

## MEGHÍVÓ

A Győr-Moson-Sopron megyei Kereskedelmi és Iparkamara és a Győr-Moson-Sopron megyei Mérnöki Kamara Épületgépész Szakcsoportja tisztelettel meghívja a

### **„Hőszivattyús fűtés-hűtés elmélete és gyakorlata ”**

című, geotermikus hőközpont bemutatásával, egy éves működési, felhasználási tényadatok ismertetésével kiegészített

szakmai programra melynek *a tervezők, szakértők, építési műszaki ellenőrök és felelős műszaki vezetők számára történő* akkreditációja/kreditpont elbírálása folyamatban van.

#### **Helyszín, kezdési időpont:**

**Az INNONET Kft székháza, 9027 Győr, Gesztenyefa út 4, (Ipari Park) I. emeleti előadóterem,  
**2011. november 22. (kedd) 13:30 óra**, várható befejezés 18 óra**

A program látogatása a GyMSmKIK és a MMK tagjai számára ingyenes, de- *a terem korlátozott befogadóképessége miatt*- előzetes regisztrációhoz kötött.

Jelentkezni- *név, cím, elérhetőség, MMK-azonosító, illetve a GyMSmKIK tagsági kártya számának megadásával*- a 96/520-225 telefonszámon, illetve [konczoljanos@gymkik.hu](mailto:konczoljanos@gymkik.hu) e-mail címen lehet.

Részletes program:

#### **I./1. Hőszivattyús rendszerek**

**előadó:** Varga Csaba okl. gépészmérnök, a Magyar Hőszivattyús Szövetség alelnöke

1. Víz/víz hőszivattyúk
2. Levegő/víz hőszivattyú
3. Beépítés, szerelés
4. Hőszivattyús alkalmazások
5. Hőszivattyús tárolók típusai, méretezésük, kiválasztásuk
6. Szabályozók (primer, szekunder kör, érzékelők elhelyezése)

#### **I./2 Hőszivattyús megoldások az AERMEC S.p.a. hőszivattyúival**

**előadó:** Varga Csaba okl. gépészmérnök, a Magyar Hőszivattyús Szövetség alelnöke

1. Inverteres levegő/víz hőszivattyú és folyadékűtő (jellemzői, alkalmazási terület)
2. Levegő/víz hőszivattyú és folyadékűtő (jellemzői, alkalmazási terület)
3. Kompakt kültéri levegő/víz hőszivattyú (jellemzői, alkalmazási terület)
4. Hőszivattyús hővisszanyerős szellőző-berendezés
5. Víz/víz hőszivattyú, folyadékűtő
6. Használat-melegvíz termelő hőszivattyú
7. Fan coil
8. Gravitációs fűtőkonvektor alacsony hőmérsékletű fűtési rendszerekhez

#### **I./3 Hőszivattyúk a gyakorlatban**

**előadó:** Vasvári Bálint projektmenedzser, INNONET Kft.

1. Technonet Autóipari Technológiai Kompetencia Központ geotermikus hőközpontjának helyszíni bemutatása
2. A Kompetencia Központ egy éves fűtési-hűtési energiafelhasználásának tényadatokkal alátámasztott ismertetése
3. Összehasonlító elemzés, következtetések

Szeretettel várjuk rendezvényünkön!

GyMSM Mérnöki Kamara Épületgépész Szakcsoport elnöksége nevében:

Lélek József elnök

Szilágyi Miklós elnökségi tag