt tórium -urán üzemanyagú kísérleti sóolvadék atomreaktor üzembe helyezésére. A létesítmény egy sanghaji kutatóintézetben épült meg. Amennyiben a tapasztalatok kedvezőek lesznek, 2030-ra így 373 MWt újabb reaktort építhetnek.
- A hónap utolsó napján az USA Georgia államában sikeresen lezárult a Vogtle Atomerőmű 3. sz. reaktorblokkjának próbaüzeme és megkezdődött a kereskedelmi üzem. A 4. sz. reaktorblokk részére a hatóság kiadta az üzemanyag berakási engedélyt. A mintegy 30 év szünet után az Egyesült Államokban üzembe helyezett első újjépítésű reaktorblokk AP-1000 (Westinghouse) típusú és 1110 MW teljesítőképességgel bír. A blokkot az eredeti tervekhez képest 7 év késéssel és 17 Mrd USD költségtúllépéssel helyezték üzembe. A 3-4. blokk együttesen 31 Mrd USD-be kerül.
- A kanadai kormány 30 év után újabb atomerőmű építéséről döntött. Az Ontario tartományban a Huron-tó partján működő jelenleg 4800 MW-os Bruce Atomerőmű (6X780 MW CANDU)



teljesítményének megkétszerezéséről, illetve az 1978-87 között épült blokkok élettartamának 2064-ig történő meghosszabbításáról van szó.

- A szlovák állami JAVYS cég (radioaktív hulladék feldolgozásával foglalkozik) egyezményt írt alá a Westinghouse vállalattal AP-1000 reaktorblokk, illetve 300 MW moduláris kis atomerőművek (SMR) szlovákiai telepítésére vonatkozó megvalósíthatósági tanulmány készítésére.