



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 hirdetőknak a megtisztelő jelenlétet lapunkban, és kiemelten szerzőinknek az egyes írások elkészítésébe fektetett energiáját.

Jó olvasást kívánok!

Kocsis Tóth Valéria
a Fókuszban a távhő főszerkesztője

96 milliárd Ft támogatási forrás a távhő szektornak – a pályázati felhívásokat a MaTáSzSz is véleményezte

A Jedlik Ányos Energetikai Program keretében hamarosan meghirdetésre kerülő, a távhőszektor korszerűsítését, a hatékony és zöld távhőszolgáltatást lehetővé tevő fejlesztési források különösen jelentősek szektorunk számára. A pályázati felhívások véleményezésének lehetőségével élve - annak érdekében, hogy a szektor szereplőinek minél szélesebb köre tudjon bekapcsolódni a pályázatokba - **javasoltuk**

hogy a távhőszolgáltatók ezt természetes monopóliumként tehesék meg, amely a 100%-os támogatási intenzitást biztosítja számukra;

és a kis (100 TJ alatti) távhőszolgáltatók számára a rendelkezésre álló forrásokból egy **külön keret kerüljön kialakításra**, biztosítva ezzel azt, hogy reális esélyük legyen a versenyben a források elnyerésére

A pályázati felhívásokhoz kapcsolódó pontosító, módosító javaslataink weboldalunkon elérhetőek:

<https://tavho.org/rolunk/hireink/96-milliard-ft-tamogatasi-forras-a-tavho-szektornak-a-palyazati-felhivasokat-a-mataszsz-is-velemenyezte>



A MaTáSzsZ és az EHP közös munkája a magyar és az európai távhő sikere: Elfogadták A geotermikus energia előmozdításáról szóló Tanácsi Következtetéseket

Szövetségünk érdekképviselői munkájának egyik legnagyobb sikereként tekintünk a geotermikus energia előmozdításáról szóló Tanácsi Következtetések elfogadására, mivel az Euroheat & Power-rel való együttműködés eredményeként a megszületett és egyhangúlag elfogadásra került, 10 oldalas dokumentum 10 különböző ponton említi meg a távfűtést és -hűtést.



Nyitókép: MTI/EPA/Stephanie Lecocq

Termálvizek hulladékhőjére alapozott geotermikus fűtési rendszer

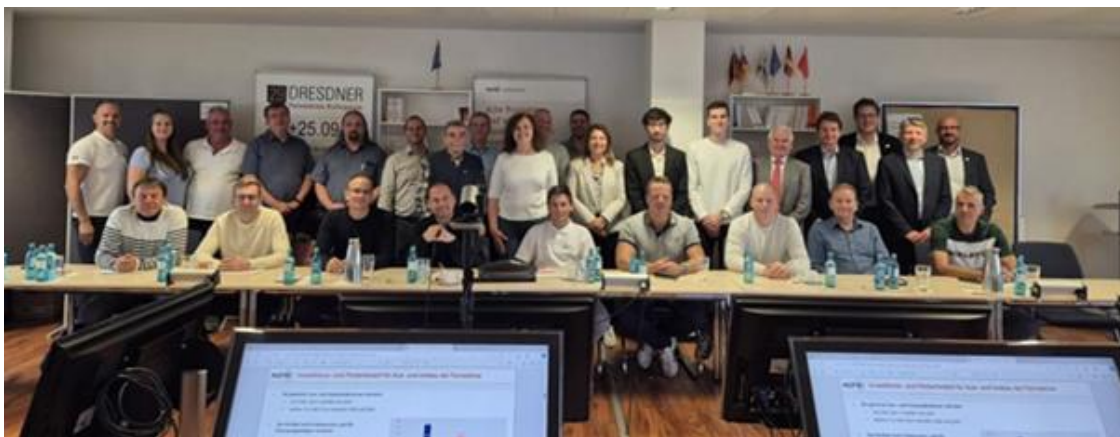
Szerző: Márton György, ügyvezető igazgató, Logframe Tanácsadó Iroda

A hőszivattyús fűtési megoldások közül a legnagyobb hatékonysággal működő rendszerek a melegvíz-hőforrású hőszivattyús rendszerek, ahol a hőt elfolyó vagy visszasajtolás előtti termálvízből, vagy ipari hulladékvízből (pl. hűtővíz) nyerjük ki. A termálvízre alapozott geotermikus víz-víz hőszivattyús rendszerek a magas költséghatékonyság mellett a környezeti fenntarthatóság szempontjából is a legoptimálisabb fűtési megoldásoknak tekinthetők és kiválóan alkalmasak geotermikus távhő rendszerek, termálfürdők, önkormányzati épületek, üzemcsarnokok, üvegházak és társasházak fűtésére. Idén jelentős pályázati források állnak majd rendelkezésre a hazai távhő rendszerek számára a geotermális hulladék hő hasznosítására.



Hidrogén üzemű energiatároló és 5dik generációs távhőrendszer – MaTáSzSz szakmai tanulmányút Németországban

Szövetségünk és tagvállalataink képviselői 2024-ben Németországban tettek szakmai látogatást. A 4 napos út során a résztvevők megismerték a németországi távhőszektor piaci felépítését, törvényi szabályozását, támogatási keretét, versenyképességét, jövőbeni céljait és alapvető küldetését, megtekintettek többek között egy jelenleg minta üzemként működő hidrogén üzemű energiatárolót és Bochum építés alatt álló 5. generációs távhőrendszer fejlesztési projektjét. [Részletes beszámoló weboldalunkon érhető el.](#)



Hirdetés

[**Arctic Green Terv Kft.: Új név, változatlan szakértelem a geotermikus energia szolgálatában**](#)

A Mannvit Kft. 2024-től Arctic Green Terv Kft. néven folytatja tevékenységét, geotermikus beruházások teljeskörű előkészítését és tervezését. Az ország legtöbb táján elérhető fűtési célra alkalmas termálvíz, amely a meglévő távhőhálózatok, vagy új fűtőrendszerek fenntartható energiaforrása lehet. Az izlandi-magyar cég szakértelme kiterjed ezen energiaforrások feltárására, távhő rendszerek tervezésére, integrált hűtő- és fűtőrendszerek megvalósítására, valamint teljeskörű beruházás lebonyolításra.

Bővebben: <https://www.arcticterv.hu/arctic-green-terv>



Horgony a jövőbe - dr. Büki Gergely Távhő Ígérete Elismerés

A magyar távhő szakma minden évben kitünteteti kiválóságait. A már megtett szakmai életutak elismerése mellett a szakmai közösség fontosnak tartja elismerni a jövő nemzedékének kiválóságait is, így 2016. óta minden évben meghirdeti pályázatát a dr. Büki Gergely Távhő Ígérete Elismerésre. A díjra mindazon 35 év alatti fiatalok pályázhatnak, akik a Szövetséggel együttműködési megállapodást kötött felsőoktatási intézmények hallgatói és /vagy a MaTáSzSz tagvállalatainak szakemberei. Pályázni a távhőellátás műszaki, energia-gazdálkodási, gazdasági, fogyasztóvédelmi és szabályozási területeinek egyikére vonatkozó tanulmánnyal, esszével, folyóirat cikkel, kutatásibeszámolóval, gyakorlati eredmények összefoglalásával lehet. [A korábbi évek díjazottjainak pályaművei weboldalunkon elérhetőek.](#) **2025. évben pályázni április 30-ig lehet,** a díjakat pedig a XXIV. Távhőszolgáltatási Konferencia és Szakmai Kiállítás díjátadó gáláján adjuk majd át.



Hirdetés

NIS2 kompatibilis ipari PLC



- IEC 62443 szabvány alkalmazása
- IEC 61131-3 ipari szabvány szerinti programozás (Codesys)
- Titkosított kommunikáció
- Szerepek szerinti felhasználó kezelés
- Kódolt felhasználói adatok
- Óriási (kódolt) adattár a regisztrált adatok számára
- Független biztonsági mentési tárhely a PLC adatainak és programjának visszaállításához
- Magas szintű programnyelv
- Objektum orientált nyelvek

SB-Controls Kft.
2038 Sóskút, Ipari Park 3508/64 hrsz
T (06) 23 501-170
E: office@sb-controls.hu
W: sbcontrols.unas.hu

Fókuszban az ügyfelek

A Szövetségünk tagságában lévő távhőszolgáltatók nagy hangsúlyt helyeznek arra, hogy szolgáltatásukkal ügyfeleik elégedettségét tudják szolgálni. Ehhez a magas műszaki szolgáltatás mellett kiemelten fontosnak tartják a jó ügyfélszolgálati élményeket is. A [Fogyasztói Elégedettségi Felmérés](#) és a [Mesterfutam](#) mellett – amelyekről korábbi lapszámainkban írtunk – a Távhő Szupervíziós Program is ehhez kíván hozzájárulni, hiszen kifejezett célja a „frontvonalban” dolgozó távhős munkatársak mentális stabilitásának segítése. A most már hatodik éve nagy sikerrel futó programról beszélgettünk Molnár Szilviával, a program vezető trénerével, amely youtube csatornánkon tekinthető meg.



Nemzetközi kitekintés az európai távhőszektorra a MaTáSzMű konferencián

A MaTáSzSz Konferencia és Szakmai Kiállítás minden évben a legnagyobb iparági esemény. Fontosnak tartjuk, hogy helyt adjunk ilyenkor az európai kitekintésnek is, amelyből szövetségünk tagjai és a szektorhoz kapcsolódó szereplők képet kaphatnak néhány európai tagállam távhőstratégiájáról és annak megvalósításáról, valamint uniós kitekintésben a távhőhelyzetéről és jövőjéről. 2024. évi konferenciánkon az Euroheat & Power elnökének, Janne Kertulának előadásából megismerhettük gondolatait [Az európai távhőszektor szerepéről és kihívásairól Európa energiabiztonságában, energiafüggetlenségében és versenyképességében az energiaunió szempontjából](#) valamint. [A finn távhő jövőképét a zöld átmenetről](#) és Tomasz Surma előadásából [A lengyel távhő jelenét és jövőjét](#).

Konferenciánk előadásainak prezentációi [weboldalunkon elérhetőek](#).



Hirdetés

[Fenntartható, lokális energiaellátási rendszerek](#)

Az **ALTHERM Kft.** a **15 éve** tartó elkötelezett piaci munkájának és körforgásos szemléletének köszönhetően mára **piacvezető szerepet** tölt be a **87db** kulcsra-készen telepített, hazai gyártású **ALTHERM T-széria biomassza és bála tüzelésű hőközponttal** (135kW-600kW), **43 MW feletti teljesítménnyel** magyar, szerb, román és szlovák területen is.

Fő célunk, hogy Partnereikkel együttműködve olyan **fenntartható rendszereket tervezzünk és telepítsünk**, ahol a **megújuló energia-mix alapú lokális energiafelhasználás mellett csökken a szén-dioxid kibocsátás és maximalizált az energiafelhasználás hatékonysága**. Így portfóliónkba illesztettük a **LINKA H-széria automata biomassza ipari kazánokat** (800kW-20MW), mellyel megoldást tudunk nyújtani **távhőszolgáltató**, mezőgazdaság, ipar és önkormányzati szektorból felmerülő piaci igényekre is.



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.”*

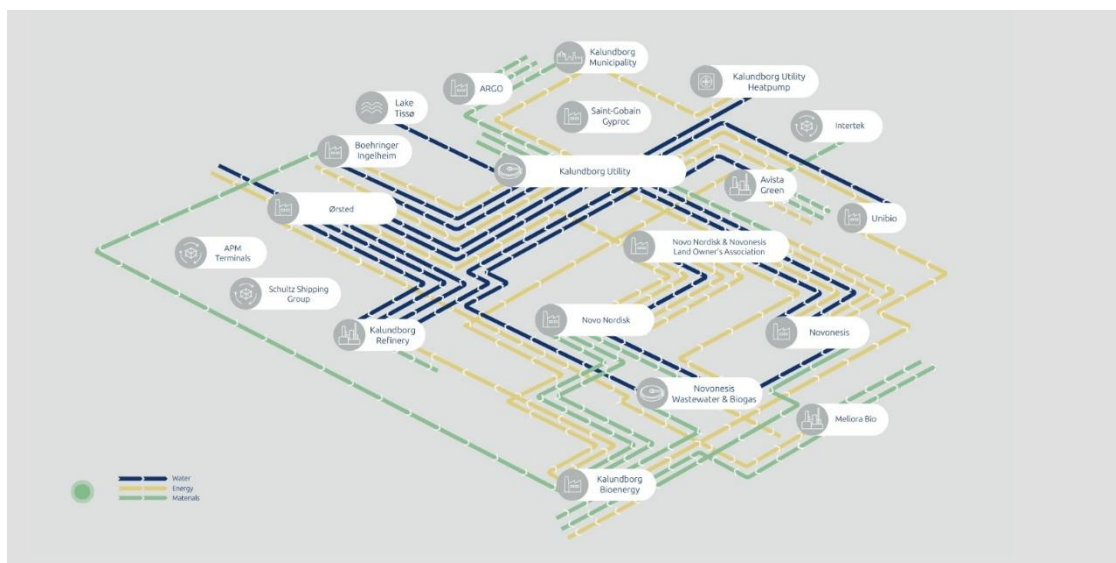
Szövetségünk érzékenyen és nyitottan reagál a társadalmi környezet változásaira és élen jár az innováció területén, ezért kiadványunk új rovatában a Mesterséges Intelligencia egy-egy írását jelentetjük meg. Az írások által képet kaphatunk az MI jelenlegi felhasználási lehetőségéről és hosszú távon fejlődéséről is.

Technológiai innovációból szolgáltatásinnováció?

A hulladék hő tárolása és nem vezetékes szállítása jelentős szolgáltatásinnovációt hozhat a távhőszolgáltatásban, különösen az alábbi területeken:

1. **Rugalmasság növelése**
2. **Helyi energiaforrások kihasználása**
3. **Környezetvédelem**
4. **Gazdasági előnyök**
5. **Innovációs lehetőségek**

Nagyon jó példa erre a Kalundborg Symbiosis projekt Dániában, nemcsak a résztvevő vállalatok számára jelentett előnyt, hanem globális példává vált a körforgásos gazdaság és az ipari együttműködés terén.



Egyre szorosabb az együttműködés és a szakmai kapcsolódás a magyar és a cseh távhőszolgáltatók szövetségei között

A Magyar Távhőszolgáltatók Országos Szövetsége (MATÁSZSZ) és a Cseh Távhőszolgáltatók Szövetsége (TS ČR) szorosabb együttműködésre törekszik. A Budapesti Cseh Nagykövetségen működő Czech Trade Promotion Agency magyarországi irodája idén kiemelt figyelmet fordít a magyar és csehtávhőszolgáltatók, valamint a távhőhöz kapcsolódó vállalatok üzleti kapcsolatainak fejlesztésére. A cél, hogy felfedezzük azokat a szinergiákat, amelyek lehetővé teszik a közös munkát, tapasztalatcserét és hosszú távú együttműködéseket. Az együttműködés egyik fontos mérföldköve egy cseh-magyar kapcsolatépítőrendezvény lesz, amelyet az őszi konferencián való részvétel követ majd.

Jelen írásunkban a cseh távhőszolgáltatás történetét és jövőjét szeretnénk bemutatni.

A cseh távhőszolgáltatás egy évszázados fejlődési utat járt be, amelyet gazdasági változások, technológiai újítások és szigorodó környezetvédelmi előírások formáltak. A szektor előtt álló legnagyobb kihívás a dekarbonizáció felgyorsítása és a szén kivezetése, amelyet helyi energiaforrások, ipari hőszivattyúk és nukleáris hőenergia felhasználásával igyekeznek megoldani. Magyarország számára a cseh tapasztalatok értékes iránymutatást nyújthatnak a távhő jövőjére nézve.





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/fokuszb-an-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](#).