



12

Nové sídlo pre Siemens

Od júna tohto roka sídli spoločnosť Siemens v Bratislave na jednom mieste. Nové sídlo charakterizuje ekonomicky hospodárne a užívateľsky prijateľné vnútorné prostredie vďaka optimálnemu riadeniu techniky prostredia.



32

Stanovenie hydraulického priemeru potrubí v technike prostredia

Článok kladie otázku, či hydraulický priemer pri rúrkach s malým priemerom a plasticky upraveným povrchom používaný ako charakteristický rozmer je vhodným kritériom napríklad v oblasti prenosu tepla.



52

Nízokoteplotné vykurovanie a vysokoteplotné chladenie kapilárnymi rohožami

Jedným zo súčasných trendov pri navrhovaní systémov techniky prostredia pri nových a veľmi dobre tepelne izolovaných budovách je využívanie veľkoplošných systémov.

TZB HAUSTECHNIK 4/2013

Odborný recenzovaný časopis z oblasti TZB a techniky prostredia

Ročník: XXI.

Vychádza: 5x ročne

Vyšlo: 23. 9. 2013

Cena: 2,29 €

Vydáva: JAGA GROUP, s. r. o.

Imricha Karvaša 2, 811 07 Bratislava 15, IČO 35 705 779
tel.: 02/ 50 200 200, fax: 02/ 50 200 210, www.casopisztzb.sk

Redakcia: Ing. Silvia Friedlová
tel.: 02/ 50 200 233, silvia.friedlova@jaga.sk

Redakčná rada: prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., Stavebná fakulta STU, Bratislava, predseda redakčnej rady
prof. Ing. Václav Havelský, PhD., Strojnícka fakulta STU, Bratislava
doc. Ing. Otília Lulkovičová, PhD., Stavebná fakulta STU, Bratislava
prof. Ing. Alfonz Smola, PhD., FEI STU, Bratislava
Ing. Vladimír Orovnícký, Daikin Airconditioning Central Europe – Slovakia, s. r. o.
doc. Ing. Jana Peráčková, PhD., Stavebná fakulta STU, Bratislava
Ing. Ladislav Píršel, PhD., Slovenská rada pre zelené budovy

Produkcia: Zuzana Drábová
tel.: 02/50 200 223, zuzana.drabova@jaga.sk

Inzercia: Martin Moravčík – produktový manažér
0903 873 005, martin.moravcik@jaga.sk
Ludmila Prekalová, 0903 592 378, ludmila.prekalova@jaga.sk
Robert Hošťák, 0903 516 151, robert.hostak@jaga.sk
Katarína Lipovská, 0903 288 511, katarina.lipovska@jaga.sk
Jaroslava Omastová, 0903 245 665, jaroslava.omastova@jaga.sk
Martina Šuhajová, 0903 455 112, martina.suhajova@jaga.sk
Juraj Vilkovský, 0903 246 321, juraj.vilkovsky@jaga.sk

Jazyková úprava: Zuzana Kubalová

Grafická úprava a skeny: TJ_Design, Photon, Mac Top

Tlač: Akontext, s.r.o.

Predplatné v SR: JAGA GROUP, s. r. o., P. O. Box 61,
810 05 Bratislava 15, tel.: 02/ 50 200 283, fax: 02/ 50 200 210,
predplnetzb@jaga.sk

Kopírovanie alebo rozširovanie ktorejkoľvek časti časopisu sa
povoľuje výhradne so súhlasom vydavateľa. Články nemusia
prezentovať stanovisko redakcie. Vydavateľstvo nemá právnu
zodpovednosť za obsah inzercie a advertoriálov.

Odborný časopis odporúčaný Slovenskou komorou
stavebných inžinierov



Spoločnosť JAGA GROUP používa redakčný systém
s digitálnym archívom NAXOS ARCHIVE 2010 a obchodný systém
CONTRACT FOR MEDIA 2010 od spoločnosti
MEDIA SOLUTIONS. www.media-sol.com



Registrácia MK SR: EV 369/08

ISSN 1210-356X

Foto na titulnej strane: thinkstock.cz

Ďalšie číslo vyjde 8. 11. 2013

© JAGA GROUP, s. r. o.

4 Aktuality/News

Realizácia/Carried out Project

- 12 **Nové sídlo pre Siemens**
New Seat for Siemens Company

Energia/Energy

- 16 **A. Dingová: Ako môžu obnoviteľné zdroje energie prispieť k rozvoju regiónu**
A. Dingová: Renewable Energy Resources and Their Contribution to the Development of the Region
- 20 **J. Takács, P. Jurka: Optimalizácia využívania geotermálnej energie na termálnom kúpalisku**
Optimised Use of Geothermal Energy in a Thermal Outdoor Pool

Špeciál: Vykurovanie/ Topic: Heating

- 24 **M. Kurčová: Vplyv obnovy obalových konštrukcií na tepelné straty**
M. Kurčová: The Influence of Renewed Envelopes on Heat Loss
- 28 **V. Foltin, J. Rajzinger: Nový zdroj energie: zemný plyn viazaný v hydrátoch**
V. Foltin, J. Rajzinger: New Energy Resource: Gas Contained in Hydrates
- 32 **M. Kubín: Stanovenie hydraulického priemeru potrubí v technike prostredia**
M. Kubín: Assessment of Hydraulic Diameter of Pipes in Environmental Technology
- 36 **Tepelné čerpadlá na báze zeolitu**
Heat Pumps Based on Zeolith

- 38 **K. Vavřinová, K. Kabele: Geotermálne tepelné čerpadlá**

K. Vavřinová, K. Kabele: Geothermal Pumps

- 40 **Anketa: Budeme ešte v roku 2020 vykurovať?**

Inquiry: Will Heating Still Be Necessary in 2020?

Zdravnotechnické zariadenia a inštalácie/Sanitary Equipments and Installations

- 44 **Z. Pospíchal: Monitoring mikrobiologického stavu TVOS**
Z. Pospíchal: Monitoring of Microbiological State of Technical Water Supply System

Vetranie, klimatizácia a chladenie/ Ventilation, Air Conditioning and Cooling

- 48 **Z. Kovářová: Vetranie halových objektov s prašným typom prevádzky**
Z. Kovářová: Ventilation of Production Plants with Dust Emissions

Vnútorné prostredie/Indoor Environment

- 52 **M. Krajčík, A. Matejčík: Nízokoteplotné vykurovanie a vysokoteplotné chladenie kapilárnymi rohožami**
M. Krajčík, A. Matejčík: Low Temperature Heating and High Temperature Cooling with Capillary Mats