



Kedves Olvasó!

Nagy örömmel köszöntöm Önt, mint a Magyar Távhőszolgáltatók Szakmai Szövetségének kiadványa, a Fókuszban a távhő olvasóját.

Kiadványunk megújult formában jelentkezik, amelyben az egyes írásokat teljes terjedelmükben a címre vagy a cikkhez tartozó képre kattintva érheti el.

Amennyiben úgy ítéli meg, hogy kiadványunk kollégái számára is hasznos tartalommal bírnak, akkor örömmel küldjük meg számukra is a továbbiakban.

Szeretném megköszönni mindazoknak a munkáját, együttműködését, akik segítették a mostani lapszám megjelenését. Kollégáim támogatását a témajavaslatokkal, a hirdetőknél a megtisztelő jelenlétet lapunkban, és kiemelten szerzőinknek az egyes írások elkészítésébe fektetett energiáját.

Jó olvasást kívánok!

Kocsis Tóth Melikó
a Fókuszban a távhő főszerkesztője

XXIV. Távhőszolgáltatási Konferencia és Szakmai Kiállítás

A Magyar Távhőszolgáltatók Szakmai Szövetsége nagyszabású, 2025. november 10–12. között megrendezett Távhőszolgáltatási Konferenciája és Szakmai Kiállítása a hazai energiabiztonság és a távhőszektor zöld átállásának kérdését helyezte a középpontba. A szakmai program a nemzetközi tapasztalatok bemutatásával és a hazai stratégiai tervek összehangolásával kereste a válaszokat a 2022-es energiaválság tanulságaira.



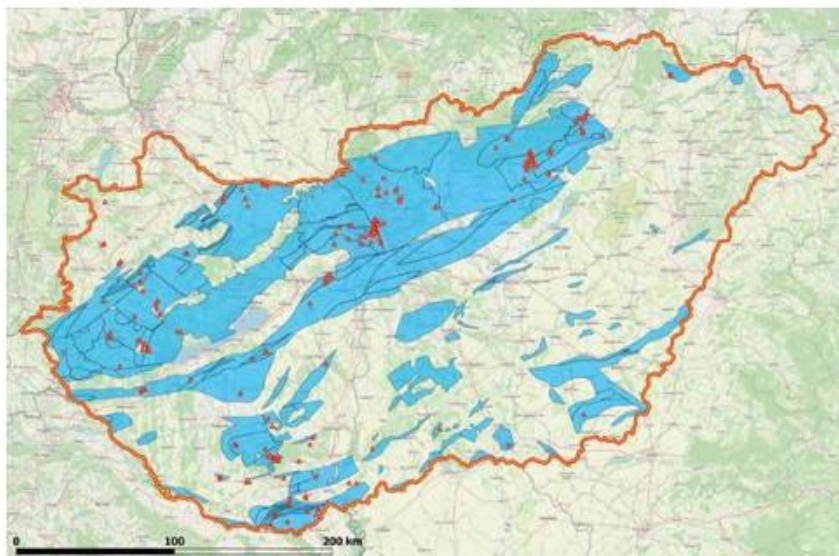
"Ez a megállapodás nem pusztán egy papírra vetett szándéknyilatkozat, hanem két ország távhőágazatának közös elköteleződését jelképezi a jövő, a hatékonyság és a fenntarthatóság iránt." - mondta Orbán Tibor, a MaTáSzSz elnöke a Magyar Távhőszolgáltatók Szakmai Szövetsége és a Cseh Távhőszolgáltatók Szövetsége (TS ČR) közötti együttműködési megállapodás ünnepélyes aláírásakor, amelyet a Cseh Távhőszolgáltatók Szövetsége részéről Jiri Vecka írt alá és az aláírási ceremónián Eva Dvorakova nagykövet asszony is részt vett.



Szerzők: Garaguly István, Varga Gábor, Breitner Dániel, Gáti Mátyás
MS Energy Solutions Kft.

A geotermikus távfűtési projektek sikerét alapvetően a felszín alatti rezervoár pontos ismerete határozza meg. A cikkünkben bemutatjuk, hogyan különül el a hazai homokkő és repedezett karbonátos vízadók kutatása, milyen adatbázisokra és módszerekre tudunk támaszkodni, és mely területeken indokolt a célzott, részletes földtani kutatási program, hogy jelentősen csökkenthessük a földtani kockázatot és ezzel a költségeinket. A cikk „A BKV Vasúti Járműjavító Kft. Fehér úti telephelyén létesített geotermikus kút kihasználtságának növelése a zuglói távhőközvetben történő hőhasznosítással” című, SM06-GEO-PC7 számú programkomponens keretében valósul meg. A programkomponens a Svájci Alap támogatásával és Magyarország Kormányának társfinanszírozásával valósul meg.

www.svajcialap.hu



2. ábra A hazai pre-tercier képződményekből termelő termálkutat (forrás: SZTFH térképszerző OGRE adatbázisa) és a pre-tercier karbonátos képződmények elterjedése (Haas et al., 2010)

A hatékony távhővé válás útján

Szerző: Mészáros Mihály, Energiaügyi Minisztérium, Távhő osztály, osztályvezető

A távhőszolgáltatásról szóló törvény és az annak végrehajtására kiadott kormányrendelet 2025 nyarán elfogadott módosításával részletesen megjelent a hazai jogrendben a hatékony távfűtési rendszer terminológiájának kibontása a hozzá kapcsolódó kritériumokkal és vizsgálati eszközökkel. Ugyanekkor megjelentek a hatékony távfűtési rendszerré válást elősegítő pályázati konstrukciók is a Jedlik Ányos Energetikai Programban. Az 5 MW feletti hőteljesítményű szolgáltatóknak kötelező a fejlesztési terv készítése a hatékonyság elérésére. Jelenleg a magyarországi távhőrendszerek kb. 18%-a hatékony, de az 5 MW felettiek körében ez az arány 39%. A Modernizációs Alapból finanszírozott, két szakaszban lebonyolított pályázati felhívások (infrastruktúra és megújuló hőforrás fejlesztés) jelentős túligénylést mutattak, ezért a felhívásokat előkészítő Energiaügyi Minisztérium kezdeményezni fogja az Európai Bizottságnál a keretemelést.



Szerző: Crélida Mata, Senior Data and Standardisation Analyst, Euroheat & Power

A távhőszektorban jelenleg egy stratégiai átrendeződés zajlik, amelynek központjában az ISO/TC 341 bizottság 2022-es megalakulása áll. Ez a lépés azt jelzi, hogy a szabványosítás kikerült a tisztán európai (CEN) hatáskörből, és globális szintre lépett, ami komoly geopolitikai következményekkel jár. Írásunk rávilágít arra, hogy a szabványalkotás mára a piaci versenyképesség egyik legfontosabb eszközévé vált: míg Európa a hagyományos, konszenzuskereső modellre épít, addig Kína a „China Standards 2035” stratégia részeként, erős állami háttérrel és finanszírozással igyekszik saját technológiai elképzeléseit nemzetközi normává emelni.



Szerző: Tófalvi György, a MaTáSzSz Fogyasztásmérés Albizottságának vezetője

Az EU Energiahatékonysági Irányelv miatt 2027-től kötelező a hőmennyiség-mérő/költségmegosztó használata, ami több százezer távhővel ellátott lakást érint. A FEAK Zrt. TKM/2025 pályázata 5 milliárd forintos kerettel 100%-os támogatást kínált távleolvasású rendszerek, termosztatikus szelepek és adatgyűjtők beépítésére. Az óriási érdeklődés miatt a keret 66 nap alatt kimerült, a pályázatot felfüggesztették. A támogatási igény a keret háromszorosát is meghaladja. A pályázat folytatásban fontos érvényesíteni a mostani tapasztalatokat: célszerű lenne egyszerűsíteni a pályázatok benyújtását, támogatható tevékenységgé tenni a tervezési és strangszabályozási elemeket és vizsgálni a kivitelezési határidő meghosszabbításának lehetőségét. A lakóközösségek bíznak a folytatásban.



Ülésezett a Euroheat&Power Távhűtés Munkacsoportja

Bécsben ülésezett a Euroheat&Power Távhűtés Munkacsoportja, a Magyar Távhőszolgáltatók Szakmai Szövetségét Kecskeméti Dávid EU, nemzetközi és műszaki ügyekért felelős projektvezető képviselte. A kétnapos rendezvény átfogó képet adott a távhűtés nemzetközi helyzetéről, és értékes szakmai párbeszédet indított az energiaátmenetben betöltött jövőbeli szerepéről.



MaTáSzSz Online Akadémia VIII. Szeminárium - Fókuszban a geotermikus energia távhőszolgáltatásban történő alkalmazása és hazai helyzete

A Magyar Távhőszolgáltatók Szakmai Szövetségének Online Akadémiája egy színvonalas, folyamatos e-learning programot kínál a távhőszolgáltatási szektor számára. A szakmai továbbképzési sorozat immár a VIII. Szemináriumát tartja, ezzel is igazolva szerepét a hazai energetikai ágazat képzésében és információáramlásában. A MaTáSzSz Online Akadémia VIII. Szemináriuma 2025 októberében indult, és 2026 tavaszáig tart. Ez a program kiemelt fókusz helyez a geotermikus energia távhőszolgáltatásban történő alkalmazására és hazai helyzetére. A szeminárium az energetikai átmenet egyik legfontosabb megújuló energiaforrását elemzi, biztosítva ezzel a szektor számára a szükséges átfogó ismereteket.



Hogyan járulhat hozzá az Energiahatékonysági Irányelv szerint hatékony távfűtés és távhűtés eléréséhez az SMR (Small Modular Reactor) technológia?

Szerzők: Microsoft Copilot és Orbán Péter

Napjaink egyik legmeghatározóbb és legdinamikusabban fejlődő területe a Mesterséges Intelligencia (a továbbiakban: MI). „Az MI fejlődése lehetővé teszi az emberek és a gépek szorosabb együttműködését. Ez magában foglalhatja az intelligens asszisztensek, virtuális társak vagy más interaktív rendszerek fejlesztését, amelyek segíthetnek az embereknek a munkájukban, tanulásban vagy mindennapi tevékenységeikben.”*

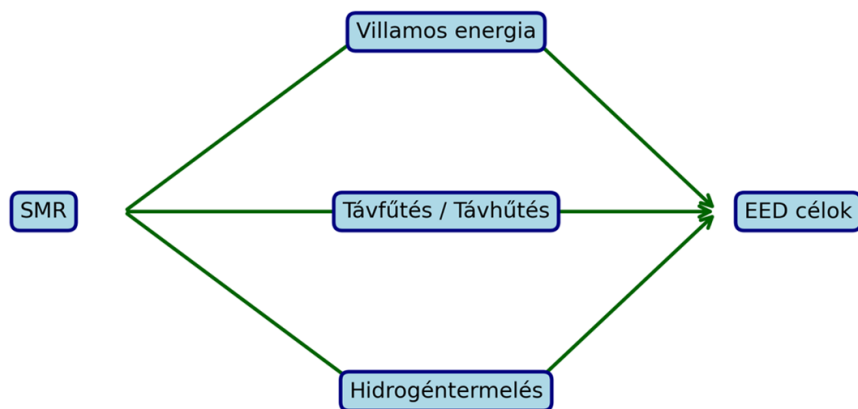
Szövetségünk érzékenyen és nyitottan reagál a társadalmi környezet változásaira és élen jár az innováció területén, ezért kiadványunk új rovatában a Mesterséges Intelligencia egy-egy írását

jelentetjük meg. Az írások által képet kaphatunk az MI jelenlegi felhasználási lehetőségéről és hosszú távon fejlődéséről is.

Hogyan járulhat hozzá az Energiahatékonysági Irányelv szerint hatékony távfűtés és távhűtés eléréséhez az SMR (Small Modular Reactor) technológia?

Az SMR (Small Modular Reactor) technológia jelentős szerepet játszhat az EU Energiahatékonysági Irányelv (EED) céljainak teljesítésében, különösen a hatékony távfűtés és távhűtés területén. Az irányelv (2023/1791/EU) előírja, hogy 2030-ra az energiahatékonyságot jelentősen növelni kell, és a távfűtési rendszereket fokozatosan „hatékony” rendszerekké kell alakítani, amelyek megújuló energiát, hulladékhőt vagy alacsony szén-dioxid-kibocsátású forrásokat használnak. Az SMR-ek ebben kulcsfontosságúak lehetnek.

SMR integráció a távhőhálózatba az EU Energiahatékonysági Irányelv szerint



Távhőszolgáltatás Napja 2025

A Távhőszolgáltatás Napja 2025 rendezvényt idén is a Magyar Távhőszolgáltatók Szakmai Szövetsége (MaTÁSzSz) kezdeményezésére rendezték meg, amelynek célja a lakosság és az érdeklődők tájékoztatása a távhőellátás környezetbarát, biztonságos és korszerű megoldásairól. A rendezvény idén 2025. október 17-én, pénteken zajlott, az Erőművek Éjszakájával egy időben, így országszerte számos szolgáltató nyitotta meg fűtőműveinek kapuit közösségi és szakmai programokkal.





A karácsonyi köszöntésekre szánt összeggel idén is
az SOS Gyermekfalvakat támogattuk,
így ismét többszáz gyerek karácsonyát tudtuk szebbé tenni

Eddigi együttműködését megköszönve
ezúton kívánunk

**Békés Karácsonyi Ünnepeket és
sikerekben gazdag Boldog Új Esztendőt!**





Copyright © 2024 Magyar Távhőszolgáltatók Szakmai Szövetsége*, Minden jog fenntartva.

FÓKUSZBAN A TÁVHŐ

A MAGYAR TÁVHŐSZOLGÁLTATÓK SZAKMAI SZÖVETSÉGÉNEK LAPJA

Kiadja a Magyar Távhőszolgáltatók Szakmai Szövetsége

Minden jog fenntartva

SZÉKHELY: 1031 Budapest, Szentendrei út 208.

FELELŐS KIADÓ: Orbán Tibor

FŐSZERKESZTŐ: Kocsis Tóth Ildikó

HONLAP: tavho.org/rolunk/fokuszban-a-tavho

HIRDETÉSSZERVEZŐ: Kocsis Tóth Ildikó

E-MAIL: kocsis.toth.ildiko@tavho.org

Szeretné megváltoztatni az e-mailek fogadásának módját?

Frissítheti [beállításait](#) , vagy [leiratkozhat erről a listáról](#) .