

Új technológiák és EU-direktívák az épületgépészeti tervezésben 2012

Minőségi szakmai rendezvény tervezőknek, kivitelezőknek

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

Kreditpontos igazolást csak a teljes rendezvényen való részvétel esetén adhatunk ki!

A program 9.00–16.00-ig tart, az előadások közben kávészünetek és ebéd. Az előadások sorrendje változó. A belépés és az ebéd díjtalan. Tisztelettel várjuk!



A korszerű napkollektoros rendszerek tervezésének 12 pontja

- Hőigények reális megállapítása. Hőtechnikai méretezés
- Gazdaságossági és környezetterhelési számítás. Napkollektorok optimális elhelyezése
- Hidraulikus kapcsolások. Hőcserélők méretezése. Csővezeték-rendszer méretezése, szivattyú-kiválasztás. Csővezeték hőszigetelésének méretezése
- Tágulási tartály méretezése. Szabályozás kiválasztása. Hőmennyiségmérés. Dokumentálás



Technológiaváltás a szivattyútechnikában, ErP-előírások

- ErP-szivattyúelőírások 2013-tól, szivattyúk energia címkéje
- Új, nagyhatásfokú motortechnológiával szerelt szivattyúk, az ErP-előírások hatása a szivattyúk fejlesztésére és a szivattyú piacra
- Energiamegtakarítás Dp-c, Dp-v, Dp-T fordulatszám-szabályozással, megtérülés
- Teljesen új fejlesztés a részterheléses üzemekhez: „Dynamic Adapt” szabályozás
- A „Stratos-technológia” alkalmazása száraztengelyű szivattyúkra – kiemelkedő hatásfok!



Cseppfolyós gáz: a gazdaságos átmenet a hagyományos és a megújuló energiák között

- A PB-gáz tulajdonságai, a tulajdonságokból adódó felhasználási lehetőségek
- Energetikai célú alkalmazás: fűtés és hűtés teljesítménykorlát nélkül
- Technológiai célú felhasználás: gyártástechnológia, hegesztés és vágás
- Tartalék- és kiegészítő rendszer: napenergia-felhasználáshoz, biogáz előállításához, biomassza erőművekhez, szélenergia-felhasználáshoz, hőszivattyús rendszerekhez



Kondenzációs gázkazánok műszaki megoldásai és alkalmazástechnikája az európai direktívák tükrében

- A gázkondenzációs technológia alapelvei, a kondenzáció feltételei
- Kondenzációs gázkazánok szerkezeti kialakítása, illesztése vegyes-tüzelésű fűtőberendezésekhez, kapcsolata a napenergia-hasznosítással
- Gázkazánokra vonatkozó európai irányelvek és a gázkazánok energetikai osztályozása
- Kondenzációs gázkazánokkal kapcsolatos épületenergetikai kérdések
- Lamborghini kondenzációs gázkazánok technikai paraméterei, szerkezeti kialakításai



Szsaniterberendezések tervezői megfontolásai – praktikum és design a fürdőszobában

- Fürdőszoba tervezésekor felmerülő kérdések, praktikus helykihasználás
- Élettartamot növelő anyagok és megoldások a fürdőszobában: PU-Plus akril fürdőkádak, PU akril zuhanytálcák, öntött műmárvány zuhanytálcák és mosdók, vízkövesedés-gátlóval kezelt üvegfelületek, impregnált bútorok, elnyúlhatatlan csúszkarendszer, automata ajtóemelő zuhanyajtóknál
- Különböző minőségű csaptelepek a fürdőszobában



A csőmenet-tömítés és gyorsjavítás korszerű módszerei

- A csőmenet-tömítések korszerű módszerei. A hagyományos csőmenet-tömítések: kenderkóc, PTFE-szalag, valamint a folyékony, illetve menettömítő zsinóros tömítések összehasonlítása
- Az anaerob, illetve a szilikon csőmenet-tömítők előnyei, felhasználási területei, technológiája
- A szivárgási hibák elhárítása egy új, szilikon alapú, ragasztómentes, önvulkanizáló szalaggal
- Gyakorlati kérdések: milyen típusú csőmenet-tömítőt válasszunk a gyártásban, kivitelezésben, javításkor, illetve napkollektorokhoz, meleg vizes rendszerekhez, vagy gázkészülékekhez?

