

### CONTENTS

#### Editorial

- Buildings and persistent heat wave ..... 2  
*Jiří Šála*

#### NAVRHOVÁNÍ • TEORIE • PRŮZKUMY ..... 3

- Ensure the desired internal temperature after the required heating break based on TNI 73 0331:2014 ..... 3  
*Jaroslav Řehánek, Vlastimil Kučera, Ondřej Smolík*
- Energy Need for Cooling Buildings – Case Study ..... 5  
*Ivan Chmúrny*
- Note to the diffusion conductivity of water vapor in the air ..... 41  
*Jaroslav Řehánek, Petr Školník*
- Solar aperture area of the whole building ..... 45  
*Pavel Kopecký*

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

- English backyards – their efficiency during reducing moisture in masonry ..... 10  
*Michael Balík*
- Lightning protection for wood structures according valid legislation in Czech republic ..... 21  
*Jiří Kutáč*

#### Materials and Products for Buildings

- Design details providing for the important window characteristics, dilatation and a close surroundings in the design process ..... 15  
*Peter Snopko*
- Innovation EPS, aiming sustainability ..... 18  
*František Vörös*
- Window openings during redevelopment of listed buildings ..... 42  
*Petr Školník*
- Pre-installation of windows and doors and the floor ..... 51  
*Jan Dvořák*

#### Education – Conferences – Reviews

- Buildings' insulation in the view of conference mirror – part V – waste plastics ..... 31  
*František Vörös*
- 18<sup>th</sup> international conference Thermal protection of buildings 2015 ..... 49  
*Zuzana Sternová*

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

- Tasks of EHB arising from the new SR legal norms ..... 39  
*Alena Ohradzanská*
- Overview of selected ČSN issued from May 2015 to July 2015. .... 53  
*Michal Dalibor*

#### The Green Savings Programme

- Press releas MŽP ..... 54

#### Info Service

- Press releases of the European Commission ..... 8, 55
- Press releas MŽP ..... 24
- Foreign magazines – selected topics. .... 27, 44, 48, 50

### OBSAH

#### Úvodník

- Budovy a vytrvalá vedra. .... 2  
*Jiří Šála, ŠÁLA-MODI, Praha*

#### Navrhování, teorie, průzkumy

- Zajištění požadované vnitřní teploty po předepsané otopné přestávce podle TNI 73 0331:2014. .... 3  
*Jaroslav Řehánek, Vlastimil Kučera, Ondřej Smolík, Centrum stavebního inženýrství, Praha*
- Potreba tepla na chlazení budov – případové štúdie. .... 5  
*Ivan Chmúrny, Stavebná fakulta STU v Bratislave*
- Poznámka k výpočtu difúzní vodivosti vodní páry ve vzduchu. .... 41  
*Jaroslav Řehánek, Petr Školník, Centrum stavebního inženýrství, Praha*
- Plocha solární apertury celé budovy ..... 45  
*Pavel Kopecký, ČVUT v Praze, Fakulta stavební, Katedra konstrukcí pozemních staveb, Univerzitní centrum energeticky efektivních budov (UCEEB)*

#### Provádění a jakost staveb, provoz budov

- Anglické dvorky – jejich účinnost při snižování vlhkosti zdiva ..... 10  
*Michael Balík, Atelier Ing. Michaela Balíka, CSc., Praha*
- Ochrana před bleskem pro dřevostavby podle platných předpisů ČR ..... 21  
*Jiří Kutáč, zpracovatel souboru norem ČSN EN 62305-1 až 4 ed.2*

#### Materiály a výrobky pro stavby

- Konstrukční detail zabezpečující podstatné vlastnosti okna, pripojovacej škáry a blízkeho okolia v procese navrhovania ..... 15  
*Peter Snopko, súdny znalec na stavebnú fyziku a poruchy okien, AB TEAM, Ladomerská Vieska*
- Inovace EPS směrem k udržitelnosti ..... 18  
*Ing. František Vörös, Sdružení EPS ČR, Kralupy nad Vltavou*
- Otvorové výplně při sanaci památkově chráněných staveb. .... 42  
*Petr Školník, Centrum stavebního inženýrství, Praha*
- Předsazená montáž oken a dveří k úrovni podlahy ..... 51  
*Jan Dvořák, EJOT, Jazlovce*

#### Vzdělávání – konference – recenze

- Izolace budov v konferenčním zrcadle – část V – odpadní plasty ..... 31  
*František Vörös, Sdružení EPS ČR, Kralupy nad Vltavou*
18. medzinárodná konferencia Tepelná ochrana budov 2015 ..... 49  
*Zuzana Sternová, odborný garant konferencie Tepelná ochrana budov 2015, Štrbské pleso*

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

- Úlohy EHB vyplývajúce z nových právnych predpisov SR ..... 39  
*Alena Ohradzanská, Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky, Odbor stavebníctva, Bratislava*
- Přehled vybraných ČSN vydaných od května 2015 do července 2015. .... 53  
*Michal Dalibor, ÚNMZ, Praha*

#### Zelená úsporám

- Tisková zpráva Ministerstva životního prostředí ..... 54

#### Informační servis

- Tiskové zprávy Evropské komise ..... 8, 55
- Tisková zpráva Ministerstva životního prostředí ..... 24
- Výběr ze zahraničních časopisů ..... 27, 44, 48, 50