

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

PF 2015 2

Energy-savings Buildings

Experiences with a transfer of a standard family house into a passive standard in Kralupy nad Vltavou 3
Vladimír Nepivoda, Pavel Zemene

2015 – Brussels goes passive – From stimulation to regulativ 37
Grégoire Clerfayt

Projection, Theory, Surveys

The methodology for estimation of the thermal factor at the inner surface in the area of glazing groove of the opening panes 11
Roman Jirák

Buildings geometry impact on the building's envelope area 16
Jaroslav Řehánek

The influence of insect grilles on airflow in ventilated facades 42
Erik Šagát, Libor Matějka

Materials and Products for Buildings

Constructional Details for Houses with Very Low Energy Need for Heating 18
Martin Mihál

Measurements and use of the thermal accumulative pannel PCM 31
Martin Koláček, Martin Zálešák

Indoor Climate Quality of Buildings

Influence of the type of window on the quality of ventilation at schools 19
Roman Šubrt

Education – Conferences – Reviews

150th Anniversary: Technical high school foundation in Volyně 22
Jiří Homolka

Buildings' insulation reflected in a conference, part 1 24
František Vörös

Studies of Energy effective structures at the department of architecture the Czech Technical University in Prague 51
Josef Smola

Energy Savings, Economy, Efficiency

Energy efficiency of windows in historic buildings 47
Dagmar Exner, Elena Lucchi, Alexandra Troi, Franz Freundorfer, Mathilde Andre, Andre Sarlv, Waltraud Kofler Engl

Info Service

Foreign magazines
– selected topics 10, 15, 17, 21, 23, 30, 36, 46

Exhibitions and fairs in the Czech Republic
– January–June 2015 41

Exhibitions and fairs in the Slovak Republic
– January–June 2015 55

OBSAH

Úvodník

PF 2015 2

Energeticky úsporné budovy

Zkušenosti s převodem typového rodinného domu na pasivní standard v Kralupech nad Vltavou 3
Vladimír Nepivoda, ASTING CZ pasivní domy, Chrudim, Pavel Zemene, Sdružení EPS ČR, Kralupy nad Vltavou

2015 – Brusel zpasivňuje – od stimulace k regulaci 37
Grégoire Clerfayt, Division Energie, Bruxelles – Environnement, Institut Bruxellois pour la Gestion de l'Environnement

Navrhování, teorie, průzkumy

Metodika odhadu teplotního faktoru vnitřního povrchu v oblasti zasklívací spáry otvorových výplní 11
Roman Jirák, DECOEN, Jindřichův Hradec

Vliv geometrie budovy na plochu obvodového pláště 16
Jaroslav Řehánek, Centrum stavebního inženýrství, Praha

Vliv větracích mřížek na proudění vzduchu v mezeře provětrávané fasády 42
Erik Šagát, Libor Matějka, VUT v Brně, Fakulta stavební

Materiály a výrobky pro stavby

Konstruktivní detaily pre domy s veľmi nízkou potrebou energie na vykurovanie 18
Martin Mihál, Xella Slovensko, Bratislava

Měření a využití tepelně akumulčních panelů PCM 31
Martin Koláček, Martin Zálešák, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky

Kvalita vnitřního prostředí budov

Vliv druhu oken na kvalitu větrání ve školách 19
Roman Šubrt, sdružení Energy Consulting, České Budějovice

Vzdělávání – konference – recenze

Oslavy 150. výročí založení průmyslové školy ve Volyni 22
Jiří Homolka, ředitel VOŠ a SPŠ Volyně

Izolace budov v konferenčním zrcadle, část 1 24
František Vörös, Sdružení EPS ČR, Kralupy nad Vltavou, Česká technologická platforma – plasty

Studium navrhování energeticky efektivních staveb na katedře architektury Fakulta stavební ČVUT Praha 51
Josef Smola, Projektový a inženýrský ateliér, Praha

Energetické úspory, ekonomika, efektivnost

Energetická efektivita oken historických budov 47
Dagmar Exner, Elena Lucchi, Alexandra Troi, Eurac Research – Istituto per le Energie Rinnovabili (Istituto energie z obnovitelných zdrojů), Bolzano/Bozen, Itálie, Franz Freundorfer, Passivhaus Consulting (Poradenství v oblasti pasivních domů) Franz Freundorfer, Oberaudorf, Německo, Mathilde Andre, Menuiserie (Truhlářství) Andre Sarlv, Chavannes, Francie, Waltraud Kofler Engl, Úřad pro architektonické a umělecké památky, Bolzano, Itálie

Informační servis

Výběr ze zahraničních časopisů 10, 15, 17, 21, 23, 30, 36, 46

Výstavy a veletrhy v ČR v 1. pololetí 2015 41

Výstavy a veletrhy v SR v 1. pololetí 2015 55