

Minden évben valami újat, mindig a legújabbat!

Nemzetközi workshop zajlott vízellátás témában Pécsen

Márciusi számunkban beszámoltunk arról, hogy tizenegyedik alkalommal rendezte meg a Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Kara a technikai újdonságokat felvonultató szakkiállítást és konferenciát, a Pollack Expót.

A Pécsi Egyetem alapítása 650. évfordulójának szentelt 2017. évi Pollack Expo konferencia szekcióit – csak néhányat kiemelve: 35th Science in Practice, Kreatív Magyar Elme - Hungarobotok, Kéménytechnológiák, Hallgatói szekciók a Tudományos Diákköri dolgozatokból stb. – élénk szakmai érdeklődés kísérte.

A Pollack Expo kísérő-rendezvényeként hiánypótló szakmai fórum zajlott le **Hatékony vízellátás nemzetközi workshop** címen a települési és épületen belüli vízellátás aktuális kérdéseiről hangzottak el előadások és gondolatébresztő kérdések, igazi „műhelymunka” folyt.

Az energiahatékonyság, technológiai innovációk témakörei eddig is visszatérően megjelentek a rendezvény kereti között. Idén a vízellátás is a fókuszba került, és erre a meghívottak visszajelzései alapján egyre nő az igény. Az előadások a vízellátás hatékonyságának számos témakörét járták körbe.

Nyitóelőadásként Kovács Károly, az Európai Vízügyi Szövetség elnöke a költséghatékonyságra irányította a figyelmet, az *életciklus-költség alapon tervezett vízügyi fejlesztések* ismertetésével. Lakner Gábor az *ultraszűrőes vízkezelés* alkalmazási lehetőségeit mutatta be egy esettanulmányban, ami sok előnye mellett a mennyiségi hatékonyságra is jó példa, víztakarékos technológia. Szintén a vízkincs mennyiségi védelmét taglalta Varga László a *hálózati vízvesztesség csökkentését* célzó megoldások bemutatásával. Magyarország kedvező adottságaira tekintettel nem maradhatott ki a *termálvíz-hasznosítás* témája sem, az ebben rejlő lehetőségekről Szanyi János be szőtt.



A workshop második részében az ivóvízbiztonság, ivóvíz higiénia témája köré csoportosított előadások kaptak teret. Vargha Márta, az Országos Környezet-egészségügyi Intézet Vízhigiénés Osztály osztályvezető mikrobiológusa a *másodlagos vízminőség-romlásról*, a legionellák túlszaporodásának háttéréről tartott ismertetőt. Ezt követően az épületgépészetben a legionellák ellen alkalmazható eszközökről, rende-

letekről, jó tervezési, üzemeltetési gyakorlatról hallhattunk Nagy Zoltántól és Lászlófi Andrástól. Roland Schneemeyer Ausztriából a *baktériummentes HMV-termelés* lehetőségeiről beszélt frissvízállomással, napkollektorral történő melegvíz készítés esetén. Az épületen belüli *csőtörésből eredő vízfolyás elleni védelemre Kaszab Gergely* mutatott megoldást.

Szervezőként köszönőlevelet is kaptam a hiánypótló konferencia megrendezéséért, a műszaki és közegészségügyi szakemberek együttműködésének elősegítéséért. A szakértő hallgatóság – vízműves szakemberek, épületgépészek, nép-egészségügyben dolgozók stb. – értő kérdéseivel további impulzusokat adott a rendezvény folytatására, annak megvitatandó témáira. Így ígérhetjük: lesz folytatás!

Eördöghné Dr. Miklós Mária PhD
PTE MIK Gépészmérnök Tanszék

Kéménytechnológiák szekció a Pollack Expo 2017 keretében

A Pollack Expo kísérő-rendezvényeként került sor idén a *Kéménytechnológiák szekció* megrendezésére. A téma aktualitását adták a szakterületen bekövetkezett szervezeti változások és azok az ellentétek, amelyek a hagyományos és elöregedett megoldások és a mai követelmények, valamint az ezeknek megfelelő, korszerű technológiák között megjelentek.



Az első előadó, Boros András a Katasztrófavédelmi Oktatási Központ *kéményseprő-ipari képzéseiről* adott tájékoztatást. Bemutatta a KOK munkáját és a kéményseprő képzés beindításának feltételeit, valamint tájékoztatást adott az eddig megtartott képzések tapasztalatairól. Kiemelte a KOK és a BME Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnika Tanszék együttműködését, amely lehetővé tette a tanszéki laboratóriumok igénybe vételét a vizsgáztatások során.

Dr. Barna Lajos *„A kémény az épületgépészeti rendszer része”* című előadásában arra hívta fel a figyelmet, hogy az égéstermék-elvezető berendezés működése szoros kapcsolatban van az épületet érő hatásokkal és az épületben működő épületgépészeti berendezésekkel. A „kéményáramkör” modell segítségével szemléltette az áramkör működését létrehozó nyomáskülönbség kialakulását és a működést zavaró tényezőket:

a jól záródó nyílászárókat és a belső térben nyomáscsökkenést előidéző elszívó berendezéseket, a szél zavaró hatását.

Keszthelyi István napjaink egyik égető problémájáról, a gyűjtőkéményekről beszélt „Energiatakarékos gyűjtőkémények” című előadásában. Összefoglalta a nyitott gyűjtőkémény-rendszerek hátrányait és vizsgálta a kérdést, hogy valóban túlnyomásos-e a túlnyomásos gyűjtőkémény? Elemezte a gyűjtőkéményre kapcsolódó gázkészülékek együttműködésének nyomásfeltételeit és azt a kérdést, hogy milyen gázkészülékek kapcsolhatók a túlnyomásos gyűjtőkéményekre.



(Fotó: Lévai Gábor)

Gyakorlati megoldásokat és fejlesztési eredményeket mutatott be Szenkovszky István, aki a *termofor kémények túlnyomásos gyűjtőkémény rendszerre* való átalakítására a Magyar Kéménygyártó Kft.-nél kidolgozott KREA K2 megoldást szemlélítette. Kitért a családi házakhoz és a faelgázosító, valamint pellet kazánokhoz kifejlesztett megoldásokra is.

Pavel Ulrich „ALMEVA gyűjtőkémény rendszer megoldások” című előadásában elemezte a gyűjtőkémények állapotát cseh- és magyarországi tapasztalatok alapján és bemutatta a meglévő, valamint újjépítésű gyűjtőkémények felújításának lehetőségeit. Kitért a visszaáramlás ellen biztosító berendezések szerepére a gyűjtőkémények esetében.

Dipl.-Ing. Heribert von Göwels „A helyiség légtérétől független tüzelőberendezések égéstermék-elvezető berendezései” című előadásában áttekintette a megoldandó kérdések széles skáláját, a felújításoktól és új építésekkel kezdve a gyűjtőkéményekig és az LAS rendszerekig, a műszaki és biztonsági követelményeket és a rendszermegoldásokat.

Végezetül Gulyás István a *cserépkályhák tervezésének és méretezésének kérdéseit* vizsgálta. Összefoglalta a hő- és áramlástechnikai méretezés szempontjait és kérdéseit cserépkályhák tervezése esetében és kiemelte az átadás utáni hatásfokmérés fontosságát és megoldását.

Úgy vélem, hogy ebben a szekcióban érdekes és nagyon aktuális kérdések megtárgyalására, problémák felvetésére és megoldások bemutatására került sor. Köszönjük, hogy a Pollack Expo szervezői lehetőséget biztosítottak a szekció megszervezésére. A téma aktualitása miatt további szakmai rendezvények megszervezése látszik indokoltnak, amit a Kéményjobbítók Országos Szövetsége napirendjén tart.

Dr. Barna Lajos

Kéményjobbítók Országos Szövetsége elnökségi tagja


AEROPRODUKT
innovative air-flow solutions


1391



füstgázvezérlő zsáluk




- Az MSZ EN 13501-4 szerinti besorolás:
EI 90 ($v_{edw} - h_{odw} - i \leftrightarrow o$) S1000C₁₀₀₀₀ HOT400/30 AA multi
- A zsálu tűzállóságát az MSZ EN 1366-10 és 1366-2 szabványok szerint tesztelték.
- CE jelölés az MSZ EN 12101-8 szerint.
- Maximális méret B x H: 1500 x 1500 mm.
- Beépítési mélység igen csekély: 200 mm
- A XXV. Magyar Innovációs Nagydíj bírálóbizottsága által elismerésben részesített innovatív termék.

INNOVÁCIÓ




Cím: HU-6640 Csongrád, Szegedi út 1.

Tel.: +36 /63/ 481-143

Fax: +36 /63/ 481-136

E-mail: aeroproduct@aeroproduct.hu

www.aeroproduct.hu

