



**MAGYAR
ÉPÜLETGÉPÉSZEK
SZÖVETSÉGE**



A Magyar Épületgépészek Szövetsége Ipari és Technológiai Tagozata és a Rehau közös szakmai programjára meghívunk minden érdeklődőt.

Időpont: 2010. október 22. 9.00-tól 16.00-ig

Helyszín: Zalaegerszeg, Hock J. u. 60. (P-ENERGY Kft. oktatóterme)

Az előadások témaköre: REHAU-rendszermegoldások ipari létesítményekhez, energiahatékony alacsonyhőmérsékletű hőleadók és hőszivattyúk.

Érkezés: 9.00-tól

9.45 -10.00.

Előadó: **Pánger László**, MÉGSZ-alelnök, a MÉGSZ Ipari és Technológiai Tagozata elnöke, a P-ENERGY Kft. ügyvezetője

Bevezető

10.00-11.00

Előadó: **Török Tamás**, a REHAU kereskedelmi képviselője, épületgépész üzletág
REHAU energiahatékony rendszer megoldások ipari létesítményekhez

- REHAU nyílászárók, függönyfal
- AWADUKT PP csövek, és aknarendszerek
- Kábelvédő csövek
- Szikkasztórendszerek
- RAUPEX ipari csövek, kötéstechika (sűrített levegő, stb.)
- Insulpex távvezeték, FUSAPEX
- Különleges felületfűtések (ipari padlófűtés, épületszerkezet temperálás, stb.)
- Napkollektoros rendszerek
- Talajszondák
- Hőszivattyúk

11.00-11.15

Kávészünet

11.15-12.00

Előadó: **Szebellédi Tamás**, a REHAU keresk.képviselője, ép.gép. üzletág, hőszivattyúk
Hőszivattyú komponensei és a hűtőkörfolyamat

- A hőszivattyú működési elve
- Aktív hűtés elve megfordítható körfolyamatú berendezés esetén
- A hűtőkörfolyamat szerelemeinek és azok feladatainak ismertetése (elpárologtató, kondenzátor, kompresszor, expanziós szelep stb.)
- A kondenzátorban és az elpárologtatóban lezajló folyamatok

12.00-13.00

Előadó: **Szebellédi Tamás**, a REHAU keresk.képviselője, ép.gép. üzletág, hőszivattyúk
Méretezés, megfelelő hőszivattyú kiválasztása, és talajhő-hasznosítás

- Talajhő-hasznosítás
- Hőforrásoldal méretezése talajkollektor és talajszonda esetekre
- Hőszivattyú teljesítményének meghatározása során figyelembe veendő szempontok (ivóvíz higiénia, használati melegvíz készítés)
- Hőszivattyú teljesítményének meghatározása mintapéldán keresztül

13.00-14.00

Ebéd

14.00-15.00

Előadó: **Szebellédi Tamás**, a REHAU keresk. képviselője, ép.gép. üzletág, hőszivattyúk
Hőszivattyú elhelyezése, kapcsolási rajzok, gépészeti csatlakozások

- Standard hidraulikus kapcsolási rajzok 30kW teljesítményig, és egyedi megoldások 30kW felett
- Rendszerkialakítás bivalens hőtermelővel
- Hőszivattyú hőforrásoldali csatlakozásai (talajszonda, kútpár)
- REHAU internetes távfelügyelet bemutatása

15.00-16.00

Előadó: **Szebellédi Tamás**, a REHAU keresk. képviselője, ép.gép. üzletág, hőszivattyúk
REHAU hőszivattyúk ipari alkalmazásban, konkrét megvalósult munkák bemutatása

Tisztelettel várjuk Önt!

Kérjük, a [jelentkezési lap](#) megküldésével jelezze részvételi szándékát!