



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 Helikó
a Fókuszban a távhő főszerkesztője

Óriási lehetőségek és béklyók a magyar

távfűtésben

Érezhetően nőhet a megújuló alapú energia, és csökkenhet a földgáz aránya a hazai távfűtésben, de ennek vannak bőven – például árszabályozási, engedélyezési és támogatási – feltételei is, a részletekről Orbán Tibor, a Magyar Távhőszolgáltatók Szakmai Szövetségének elnöke, egyben a Budapesti Közművek távhőszolgáltatási és energetikai vezérigazgató-helyettese nyilatkozott a Világgazdaságnak



Fotó: Világgazdaság

Európa, mint ígéretes régió a megújuló távfűtés

tekintetében

A Nemzetközi Energiaügynökség közzé tette a Megújuló energiaforrások 2023 - Elemzés és előrejelzés 2028-ig című új jelentését, amelyben kiemeli, hogy a megújuló energiaforrásokból származó kapacitások telepítése rekordév volt, amely 50%-kal nőtt, ezzel meghaladva az 500 GW-ot. Az elemzés azt mutatja, hogy a COP 28 legutóbbi konferenciáján kitűzött cél, a megújuló energiaforrások kapacitásának 2030-ig történő megháromszorozása elérhető, de új intézkedésekre lesz szükség a finanszírozáshoz való hozzáférés megkönnyítése és a projektek bevezetésének felgyorsítása érdekében. Az elemzés egy magyar nyelvű összefoglalója és a teljes elemzés is elérhető a címre vagy a képre kattintva.



Renewables

2023

Analysis and forecast to 2028

A SZETÁV az EURONEWS műsorában, a Szegedi

Tudományegyetem Reinjection Workshop-ján és

újabb nemzetközi projektben is részt vesz a cég

A szegedi távfűtés geotermikus átalakítását jelentős nemzetközi érdeklődés kíséri. Az AFP és a Reuters hírügynökségek és több hazai medium is hírt adott a fejlesztésről. Legutóbb az EURONEWS csatorna Smart Regions (Okos Régiók) műsora számolt be a projektről. A Szegedi Tudományegyetem Reinjection Workshop-ján Dr. Medgyes Tamás, az SZTE IKIKK GEAR nemzetközi kutatási kapcsolatok irányítója és a SZETÁV operatív igazgatója, ismertette a Szegeden üzemelő és építés alatt álló geotermikus rendszereket. A nemzetközi projekt keretében pedig az InnoGeo Kft vezetésével egy olyan kísérleti beruházás valósul meg, mely a használt termásvíz maradék energiáját abszorpciós hűtővel hasznosítja és így biztosítja a SZETÁV Vág utcai irodaházának és ügyfélszolgálatának nyári hőmérséklet temperálását.

Szegedi Távfűtő Kft.

Legfrissebb híreink



2024.04.29.

Reinjection Workshop

A termásvíz visszasajtolás technikai, gazdasági, környezetvédelmi és jogi aspektusait feltáró konferencia és workshop szervezésében vett részt a SZETÁV. A Szegedi Tudományegyetemen megszervezett esemény összefoglalója az alábbi linken érhető el. <https://geosci.u-szeged.hu/intezetunkrol/kiemelt-hirek/reinjection-workshop?objectParentFolderId=57874>

Részletek ►

Interreg Programme
Danube Region



2024.04.19.

Geotermikus Fűtés és Hűtés - Danube GeoHeCO

Újabb nemzetközi projektben vesz részt a SZETÁV Kft. A CROWD THERMAL című, a geotermia közösségi finanszírozásának lehetőségeit vizsgáló H2020 projekt és a User4GeoEnergy című, a távfűtés felhasználói oldalának műszaki fejlesztési lehetőségeit kutató Norvég Alapból támogatott együttműködés...

Részletek ►

Why is Hungary switching from gas to geothermal energy?



2024.04.18.

A SZETÁV az EURONEWS műsorában

A szegedi távfűtés geotermikus átalakítását jelentős nemzetközi érdeklődés kíséri. Az AFP és a Reuters hírügynökségek és több hazai medium is hírt adott a fejlesztésről. Legutóbb az EURONEWS csatorna Smart Regions (Okos Régiók) műsora számolt be...

Részletek ►

Hirdetés

A legmodernebb ECOTHERM EEII típusú elektromos melegvízkazánok fűtésre, távfűtésre és HMV-előállításra szolgálnak, ha elektromos áram az elsődleges energiaforrás.

Többlet elektromos áram rendelkezésre állásakor pedig „Power to heat” rendszerekben képesek azt hővé átalakítani.

Egyéb elektromos kazánjainkról és termékeinkről a www.thermotrade.hu honlapon vagy üzletkötőinknél tájékozódhat.



**Kiváló minőségű osztrák
elektromos melegvízkazánok**

ECOTHERM
HEAT TRANSFER SOLUTIONS

 Thermotrade

Az Ecotherm kizárólagos magyarországi forgalmazója | www.thermotrade.hu

HŐSZIVATTYÚ TECHNOLÓGIA: KULCS A HAZAI

ÉPÜLETÁLLOMÁNY DEKARBONIZÁLÁSÁHOZ

Szerzők: Szalai Gabriella és Ádám Zoltán Levente

Európában felerősödött az a szakpolitikai szándék, melynek célja, hogy az EU karbonsemlegessé váljon 2050-re. A kibocsátás-csökkentés egyik legnyilvánvalóbb módja az épületek emissziójának visszafogása, és a fosszilis energiahordozók fűtési célú felhasználásának fokozatos visszaszorítása.

Nagyon kevés műszaki-technológiai megoldás képes – az előttünk álló – ténylegesen emissziómentes épületfűtés (és -hűtés) elvárását teljesíteni, különösen úgy, hogy közben hozzájáruljon a megújuló energiaforrások elterjedésének fűtési és hűtésiszektorban való felgyorsításához.

A hőszivattyú technológia, illetve a távhő alkalmazása képes ezt az együttes elvárást is teljesíteni.



Hirdetés

Business Central-lal gyorsítja ügyviteli folyamatait a Komlói Fűtőerőmű

A Komlói Fűtőerőmű Zrt. informatikai fejlesztéséhez a Microsoft Dynamics 365 Business Central rendszerét választotta, amely jelentősen növelte a működési hatékonyságot. Az AppVision Kft. által megvalósított bevezetés magába foglalta a teljeskörű ügyvitelt, a mérőórák nyilvántartásától a számlázáson át, az online ügyfélszolgálattal kialakított adatkapcsolatig.

Ismerd meg a projekt céljait, kihívásait és eredményeit!



Energiaközösségek a távhőellátásban

Szerzők: Kocsis Kende - Bokor Balázs
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Gépészmérnöki Kar,
Épületgépészeti és Gépészeti Eljárás technika Tanszék

Távhő, energiaközösség, adatközpontok, metróalagutak, szennyvízcsatorna hálózat és települési szilárd hulladék. Kocsis Kende és Bokor Balázs írásából megtudjuk hogyan kapcsolódnak ezek a szavak egymáshoz és mélyebb betekintést kapunk az energiaközösségek nyújtotta lehetőségekbe.



Távhő a levegőminőségért

Szerző: ChatGPT

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.

Távhő a levegőminőségért

A távhő (távfűtés) rendszer egy központosított fűtési megoldás, amely jelentős szerepet játszhat a levegőminőség javításában, különösen a városi területeken. A távhő előnyei a levegőminőség szempontjából a következők:

1. Kibocsátáscsökkentés
2. Energiahatékonyság
3. Megújuló energiaforrások integrálása
4. Környezetbarát technológiák alkalmazása

*forrás: <https://www.digitalhungary.hu/e-volution/A-mesterseges-intelligencia-elmult-10-eve-a-mesterseges-intelligencia-felepitesi/24391/>



XXIII. TÁVHŐSZOLGÁLTATÁSI

KONFERENCIA ÉS SZAKMAI KIÁLLÍTÁS

Időpontja: 2024. november 11-13.
Helyszíne: Hotel Pelion**** Tapolca

A MaTáSzSz évente, hagyományosan megrendezett távhőszolgáltatási konferenciája a legrangosabb iparági esemény. Az aktuális trendeket felvonultató kiállítás és a szakmai előadások mellett a rendezvény kötetlen kapcsolatépítésre és tapasztalatcserére is lehetőséget ad, amely jó alapja lehet a későbbi szakmai együttműködéseknek, hiszen a távhőszakma képviselői mellett a szabályozó hatóságok munkatársait is évről évre vendégül látjuk.



A FŐTÁV hűt nyaranta számos épületet - uniós

forrásból valósult meg több közintézmény

távhűtése

A klímaváltozás a jövőben egyre inkább felértékeli a korszerű, energiahatékony épülethűtési megoldásokat. Emiatt is nagy jelentőségű a BKM Nonprofit Zrt. Távhőszolgáltatási Divízió Projektje.

A beruházáskeretében - a középületek hőellátása mellett - hidegenergiával történő ellátásbiztosítására hűtőgépház-átalakítási és távvezetéképítési munkák valósultak meg, vissza nem térítendő támogatással.

A beruházás során a Műjégpálya hűtőgépházát alkalmassá tették arra, hogy a területen kiépített vezetékhálózatba betáplált alacsony hőmérsékletű hűtővízzel továbbközépületek távhűtése is biztosított legyen, azok egyedi igényeinek megfelelően.

A projektkeretén belül továbbá kiépült a Magyar Zene Háza, az Olof Palme Ház és a Néprajzi Múzeum távhűtéséhez szükséges vezetékhálózat is.

A FŐTÁV távhűtési rendszerének fenntarthatóságát jól mutatja, hogy a megvalósult fejlesztések révén évente mintegy 5703,9 GJ-lal csökken a primerenergia-felhasználás, mely 170 átlagos háztartás éves gázfogyasztásának felel meg. A projekt összesített eredményeként 530,5 tonna üvegházhatást okozó gáz kibocsátás marad el.



Fotó: Főtáv



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: 1116 Budapest, Barázda utca 42.

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](#) .