

TEPELNÁ OCHRANA BUDOV

Odborný časopis pro úspory energie a kvalitu vnitřního prostředí budov

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



CONTENTS

Editorial	
PF 2014	2
Realization and Quality of Buildings, their use	
If anything, properly said – a progressive solution for changing windows in a panel residential building reconstruction and a passive standard for historical buildings	5
<i>Juraj Hazucha</i>	
Impact on measures, securing a water-resistance of openings and on their thermal performance	16
<i>Michal Pexidr</i>	
Energy Savings, Economy, Efficiency	
Intervention and price inputs outlook	12
<i>Milan Cikánek</i>	
Materials and Products for Buildings	
Modern, certified system of doubling ETICS STX.THERM® SANA	19
<i>Jiří Klásek</i>	
Programme Simulation 2011 introduction	22
<i>Pavel Šála</i>	
The Green Savings programme	
New Green Savings programme 2013 in practice	24
<i>Jakub Hrbek</i>	
Polemic	
The year of change of Energy efficiency management law Act no. 406/2000 Sb., an actual version act no. 318/2012 Sb.	33
<i>Miroslav Čermák</i>	
Projection, Theory, Surveys	
Building glasswork and birds	37
<i>Lukáš Viktora</i>	
Indoor Climate Quality of Buildings	
A concise evolution of evaluation methods for an interior thermal condition	41
<i>Jaroslav Řehánek</i>	
Architecture and Energy Savings	
First passive administrative building in the Czech Republic	47
<i>Radim Václavík</i>	
Support and motivation	
Minister of Environment of the Czech Republic Tomáš Jan Podivínský enforced the Green Savings programme	14
Common memorandum of Ministry of the Environment of the Czech Republic and Ministry of Regional Development CZ	26
Education – Conferences – Reviews	
International Rosenheim Window & Facade Conference – Conclusion	31
Conference Smart Cities	36
What has a January exhibition ROOFS PRAGUE 2014 to offer?	40
Info Service	
Exhibitions and fairs in the Czech Republic and in the Slovak Republic – January-June 2014	15, 18
International exhibitions and fairs – January-June 2014	21, 46
Foreign magazines – selected topics	8, 23, 32, 35, 45
Information of CZB	
Regulation for doubling ETICS – ensuring fire safety	3
<i>Milan Machatka</i>	
Information of OZ ZPZ	
Extent of carrying out buildings' renewal and solution of SOBD 2011 in the Slovak Republic	9
<i>Anton Novotný</i>	

OBSAH

Úvodník	
PF 2014	2
Provádění a jakost staveb, provoz budov	
Když už, tak pořádně – progresivní řešení výměny oken u oprav panelových domů i historických budov na pasivní standard	5
<i>Juraj Hazucha, Centrum pasivního domu, Brno</i>	
Vliv opatření, zajišťujících vodotěsnost otvorových výplní na jejich tepelnětechnické chování	16
<i>Michal Pexidr, MPA studio, Praha</i>	
Energetické úspory, ekonomika, efektivnost	
Výhledy po intervenci a ceny vstupů	12
<i>Milan Cikánek, nezávislý konzultant ČKAIT</i>	
Materiály a výrobky pro stavby	
Moderní certifikovaný systém zdvojení ETICS STX.THERM® SANA	19
<i>Jiří Klásek, STOMIX, Skorošice</i>	
Představení programu Simulace 2011	22
<i>Pavel Šála, K-CAD, Praha</i>	
Zelená úsporám	
Program Nová zelená úsporám 2013 v praxi	24
<i>Jakub Hrbek, Státní fond životního prostředí ČR</i>	
Polemika	
Rok s novelou zákona o hospodaření energií. Zákon č. 406/2000 Sb. v aktuálním znění zákona č. 318/2012 Sb.	33
<i>Miroslav Čermák, člen České rady pro šetrné budovy a sdružení Duoprojekt</i>	
Navrhování, teorie, průzkumy	
Stavební skla a ptáci	37
<i>Lukáš Viktora, Česká společnost ornitologická</i>	
Kvalita vnitřního prostředí budov	
Stručný vývoj způsobů hodnocení tepelného stavu vnitřního prostředí	41
<i>Jaroslav Řehánek, Centrum stavebního inženýrství, Praha</i>	
Architektura a úspory energie	
První pasivní administrativní budova v České republice	47
<i>Radim Václavík, ATOS-6, Ostrava</i>	
Podpora a motivace	
Ministr životního prostředí Tomáš Jan Podivínský prosadil program Nová zelená úsporám	14
Společné memorandum Ministerstva životního prostředí a Ministerstva pro místní rozvoj	26
Vzdělávání – konference – recenze	
Mezinárodní konference Window & Facade v Rosenheimu	31
Konference Smart Cities	36
Co nabídne lednový veletrh Střechy Praha 2014?	40
Informační servis	
Výstavy a veletrhy v ČR a SR v 1. pololetí 2014	15, 18
Zahraníční veletrhy a výstavy v 1. pololetí 2014	21, 46
Výběr ze zahraničních časopisů	8, 23, 32, 35, 45
Informace CZB	
Předpisy pro zdvojení ETICS – zajištění požární bezpečnosti	3
<i>Milan Machatka, STOMIX, Skorošice</i>	
Informace OZ ZPZ	
Rozsah vykonané obnovy budov a výsledky SOBD 2011 v SR	9
<i>Anton Novotný, výkonný riaditeľ OZ Združenia pre zatepľovanie budov</i>	

Titulní fotografie: Vizualizace Tropic Passive House, Pomeroy studio, Singapore