



14

Je Slovensko pripravené na triedu A0?
Je dnešná definícia budov s takmer nulovou potrebou energie príliš prísna? Dá sa podľa súčasnej definície energetickej triedy A0 stavať alebo ju treba zjednodušiť? Bolo uvažovanie o úprave vyhlášky č. 364/2012 Z. z. namieste?



26

Ako dosiahnuť špongiové mesto v podmienkach Slovenska
Výskumný projekt ACHIEve greenIzola je zameraný na dlhodobé monitorovanie vegetačných infraštruktúr v klimatických podmienkach mesta Košice. Cieľom je zelená konverzia areálu stavebnej firmy IZOLA Košice, s. r. o.



58

Požiar garážového domu v Bratislave
Určite sme všetci spozorneli, keď sa v správach objavila informácia o zničujúcom požiari garážového domu na Drieňovej ulici v Bratislave. Prečo a ako sa rozširuje požiar v stavbe a ako je možné, že nastane až takýto kolaps?

TZB HAUSTECHNIK 1/2022

Vedecko-odborný recenzovaný časopis z oblasti TZB a techniky prostredia

Ročník: XXX.

Vychádza: 5x ročne

Vyšlo: 29. 3. 2022

Cena: 2,29 €

Vydáva: JAGA GROUP, s. r. o.

Lamačská cesta 45, 841 03 Bratislava - mestská časť Lamač
IČO 35 705 779, tel.: 02/ 50 200 200, www.casopistzb.sk

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

Medzinárodná redakčná rada: prof. Ing. Dušan Petráš, PhD.,
Stavebná fakulta STU, Bratislava, predseda redakčnej rady
prof. Ing. Karel Kabele, CSc., Stavebná fakulta ČVUT, Praha
doc. Ing. Otília Lulkovičová, PhD., Stavebná fakulta STU, Bratislava
prof. Ing. Alfonz Smola, PhD., FEI STU, Bratislava
doc. Ing. Jana Peráčková, PhD., Stavebná fakulta STU, Bratislava
Ing. Ladislav Piršel, PhD., Slovenská rada pre zelené budovy
Ing. Stanislav Števo, PhD., Fakulta elektrotechniky a informatiky
a Stavebná fakulta STU, Bratislava
Ing. Daniel Čurka, PhD., ESCO Slovensko

Produkcia: Iveta Mužiková
tel.: 02/50 200 224, iveta.muзикova@jaga.sk

Inzercia: Veronika Uhrínová – produktová manažérka,
0902 982 999, veronika.uhrinova@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
Juraj Vilkovský, 0903 246 321, juraj.vilkovsky@jaga.sk
Norbert Gyűrösi, 0903 516 151, norbert.gyurosi@jaga.sk

Jazyková úprava: Andrea Kaufmann

Grafická úprava a skeny: Miroslava Čačaná
Tlač: Neografia, a. s.

Predplatné v SR: JAGA GROUP, s. r. o., Lamačská cesta 45,
841 03 Bratislava, tel.: 02/ 50 200 283, predplatne@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.

Vedecko-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: iStock.com

Ďalšie číslo vyjde 7. 5. 2022

© JAGA GROUP, s. r. o.

2 Aktuality / News

Realizácia / Carried out Project

10 Vaillant: Ekonomické a ekologické riešenie ohrevu vody v Centre sociálnych služieb – AVE v Dubnici nad Váhom

Vaillant: Economic and ecological solution for water heating in the Center of Social Services – AVE in Dubnica nad Váhom

Špeciál: Energia a trvalá udržateľnosť / Special: Energy and Sustainability

14 BpB: Je Slovensko pripravené na triedu A0?

BpB: Is Slovakia ready for the A0 class?

16 P. Bohuš: Od energetickej efektívnosti k uhlíkovej neutralite

P. Bohuš: From energy efficiency to carbon neutrality

18 K. Šoltéssová: Legislatívny rámec pre energetický manažment čaká zmena

K. Šoltéssová: The legislative framework for energy management is awaiting change

20 V. Gombošová, M. Krajčík: Prípadová štúdia energetického auditu bytového domu

V. Gombošová, M. Krajčík: Case study of an apartment building energy audit

26 Z. Vranayová, M. Vertaľ, K. Čákyová, A. Vargová: Ako dosiahnuť špongiové mesto v podmienkach Slovenska

Z. Vranayová, M. Vertaľ, K. Čákyová, A. Vargová: How to achieve a sponge city in the conditions of Slovakia

32 J. Takács, S. Gažíková: Znižovanie uhlíkovej stopy zdroja tepla vyžitím geotermálnej energie vo Veľkom Mederi

J. Takács, S. Gažíková: Reducing the carbon footprint of a heat source using geothermal energy in Veľký Meder

Vykurovanie / Heating

36 E. Švarcová, R. Štefanec, J. Takács:

Plastové predizolované potrubia NRG FibreFlex Pro s termoplasticky zosilnenou rúrkou pre médium s aramidom

E. Švarcová, R. Štefanec, J. Takács: NRG FibreFlex Pro pre-insulated plastic pipes with thermoplastically reinforced pipe for aramid medium

Meracia, regulačná a riadiaca technika / Measurement, Regulation and Control Technology

40 Testo: Skutoční odborníci sa spoliehajú na inteligentné sondy

Testo: Real experts rely on smart probes

Zdravnotechnické zariadenia a inštalácie / Sanitary Equipments and Installations

44 M. Sokol, J. Peráčková: Hydraulické pomery v odpadových potrubíach vo vysokých budovách

M. Sokol, J. Peráčková: Hydraulic conditions in waste pipes in tall buildings

48 T. Jánošková: Požiadavky na vetranie kanalizácie v budovách

T. Jánošková: Sewer ventilation requirements for buildings

54 A. Zemplényi: Hygienické zabezpečenie rozvodov vody

A. Zemplényi: Sanitary security of water distribution

Protipožiarna bezpečnosť / Fire Safety

58 J. Dekánek: Požiar garážového domu v Bratislave

J. Dekánek: Garage house fire in Bratislava

Firmy informujú / Corporate Information

62 ALMEVA EAST EUROPE: Komínové striešky

ALMEVA EAST EUROPE: Chimney roofs