

CONTENTS

Projection, Theory, Surveys	
Method for determination of a specific capacity of water vapour in construction materials	3
<i>Jaroslav Řehánek</i>	
Thermo-technical design of gradient layers in flat roofs created by thermal insulation	6
<i>Josef Remeš, Lukáš Hejný</i>	
Support and motivation	
Thermal insulation is still on the increase	11
<i>František Vörös</i>	
Materials and Products for Buildings	
Study of energy need for heating by glazing with increased solar factor	19
<i>Ivan Chmúrny</i>	
Software HESCONet®	23
Polyfunctional ventilation and cooling unit LWZ 304/404 SOL	30
Laws, Technical Regulations, Standards and Recommendations	
Overview of selected ČSN issued in November 2011 and January 2012	31
<i>Miloslava Syrová</i>	
Comments to ČSN 73 0540. Addition to the publication THERMAL PROTECTION OF BUILDINGS, following revision ČSN 73 0540-2:2011	32
<i>Jiří Šála</i>	
Realization and Quality of Buildings, their use	
News and interests in certification of thermal insulating systems	35
<i>Václav Hadrava</i>	
Energy Savings, Economy, Efficiency	
Energy Roadmap 2050: a secure, competitive and low-carbon energy sector is possible	16
Energy prices trends during 2012	37
<i>Milan Cikánek</i>	
Passive Buildings	
History of panel, wooden buildings	43
<i>Luděk Liška</i>	
Education – Conferences – Reviews	
Wienerberger forum	5
Another year of „a bat“ just started	10
Energy Efficiency Best of Awards 2013	10
Roofs Prague and Solar Prague 2012 having all-time high attendance	48
Info Service	
International exhibitions and fairs – April – June 2012	17
Contents of Volume 14 (2011)	40
Author index 2011	42
Foreign magazines – selected topics	49
Digital Agenda: Commission consults on massive expansion of LED lighting in Europe	52
Information of ČKAIT	
Slovakian construction, scientific and technical company informs	24
Seminar of IC ČKAIT	34
Seminars of OK ČKAIT	39
Association EPS Information	
Introduction of the member base – BACHL, spol. s r. o., Modřice u Brna	2

OBSAH

Navrhování, teorie, průzkumy	
Způsob stanovení měrné kapacity vodní páry ve stavebních materiálech	3
<i>Jaroslav Řehánek, CSI, a. s. Praha</i>	
Tepeľnětechnické hodnocení spádových vrstev z tepelné izolace v plochých střechách	6
<i>Josef Remeš; Lukáš Hejný, VUT v Brně, Fakulta stavební</i>	
Podpora a motivace	
Zateplování budov stále na vzestupu	11
<i>František Vörös, konzultant Sdružení EPS ČR</i>	
Materiály a výrobky pro stavby	
Štúdia úspor potreby tepla na vykurovanie zasklením so zvýšenou priepustnosťou energie slnečného žiarenia	19
<i>Ivan Chmúrny, Stavebná fakulta STU v Bratislave</i>	
Software HESCONet®	23
Polyfunkční ventilační a chladicí jednotka LWZ 304/404 SOL	30
Právo, technické předpisy, normy a doporučení	
Přehled vybraných ČSN vydaných v listopadu 2011	31
<i>Miloslava Syrová, ÚNMZ</i>	
Komentář k ČSN 73 0540. Doplněk k publikaci TEPELNÁ OCHRANA BUDOV po revizi ČSN 73 0540-2:2011	32
<i>Jiří Šála, ŠÁLA – MODI Praha</i>	
Provádění a jakost staveb, provoz budov	
Zajímavosti a novinky v certifikaci tepelné izolačních systémů	35
<i>Václav Hadrava, Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p.</i>	
Energetické úspory, ekonomika, efektivnost	
Energetický plán do roku 2050: Bezpečná, konkurenceschopná a nízkouhlíková energetika je možná ..	16
Trend cen energií v roce 2012	37
<i>Milan Cikánek, nezávislý konzultant ČKAIT</i>	
Pasivní domy	
Historie panelových dřevostaveb	43
<i>Luděk Liška, EUROPANEL, s. r. o.</i>	
Vzdělávání – konference – recenze	
Wienerberger fórum	5
Začal další Rok netopýra	10
4. ročník mezinárodní přehlídky energeticky úsporných návrhů	10
Střechy Praha a Solar Praha 2012 s rekordní návštěvností ..	48
Informační servis	
Zahraniční veletrhy a výstavy – duben – červen 2012	17
Obsah 14. ročníku (2011)	40
Autorský rejstřík 2011	42
Zahraniční výběr	49
Digitální agenda: Komise zahajuje konzultaci ohledně rozsáhlého rozšiřování osvětlení LED v Evropě	52
Informace ČKAIT	
Slovenská stavebná vedecko-technická spoločnosť informuje	24
Seminář IC ČKAIT	34
Semináře OK ČKAIT	39
Informace Sdružení EPS	
Představujeme členskou základnu – BACHL, spol. s r. o., Modřice u Brna	2