

# II. IPARI ÉS TECHNOLÓGIAI SZAKMAI NAP – 2012

**2012. január 18. (szerda) 9.00–17.00**

*Lurdy Ház, I. emelet, Budapest, IX. ker. Könyves Kálmán krt. 12–14. (ingyenes parkolás)*

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

*Az előadások közötti szünetekben kiállítói standok és kávészünet. A belépés díjtalan.*

*Az ebéd önköltségesen a Lurdy Ház éttermi szintjén oldható meg. Jelentkezés a mellékelt jelentkezési lapon!*

## A SZAKMAI NAP ELŐADÁSAI:



### Ipari, technológiai épületek energiatakarékos szellőztetése

- Újdonságok a jogi szabályozás területén
- Az RLT-szabványok ajánlásai, az új RLT 01-es irányvonal
- Eco design, ErP-irányelv
- Energiahatékony megoldások az ipari és technológiai szellőztetés területén
- Hővisszanyerők alkalmazási szempontjai
- Megoldások robbanásveszélyes (ATEX) környezet esetén



### Gazdaságos és megbízható technológiai gőz

- A gőzfejlesztés rövid történeti áttekintése
- A gőzfejlesztők rendszerének bemutatása, előnyei
- Újdonság: füstgáz hasznosítása az energiahatékonyság érdekében
- Esettanulmány egy élelmiszeripari üzembről



### Ipari üzemek fűtési rendszereinek korszerűsítési lehetőségei

- Energia hatékonyság növelés, energia megtakarítás lehetőségei távfűtési mikro hálózatokban
- Nyomáskülönbőség és térfogatáram szabályozó, hőcserélők, ultrahangos hőmennyiségmérők
- Időjárásfüggő szabályozás elve
- Decentralizált HMV ellátó berendezések kialakítása
- Gyakorlati példa egy üzemcsarnok fűtési, illetve HMV igényét ellátó hőközpont főbb elemeinek méretezésére



### Nagy hatásfokú szivattyúk és nyomásfokozó berendezések az ivó- és ipari vízellátásban

- Ipari- és kommunális vízellátás, nyomásfokozás
- Szivattyúállomások tervezése, építése és üzemeltetése
- Nyomásfokozó szivattyúk és berendezések
- A vízellátás és nyomásfokozás során fellépő problémák
- Költséganalízis és energiamegtakarítás: összehasonlítás a hagyományos és fordulatszám-szabályozott berendezések között



### Az ipari vízkezelés lehetőségei

- Fejlesztési irányok a vízkezelésben
- Ipari vízkezelési feladatok Magyarországon
- Gőzfejlesztés, párasítás, kazántápvíz ellátása
- Költségmegtakarítási javaslatok

## BR GAL-Zöldautó

### Energia- és költségmegtakarítási lehetőségek az iparban hulladékhő hasznosításával, a HMOVKK módszerrel

- Hulladékhő és hulladékgőzök hasznosítása
- Hulladék technológiai folyadékok vagy forróvíz hőenergiájának hasznosítása:
  - abszorpciós berendezésekkel technológiai hűtött víz előállítására vagy fűtésre abszorpciós hőszivattyú alkalmazásával
  - szerves RANKINE ciklusú (ORC) berendezésekkel elektromos áram előállítására
- Hűtőberendezések üzemeltetésének optimalizálása a HMOVKK (hűtőkörök mérése optimalizálása valós körülmények között) módszerrel