

- [7] Herczeg L.: Irodatermek belső levegő minőségének értékelése. A szén-dioxid-koncentráció hatása az ember közérzetére és az irodai munka teljesítményére Magyar Épületgépészet LVIII. évf. 2009/5, p. 3-7.
- [8] Kalmár F., Nagy Á.: Szén-dioxid-koncentráció alakulásának vizsgálata egy oktatási épületben Magyar Installateur, 42, p. 39-42.
- [9] Csáky I.: Szellőztetés hatása a széndioxid koncentrációra lakóépületekben 15th Building Services, Mechanical and Building Industry Days, Debrecen, 2009.10.15 – 2009.10.16., p. 115-122.
- [10] Csáky I.: Szennyező anyagok a belső környezet levegőjében, I. Alpok-Adria Passzívház Konferencia Pécs, 2009.09.04 – 2009.09.05., p. 357-359.
- [11] Magyar T.: A helyiség-átöblítés szerepe a légtechnika energia-tudatos tervezésében Magyar Épületgépészet, LVI. évf. 2007/5, p. 7-11
- [12] Olesen B., Revision of EN 15251: Indoor Environmental Criteria REHVA Journal – August 2012, p. 6-12.
- [13] Kaczmarczyk J., Melikov A. and Sliva D.: Avoiding draught discomfort with personalized ventilation used at the low range of comfortable room air temperature Indoor Air 2008, 17-22 August, Copenhagen.
- [14] Melikov A., Kaczmarczyk J., and Sliva D.: Impact of air movement on perceived air quality at different level of relative humidity Indoor Air 2008, 17-22 August, Copenhagen.
- [15] Yang B., Melikov A. and Sekhar C.: Cooling effect of ceiling mounted personalized ventilation system Indoor Air 2008, 17-22 August, Copenhagen.
- [16] Fanger P. O., Melikov A. K., Hanzawa H., Ring J.: Air Turbulence and Sensation of Draught Energy and Buildings 12 (1988) p. 21-39.
- [17] http://www.exhausto.com/~media/Global/PDF/Products/broc_PV_GB.ashx
- [18] ISO 7730-2005: Ergonomics of the thermal environment — Analytical determination and interpretation of thermal comfort using calculation of the PMV and PPD indices and local thermal comfort criteria.
- [19] Kalmár, F., Kalmár T. (2013): Alternative personalized ventilation Energy Buildings, 65, 37-44.
- [20] Kalmár F. (2015) Innovative method and equipment for personalized ventilation Indoor Air, 25, 297-306.

Kedves Kollégánok és Kollégák!

Ebben az évben május 12-13-án immár 22-ik alkalommal kerülnek megrendezésre Debrecenben az **Épületgépészeti Szakmai Napok**.

Csütörtökön a kiállító cégek képviselőivel személyesen is találkozhatunk. Jelenlétével megtisztelt tanszékünket:

Schako Kft.; Rosenberg Hungária Lég-és Klimatechnikai Kft.; Trox Austria GmbH Magyarországi Fióktelep; Testo Kft.; Fűtőker Trade Kft.; Flamco Kft.; IMI International Kft.; Ice-Star Kft.; Hajdu Hajdúsági Ipari Zrt.; Henco Industries NV.; Airvent Légtechnikai Zrt.; Trane Hungaria Kft.; Grundfos South East Europe Kft.; IAS Automatika Kft.; CLH Hűtés- és Klimatechnikai Kft.; Pipelife Hungária Műanyagipari Kft.; Herz Armatúra Hungária Kft.; Kamleithner-Budapest Kft.; Wilo Magyarország Kft.; Válvulas Arco Kft.; Bausoft Pécs-várad Kft.; ETÜD+ Mérnökiroda és Kereskedelmi Bt.

Csütörtökön 13:00 -17:30 óra között, illetve pénteken 8:30 és 13:00 óra között színvonalas szakmai előadások hangzanak el, melyeken a részvétel szintén ingyenes.

Helyszín: Debreceni Egyetem Műszaki Kar (Ótemető u. 2-4).



Szeretettel várunk minden kedves érdeklődőt!

A Szakmai Napok tervezett Programja

Csütörtök, 2016. május 12.

09:00 A Szakkiállítás megnyitása

10:00 – 12:00 MMK Épületgépészeti Tagozat kihelyezett elnökségi értekezlete

1. szekció

Levezető elnök: *Korcsog György*, elnök, ETE HBM csoport

13:00 – 13:30

Cservényák Gábor c. egyetemi docens, az MMK Épületgépészeti Tagozat alelnöke; a KLIMASOL Kft. ügyvezetője *Kistokaj település és térségi ipari, mezőgazdasági övezete geotermikus energiahasznosítású távfűtési rendszere*

13:30 – 13:50

Dr. Takács János egyetemi docens,

Szlovák Műszaki Egyetem, Pozsony

Termálvíz hasznosítás egy termálfürdő és egy üvegház példáján keresztül

13:50 – 14:10

Dr. Nyers József c. egyetemi tanár, Óbudai Egyetem

Hőszivattyús fűtőrendszer energetikai optima

14:10 – 14:40

Hadházi Róbert, vállalkozási és fejlesztési igazgató,

IAS Automatika Kft.

Egy épületautomatika rendszer megvalósítása tervezéstől az átadásig

14:40 – 15:10

Cservényák Gábor c. egyetemi docens, az MMK Épületgépészeti Tagozat alelnöke; a KLIMASOL Kft. ügyvezetője *Épületenergetikai vizsgálati módszer (auditálás) tanulságai az épületek mélyfelújítása kapcsán*

15:10 – 15:30 Kávészünet

2. szekció

Levezető elnök: *dr. Nyers József* c. egyetemi tanár,
Óbudai Egyetem

15:30 – 16:00

Misinkó Sándor megújuló energia üzletágvezető,
HAJDU Hajdúsági Ipari Zrt.
HAJDU termékek és fejlesztések az ErP jegyében

16:00 – 16:30

Fernezelyi Péter, Trane Hungaria Kft.
Trane HVAC rendszerek a fenntartható fejlődés szolgálatában

16:30 – 17:00

Borsos László kereskedelmi és műszaki tanácsadó,
Kamleithner Budapest Kft.
Energia hatékony légtechnikai megoldások az ErP tükrében

17:00 – 17:30

Erdei István értékesítési igazgató, Grundfos South East
Europe Kft.
*Alkalmazási példák újgenerációs elektronikus keringető
szivattyúkkal*

18:00 – 19:00 Kulturális program

DE Zeneművészeti Kar – SONUS ütőegyüttes
(Helyszín: Debrecen, Ótemető u. 2-4.)

19:00 –

Fogadás – meghívóval rendelkező vendégeink részére
Debreceni Egyetem Műszaki Kar étterem
(Debrecen, Ótemető u. 2-4.)

Péntek, 2016. május 13.

3. szekció

Levezető elnök: *dr. Csáky Imre* adjunktus,
DE MK Épületgépészeti és Létesítménymérnöki Tanszék

8:30 – 9:00

Boros József – dr. Nagy-György Tamás, Temesvári Műszaki
Egyetem, Románia
*Energiahatékony iskolaépület monitoring – előzetes ered-
mények*

9:00 – 9:30

Dr. Lakatos Ákos főiskolai docens, DE MK Épületgépészeti
és Létesítménymérnöki Tanszék
*Nanotechnológiás hőszigetelőanyagok hőtechnikai vizsgá-
lata*

9:30 – 10:00

Baumann Mihály adjunktus, tanszékvezető,
PTE MIK Gépészmérnök Tanszék
Az épületenergetika aktuális jogszabályai, előírásai.

10:00 – 10:30

Koczka Péter termékmenedzser, Testo Kft.
Testo méréstechnika és új termékek

10:30 – 11:00 Kávészünet

4. szekció

Levezető elnök: *dr. Lakatos Ákos* főiskolai docens,
DE MK Épületgépészeti és Létesítménymérnöki Tanszék

11:00 – 11:30

Vajda Csaba értékesítő-tanácsadó mérnök,
Airvent Légtechnikai Zrt.
*25 éves az Airvent. Utunk a szülő légtechnikai termékektől a
komplett rendszerekig*

11:30 – 12:00

Vinkler Károly műszaki és oktatási vezető,
IMI International Kft.
*Hibadiagnosztika dinamikus beszabályozó szelepek segít-
ségével*

12:00 – 12:30

Matuz Géza értékesítési vezető, Rosenberg Hungaria Kft.
Eco-design követelmények hatása a szellőző berendezésekre

12:30 – 13:00

Parsch Ádám területi képviselő, SCHAKO Kft.
*Új dimenziókat nyitunk – Garázs-szellőztetés biztonságosan
és hatékonyan*

**Köszönjük a kiállító cégeknek és az előadókknak, hogy
lehetővé tették a Szaknap megrendezését!**

Dr. Kalmár Ferenc f. tanár, tanszékvezető



**MAGYAR MÉRNÖKI KAMARA
ÉPÜLETGÉPÉSZETI TAGOZAT**

Épületgépész Tervezői Konferencia 2016

A Magyar Mérnöki Kamara Épületgépészeti Tagozata
2016. évben első alkalommal rendezi meg az

Épületgépészeti Tervezői Konferenciát,

amellyel a tervezői szakterületen tevékenykedők szakmai to-
vábbképzését szándékozik segíteni. A rendezvény az éves
kötelező szakmai továbbképzési program része, ezért várjuk
minél több kolléga részvételét.

A konferencián **tervezői előadások** keretében az elmúlt
évek és a jelenleg folyó jelentős beruházások épületgépészeti
tervei kerülnek bemutatásra. Az előadásokat a tervekben sze-
replő berendezéseket, installációs elemeket gyártó és forgal-

mazó, valamint a kivitelező és az üzemeltető vállalkozások
szakmai bemutatkozása egészíti ki.

A rendezvény lehetőséget biztosít a szakma szereplőinek,
tervezőknek, gyártóknak, forgalmazóknak, kivitelező és üze-
meltető vállalkozásoknak kötetlen szakmai konzultációra is.

A konferencia alkalmával kerül kiírásra az **MMK ÉGT 2016.
évi Épületgépész tervpályázata**, amelyre várjuk a tervező
kollégák jelentkezést. A nyertes pályaművek a rendezvényen
kerülnek bemutatásra.

A rendezvény időpontja:

2016. szeptember 16. 9.00 óra

A helyszínről és a tervezői pályázat részleteiről a későbbiek-
ben adunk tájékoztatást.

Kérjük, naptárába jegyezze fel az időpontot!

Budapest, 2016.04.25.

Nagy Gyula elnök, MMK Épületgépészeti Tagozat