

# 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

<b>Editorial</b>	
PF 2013	
<b>Projection, Theory, Surveys</b>	
Comparison of a detail of a contact of a floor with a single-layer wall I. . . . .	3
<i>Pavel Heinrich</i>	
<b>Realization and Quality of Buildings, their use</b>	
Defects and shortages in systemic chimney construction . . .	7
<i>Jiří Vrba</i>	
<b>Laws, Technical Regulations, Standards and Recommendations</b>	
Overview of selected ČSN issued in September and October 2012. . . . .	10
<i>Jan Kolomazník</i>	
Sustainable plastics for buildings. . . . .	48
<i>František Vörös</i>	
<b>Materials and Products for Buildings</b>	
Concrete and perlit-concrete cladding for designing the air ventilated facades . . . . .	38
<i>Petra Dvořáková</i>	
Window moulding – solar gain versus thermal bridge. . . . .	40
<i>Jakub Hrdlička</i>	
Windows PROGRESSION for Passive houses . . . . .	42
Isover EPS GreyWall Plus. Another step in development of economic insulations for thermal insulation systems ETICS. . . . .	44
<i>Pavel Rydlo</i>	
<b>EPBD II</b>	
Act no.406/2000 Sb., subject to energy management . . . . .	17
<b>New green savings</b>	
New green savings programme: billions in savings for Czech households. . . . .	55
<b>Support and motivation</b>	
Announcing the 3rd invitation for submission requests for Ecological boilers grant programme. . . . .	29
Competitions and awards. . . . .	47
<b>Education – Conferences – Reviews</b>	
Conference „Thermal Protection and Energy Consumption of Buildings 2012“. . . . .	6
The 19th year of Aquatherm fair . . . . .	16
Catalogue of thermal relations for architects and designers A tool for concept of energy-savings houses . . . . .	29
17th International Conference Thermal Protection of Buildings 2013 . . . . .	30
<b>Info Service</b>	
International exhibitions and fairs – January-March 2013 . . . . .	12, 54
Exhibitions and fairs in the Czech Republic and in the Slovak Republic – January-March 2013 . . . . .	55
<b>Information of CZB</b>	
New system of fire resistant moulding for ETICS . . . . .	47
<b>Association EPS Information</b>	
Introduction of a member base – IZOPOL, Dolní Poustevna . . . . .	11
<b>Information of AVMI</b>	
Information of AVMI . . . . .	9
Reconstruction of inclined roofs in a view of an additional thermal insulation . . . . .	13
<i>Kateřina Ullmannová</i>	

## OBSAH

<b>Úvodník</b>	
PF 2013 . . . . .	2
<b>Navrhování, teorie, průzkumy</b>	
Porovnání detailů styku podlahy a stěny jednovrstvého zdiva I . . . . .	3
<i>Pavel Heinrich, Heluz cihlářský průmysl, Dolní Bukovsko</i>	
<b>Provádění a jakost staveb, provoz budov</b>	
Vady a nedostatky při realizaci systémových komínů . . . . .	7
<i>Jiří Vrba, Schiedel, Nehvizdy</i>	
<b>Právo, technické předpisy, normy a doporučení</b>	
Přehled vybraných ČSN vydaných v září a říjnu 2012 . . . . .	10
<i>Jan Kolomazník, ÚNMZ</i>	
Udržitelné plasty pro budovy . . . . .	48
<i>František Vörös, konzultant Sdružení EPS ČR</i>	
<b>Materiály a výrobky pro stavby</b>	
Betonové a perlitbetonové obklady pro řešení odvětraných fasád. . . . .	38
<i>Petra Dvořáková, Krystal Beset, Litomyšl</i>	
Ostění okna – solární zisky versus tepelný most . . . . .	40
<i>Jakub Hrdlička, Slavona, Slavonice</i>	
Okna PROGRESSION pro pasivní domy . . . . .	42
Isover EPS GreyWall Plus. Další krok ve vývoji ekonomických izolantů pro zateplovací systémy ETICS . . . . .	44
<i>Pavel Rydlo, Divize Isover, Saint-Gobain Construction Products CZ, Praha</i>	
<b>EPBD II</b>	
Zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií. Text zákona v úplném znění účinném o d 1. 1. 2013. . . . .	17
<b>Nová zelená úsporám</b>	
Nová zelená úsporám: Miliardy na úspory pro české domácnosti . . . . .	55
<b>Podpora a motivace</b>	
Vyhlášení 3. výzvy k příjmu žádostí v rámci dotačního programu na Ekologizaci kotlů . . . . .	29
Soutěže a ocenění . . . . .	47
<b>Vzdělávání – konference – recenze</b>	
Konference „Tepelná ochrana a energetická náročnost budov 2012“ . . . . .	6
19. ročník veletrhu Aqua-therm . . . . .	16
Katalog tepelných vazeb pro architekty a projektanty. . . . .	29
17. mezinárodní konference TOB 2013 . . . . .	30
<b>Informační servis</b>	
Zahraniční veletrhy a výstavy v 1. pololetí 2013 . . . . .	12, 54
Výstavy a veletrhy v ČR a SR v 1. pololetí 2013 . . . . .	55
<b>Informace CZB</b>	
Nový systém požárně odolného řešení ETICS pro nadpraží. . . . .	47
<b>Informace Sdružení EPS</b>	
Představujeme členskou základnu – IZOPOL, Dolní Poustevna. . . . .	11
<b>Informace AVMI</b>	
Informace AVMI . . . . .	9
Rekonstrukce šikmých střech z pohledu dodatečného zateplení . . . . .	13
<i>Kateřina Ullmannová, A.W.A.L., Praha</i>	

Titulní fotografie: vítězné projekty soutěže BEFFA 2012 (zleva) – energeticky pasivní vila Pod Altánem v Praze-Strašnicích, autoři: A. Brotánek, J. Praisler; rodinný dům ve Vonoklasech, autoři: D. Tichý, M. Kohout, Z. Jiran; nízkoenergetický víkendový dům v Nosicích (SR), autor: P. Pokorný; rekonstrukce Gynekologicko-porodnického centra nemocnice KOCH v Bratislavě (SR), autoři: V. Šišolák, D. Dinaj; pasivní administrativní budova Otazník v Ostravě, autor: R. Václavík.