

TEPELNÁ OCHRANA BUDOV

Odborný časopis pro úspory energie a kvalitu vnitřního prostředí budov

Vydavatel: CZB Čech pro zateplování budov ČR, o. s.
ČKAIT Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě
Ing. Jiří Šála, CSc. – MODI



CONTENTS

Editorial

Our goodbyes to prof. Ing. Martin Halahy, DrSc. 2

Education – Conferences – Reviews

A school transformation into a centre with a life-long education 3
Jiří Homolka

Buildings' insulation reflected in a conference, part 2. 48
František Vörös

CONECO 2015. 53

Energy-savings Buildings

University Centre for Energy Efficient Buildings UCEEB CVUT.
Building and its operation. 6
Jakub Dytrich, Jan Tywoniak, Antonín Lupíšek, Tomáš Matuška

Projection, Theory, Surveys

Author's comments to "notes of the editorials"
and the article "Impact of building's geometry
on the building's envelope area" 12
Jaroslav Řehánek

The heat transfer through the heated basement
and the ground. 13
Hana Raitrová

The methodology for estimation of the thermal factor at the
inner surface in the corner of glazing 20
Roman Jiráček

Laws, Technical Regulations, Standards and Recommendations

Overview of selected ČSN issued in the second half of 2014 .. 18
Dženița Sagdati

Members of parliament approved amendment to the Energy
management Act 26

Energy Savings, Economy, Efficiency

Oil and gas price drop 25
Milan Cikánek

Investments to energy savings in prefabricated blocks of flats
and an increase of prices of heat delivered from district heating
systems – a vicious circle? 31
František Macholda

Realization and Quality of Buildings, their use

New design tightness classes of the additional waterproofing
layers – joints and sealing of roof membranes 40
Jan Rypl

International exhibitions and fairs – January–June 2015 45

Materials and Products for Buildings

Tegalit STAR: connection between the top technologies and the
design. 52

Info Service

The Council approved further procedure for Prague
building regulations 5

Contents of Volume 17 (2014) 10

Thousands energy certificates were poorly handled,
this will cause fines 19

Foreign magazines – selected topics 24, 44, 47, 51, 54

Author index 2014 39

Information of ČKAIT

Looking back at the conference Roofs Prague 9

OBSAH

Úvodník

Rozlúčili sme sa s prof. Ing. Martinom Halahyjom, DrSc. 2

Vzdělávání – konference – recenze

Přeměna školy v centrum celoživotního vzdělávání 3
Jiří Homolka, ředitel VOŠ a SPŠ Volyně

Izolace budov v konferenčním zrcadle, část 2. 48
František Vörös, Sdružení EPS ČR, Kralupy nad Vltavou

CONECO 2015. 53

Energeticky úsporné budovy

Univerzitní centrum energeticky efektivních budov
UCEEB ČVUT – Budova a její provoz 6
*Jakub Dytrich, Jan Tywoniak, Antonín Lupíšek, Tomáš Matuška,
ČVUT v Praze*

Navrhování, teorie, průzkumy

Poznámky autora k „Poznámce redakce“ k článku
„Vliv geometrie budovy na plochu obvodového pláště“ 12
Jaroslav Řehánek, Centrum stavebního inženýrství, Praha

Prostup tepla vytápěným suterénem a zeminou 13
Hana Raitrová, diplomantka, Fakulta stavební ČVUT v Praze

Metodika pro odhad teplotního faktoru vnitřního povrchu v rohu
zasklení 20
Roman Jiráček, DECOEN, Jindřichův Hradec

Právo, technické předpisy, normy a doporučení

Přehled vybraných ČSN vydaných v druhé polovině roku 2014 .. 18
Dženița Sagdati, ÚNMZ, Praha

Poslanci schválili novelu zákona o hospodaření energií. 26

Energetické úspory, ekonomika, efektivnost

Pád cen ropy a plynu 25
Milan Cikánek, nezávislý konzultant ČKAIT

Investice do úspor energií v panelových domech a růst cen
tepla z CZT – bludný kruh? 31
*František Macholda, Katedra ekonomie a humanitních věd,
Fakulta elektrotechnická ČVUT / EkoWATT, Praha*

Provádění a jakost staveb, provoz budov

Nové navrhování tříd těsnosti doplňkových hydroizolačních
vrstev – spojování a těsnění podstřešních membrán 40
*Jan Rypl, JUTA, Dvůr Králové nad Labem,
člen Řemeslné rady Čechu KPT ČR*

Materiály a výrobky pro stavby

Tegalit STAR: spojení špičkové technologie i designu 52

Informační servis

Rada schválila další postup ve věci Pražských stavebních
předpisů 5

Obsah 17. ročníku (2014) 10

Tisíce energetických průkazů je zpracováno špatně,
budou padat pokuty 19

Výběr ze zahraničních časopisů 24, 44, 47, 51, 54

Autorský rejstřík 2014 39

Zahraníční veletrhy a výstavy v 1. pololetí 2015 45

Informace ČKAIT

Ohlédnutí za veletrhem Střechy Praha 9