

### CONTENTS

#### The Green Savings programme

- 1st call of the Ministry of the Environment of the Czech Republic for the submission of applications for the New Green Savings Programme – the sub-programme New Green Savings Programme – Family houses. . . . . 2

#### Laws, Technical Regulations, Standards and Recommendations

- Thermal performance of buildings and standardization . . . . . 3  
*Jan Kolomazník*
- Certified materials for as-built documentation are basis for energy evaluation of a building . . . . . 7  
*Marie Báčová*
- Overview of selected ČSN issued in October 2013 to February 2014 9  
*Jan Kolomazník*

#### Energy Savings, Economy, Efficiency

- Economics and appearance of a high energy consumption of buildings – myths and facts . . . . . 12  
*Josef Chybík*

#### Realization and Quality of Buildings, their use

- The impact of point thermal bridges in mounting components across the thermal insulation. . . . . 19  
*Roman Šubrt*
- Reporting Damages 2010 – lessons learnt. Characteristic sources for damage during construction, materials, joints and installation . . 51  
*Martin Heßler*

#### Materials and Products for Buildings

- Bisotherm material use for construction . . . . . 23
- ETICS with increased mechanical resistance. . . . . 44  
*Jan Loukotka*

#### Projection, Theory, Surveys

- Experimental temperature measurement in the window sill . . . . . 32  
*Marek Zozulák, Dušan Katunský*
- Impact of the floor heating on the heat transfer via the ground . . . . 39  
*Tereza Zimová*
- Experimental results for diffusion properties of several types of nanotextiles . . . . . 48  
*Petr Kučera, Jaroslav Řehánek*

#### Education – Conferences – Reviews

- Subsidies will help construction recovery . . . . . 11
- Roofs Prague 2014 exhibition . . . . . 38
- Publication review . . . . . 46  
*Marie Báčová*
- Publication review . . . . . 54  
*Marie Báčová*

#### Info Service

- Exhibitions and fairs in the Czech Republic – January-June 2014 – annex . . . . . 8
- 2030 climate and energy goals for a competitive, secure and low-carbon EU economy. . . . . 26
- A new site about passive houses: all the information for amateurs and experts in one place . . . . . 53
- Foreign magazines – selected topics . . . . . 6, 10, 45, 50, 55

#### Informace ČKAIT

- Seminars of ČKAIT Praha . . . . . 18
- Seminars of SVI ČKAIT . . . . . 28
- MPO (the Ministry of Industry and Trade of the Czech Republic) workshop, an occasion of the third year of CPR regulation validity . 43

### OBSAH

#### Zelená úsporám

1. Výzva Ministerstva životního prostředí k podávání žádostí o poskytnutí podpory v rámci programu Nová zelená úsporám – podprogram Nová zelená úsporám – Rodinné domy . . . . . 2

#### Právo, technické předpisy, normy a doporučení

- Stavební tepelná technika a technická normalizace . . . . . 3  
*Jan Kolomazník, ÚNMZ, Praha*
- Ověřená dokumentace skutečného provedení stavby je podkladem pro energetické hodnocení budovy . . . . . 7  
*Marie Báčová, ČKAIT, Praha*
- Přehled vybraných ČSN vydaných v říjnu 2013 až únoru 2014 . . . . 9  
*Jan Kolomazník, ÚNMZ, Praha*

#### Energetické úspory, ekonomika, efektivnost

- Ekonomika a vzhled energeticky velmi náročných budov – mýty a skutečnost . . . . . 13  
*Josef Chybík, Fakulta architektury VUT v Brně*

#### Provádění a jakost staveb, provoz budov

- Vliv bodových tepelných mostů upevňovacími prvky napříč tepelnou izolací . . . . . 19  
*Roman Šubrt, Energy Consulting, České Budějovice*
- Zpráva o škodách 2010 – poučení z chyb. Typické zdroje závad při konstrukci, materiálech, napojovací spáře a montáži . . . . . 51  
*Martin Heßler, Institut für Fenstertechnik, Rosenheim*

#### Materiály a výrobky pro stavby

- Výstavba pomocí materiálů firmy Bisotherm. . . . . 23
- ETICS se zvýšenou mechanickou odolností. . . . . 44  
*Jan Loukotka, Caparol CZ+SK, České Budějovice*

#### Navrhování, teorie, průzkumy

- Experimentálne meranie teploty v parapete . . . . . 32  
*Marek Zozulák, Dušan Katunský, Stavebná fakulta Technickej univerzity v Košiciach, Katedra fyziky budov*
- Vliv podlahového vytápění na prostup tepla zeminou. . . . . 39  
*Tereza Zimová, diplomant, FSv ČVUT, Praha*
- Experimentální výsledky difúzních vlastností několika druhů nanotextilií . . . . . 48  
*Petr Kučera, Jaroslav Řehánek, Centrum stavebního inženýrství, Praha*

#### Vzdělávání – konference – recenze

- K oživení stavebnictví dotace pomůžou . . . . . 11
- Veletrh Střechy Praha 2014 . . . . . 38
- Recenze publikace – Stavba a nový občanský zákoník . . . . . 46  
*Marie Báčová, ČKAIT, Praha*
- Recenze publikace – Ochrana autorských práv u děl architektonických a urbanistických . . . . . 54  
*Marie Báčová, ČKAIT, Praha*

#### Informační servis

- Výstavy a veletrhy v ČR v 1. pololetí 2014 – doplnění . . . . . 8
- Cíle v oblasti klimatu a energetiky do roku 2030 pro konkurenceschopné, bezpečné a nízkouhlíkové hospodářství EU . 26
- Nový web o pasivních domech: všechny informace pro laiky i odborníky na jednom místě . . . . . 53
- Výběr ze zahraničních časopisů . . . . . 6, 10, 45, 50, 55

#### Informace ČKAIT

- Semináře ČKAIT Praha . . . . . 18
- Semináře SVI ČKAIT . . . . . 28
- Seminář MPO při příležitosti tříletého období platnosti nařízení CPR . . . . . 43