

Az épületgépészeti szakterület elméleti és gyakorlati folyóirata. Az Építéstudományi Egyesület „Épületgépészet” című lapjának jogutódja.

Megjelenik havonta, évente két összevont számmal.

Főszerkesztő: Dr. Barna Lajos PhD

Szakszerkesztők: Mészáros Ferenc, dr. Magyar Zoltán PhD

Reklám-média:

Hunyady Melinda (mobil: 30 402 5196) hunyadm@invitel.hu

Zoles Réka (mobil: 30 552 2033) epgeplap@gmail.com

Tördelőszerkesztő: Sipos László

Szakmai szerkesztőbizottság: prof. emeritus Barótfi István, prof. emeritus Bánhidi László, prof. emeritus Garbai László, prof. Kontra Jenő, dr. Nyers József professzor.

E számunk lektorai: Prof. emeritus Garbai László, dr. Barna Edit PhD, dr. Barna Lajos PhD, dr. Magyar Tamás

A lapot kiadja: **Épületgépészet Kiadó Kft.**

Ügyvezető igazgató: Dr. Magyar Zoltán PhD

A szerkesztőség és kiadóhivatal új elérhetősége:

1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. T épület, földszint 12.

Telefon/fax: 201 2562, e-mail: info@epgeplap.hu

Online kiadás: **www.epgeponline.hu**

A kiadásban közreműködő partnereink:

Strobel Verlag GmbH & Co. KG

D-59806 Arnsberg, Postfach 5654

Fax: (49-2931) 890048 www.ikz.de



REHVA Journal – European Journal of Heating, Ventilating and Air-conditioning Technology
www.rehva.eu



Az **Épületgépészet Kiadó Kft.** tagjai:

Építéstudományi Egyesület, Caloris Kft., Forex Network Kft., dr. Hamvay Kálmán, Mészáros Ferenc

Kéziratokat, ábrákat, fotókat nem őrzünk meg és nem küldünk vissza. Hirdetésfelvétel, előfizetés és egyes lapszámok megvásárlása a szerkesztőségben. Egy szám ára 480 Ft, az összevont számoké 960 Ft. Az előfizetés díja egy évre 4 200 Ft.

A lapot előfizetésben a Magyar Posta Zrt. Hírlap Üzletága terjeszti. Előfizethető valamennyi postán, a kézbesítőknél, illetve a hirlapelofizetes@posta.hu e-mail címen (észrevétel bejelentési lehetőség a 06-40/56-56-56-os számon).

A papíralapú szakfolyóirat ONLINE előfizetési lehetősége:

www.epgeponline.hu/megrendeles

HU ISSN 1215 9913

Nyomdai munkák:

PRINTMEDIA COM Kft.

1116 Budapest, Kondorosi út 3.

(Szerémi Business Park)

Telefon: (36-1) 205 3107

Felelős vezető:

Majorné N. Zsuzsa ügyv. ig.



TARTALOM

Both Balázs – Csábi Krisztina – Dr. Szánthó Zoltán – Dr. Goda Róbert: Időbeli átlagsebesség leépülésének vizsgálata egy kisméretű irodahelyiség hossz-metszetében	3
Dr. Barna Lajos: Találkoztunk! Magyar Épületgépészek Napja 2016	9
Szakál Szilárd: A Magyar Állami Operaház és az Erkel Színház új műhelyházának és próbacentrumának kialakítása	12
Tanulságos életpályák – Netoleczky Károly	16
Ema Nemethova – Werner Stutterecker – Thomas Schoberer – Michal Krajcik: Modern irodaházak épületgépészeti rendszereinek üzemeltetési hiányosságai és megoldásai (angol nyelvű)	19
Dr. Nyers József – Pék Zoltán: A hőszivattyús fűtőrendszer analitikus energiaoptimalizálásának alapjai	24
Csallóközi Zoltán: Sikeresen zárult a 48. Nemzetközi Gázkonferencia	30
Dr. Szilágyi Zsombor: Döntött az OPEC	31
Versits Tamás: A III. Szakmai Nemzeti Fórum egységes gázszakmai ajánlása	33
Az LG bemutatta legújabb Multi V5 VRF megoldását	36
Szakmai hírek	8, 18, 35, 36

Minden kedves Olvasónknak kellemes karácsonyi ünnepeket és eredményekben gazdag, boldog új esztendőit kívánunk!

Tájékoztatjuk kedves Olvasóinkat, hogy következő, 2017/1-2-es összevont számunk 2017. február 17-én jelenik meg.

Címlapunkon

A SCHAKO-név évtizedek óta összeforrta a szellőző-, klíma-, tűzvédelmi- és füstelvezető rendszerekkel. Célunk meggyőző kapcsolat létrehozása a műszaki tartalom, a komfort és az esztétika között.

„A haladás az ember alapvető szükségleteihez tartozó folyamatos kíváncsiságából, aktív párbeszédéből és intenzív vitájából táplálkozik. Mindig helyes kérdéseket kell feltenni és a dolgokat alapjaiban kell megvizsgálni, hogy érezhető hasznot és megélhető értéket hozzunk létre. Ezeket az igényeket követve energiánkkal következetesen teljesítjük partnereink követelményeit.”



www.schako.hu