

# Megújuló energiaforrásokkal kombinált fűtési és hmv-hálózatok tervezési kérdései 2010

## Minőségi szakmai rendezvény kivitelezőknek, tervezőknek

A Magyar Mérnöki Kamaránál a kreditpont-elbírálás folyamatban van. A kreditpontos kérelmet tervezőre, felelős műszaki vezetőre, műszaki ellenőrrre és szakértőre adtuk be.

A program 9.00-16.30 óráig tart, közben kávészünetek és ebéd. Az előadások sorrendje változó. A belépés és az ebéd díjmentes. Tisztelettel várjuk!



### Szolár nagyrendszerek tervezési szempontjai, fűtési rendszerhez kialakítási tippek

- Nagy solárrendszerek bemutatása, tervezési szempontok
- Napkollektoros rendszerkialakítások, szabályozási lehetőségek
- Kondenzációs kazánokkal összehangolt solárrendszerek szabályozása
- Új sorozatú 65 és 98 kW-os kondenzációs kazánok bemutatása, kaszkádkapcsolások



### Megújuló és hagyományos rendszerek csővezetékeinek szakszerű beépítése

- Csővezetékek tervezésének energiahatékonysági, egészségügyi, környezetvédelmi és biztonsági szempontjai
- A víz-, gáz- és fűtés tervezésének, szerelésének buktatói, alkalmazható anyagok, technológiák
- Solárrendszerek csővezetékei: milyen csövet, idomot, kötéstehnikát válasszunk?
- Rézcsövek ipari és orvosi területen, hűtéstehnikában



### Alternatív energiahasznosító berendezések tervezése kombinált fűtési és hmv-hálózatokhoz

- Új generációs beszabályozó szelepek fogyasztói berendezések bekötéséhez – alkalmazástehnikai ismeretek
- Szivattyús transzportblokkok alkalmazása fűtési, felületfűtési és solárrendszerekben
- Solárberendezések szerelvényezése (tehnológiai, biztonságtehnikai, beszabályozási szerelvények)



### Nagyhatásfokú szivattyúk és korszerű szabályozásuk

- Korszerű fűtési és hűtési rendszerek szivattyúi és szabályozásuk
- Radiátoros és felületfűtések, geotermikus, biomassza- és solárrendszerek szivattyúi
- Energiamegtakarítás Dp-c, Dp-v, Dp-T fordulatszám-szabályozással
- Szivattyúk energiacímkeje, EU előírások 2013-tól

#### Újdonságok:

- Nagyhatásfokú Stratos-PICO, és Z15 NOVA „4Watt”-os szivattyúk EMC-motorral
- Stratos-szivattyúk hőfokszabályozása és távvezérlése 0.10V DC-kimenettel
- Víz-víz hőszivattyúk szondaköri keringető rendszer MVIS-, MHIL-szivattyúi és TWU búvár kütszivattyúi és ezek hőfokszabályozása



### Az SPF értékének alakulása a magas fűtési hőmérsékletű és magas COP-értékű hőszivattyúk alkalmazásakor

- A COP-, EER- és SPF-értékek
- Az SPF-érték jelentősége az uniós törvényalkotás fényében
- A valós körfolyamat szerkezeti elemeinek hatása a pillanatnyi COP-értékre, valamint az SPF-érték alakulására
- A magas hőmérsékletű és magas COP-értékű hőszivattyúk alkalmazása, tervezési irányelvei



### Falsík alatti rendszerek, víztakarékos zuhanyrendszerek

- Hansgrohe innovációk, design, környezettudatosság, vevőorientáltság
- 10 éves az iBox universal alaptest: keverőkaros és termosztátos működés, széles alkalmazhatóság, szabad tervezés
- EcoSmart víztakarékos szortiment: kevesebb víz, energia és CO<sub>2</sub>, megfelelő átfolyási mennyiség, víz-újrahasznosítás, zuhanyrendszerek



# VÁLASZFAX: 72/516-443

*Kérjük, jelölje meg, hogy melyik városban kíván részt venni a rendezvényen!*

*Jelentkezési határidő a rendezvény előtt három nappal.*

*A programra e-mailen is jelentkezhet: szervezoiroda@megsz.hu*

*Kérjük, hogy minden kért adatot adjon meg az e-mailben.*

Dátum	Város	Helyszín
<input type="checkbox"/> Október 13.	Pécs	Hotel Laterum, Hajnóczy J. u. 37-39.
<input type="checkbox"/> Október 20.	Budapest	Hotel Ventura, Fehérvári út 179.
<input type="checkbox"/> Október 27.	Szeged	Fehértói Halászcserda, Külterület 41.
<input type="checkbox"/> November 3.	Debrecen	Hotel Nagyerdő, Pallagi út 5.
<input type="checkbox"/> November 10.	Miskolctapolca	Hotel Kitty, Pazár István sétány 1.
<input type="checkbox"/> November 17.	Győr	Hotel Kálvária, Kálvária u. 22/d.

Név\*: .....

Cégnév: .....

Lakcím: .....

Telefon: ..... Mobil: .....

E-mail: .....

Kamarai azonosító: .....

A cégem szereléssel , tervezéssel , mindkettővel , kereskedelemmel ,  
mással ..... foglalkozik.

Cégem alkalmazottainak száma:  0-5  6-10  11-20  20 felett

**Köszönjük jelentkezését, várjuk a megjelölt napon és helyszínen!**

**A jelentkezésre visszaigazolást nem küldünk.**

**Szervező: a Magyar Épületgépészek Szövetsége. Telefon: 72/516-442, fax: 72/516-443,  
mobil: 30/866-7885, szervezoiroda@megsz.hu • www.megsz.hu**

## ★★★ EGY HASZNOT HOZÓ DÖNTÉS: LÉPJEN BE A MÉGSZ-BE! ★★★

- 15% kedvezményt adunk az oktatásainkra
- 50% kedvezmény az Energiaőr 1.0 szoftverre
- Csak tagjainknak ingyenes hírlevél (Csőposta) pályázatokról, jogszabályváltozásokról
- Ingyenes Magyar Installateur-előfizetés
- A belépés után ingyenesen elküldjük Önnek Meszlényi Zoltánnak a Központi fűtések üzembe helyezéséről és Gyárfás Attilának a GMBSZ értelmezéséről írt szakkiadványát.

### **MÉGSZ: rendezvények, képzések, kapcsolatok, információk, érdekvédelem**

- Kérem a felvételemet a Magyar Épületgépészek Szövetségébe.  
Az alapszabállyal (megtekinthető a [www.megsz.hu](http://www.megsz.hu)-n) egyetértek és megtartom.

A féléves tagdíj 9 000 Ft. *Hamarosan válaszolunk Önnek!*



**A szakmáért  
dolgozunk!**



Hivatalos lapunk  
és médiapartnerünk:

**MAGYAR  
installateur**

\*A jelentkező ezen jelentkezési lap elküldésével hozzájárul, hogy adatait a Magyar Épületgépészek Szövetsége és a résztvevő cégek feldolgozzák és későbbi szakmai rendezvényekre való meghívásra, valamint szakmai információk küldése céljára felhasználják. A személyes adatok kitöltése önkéntes.

Leiratkozási lehetőség a címlistáról: [szervezoiroda@megsz.hu](mailto:szervezoiroda@megsz.hu) vagy telefonon: 72/516-442