

CONTENTS

Projection, Theory, Surveys

- Method for determination of a specific capacity of water vapour in construction materials 3
Jaroslav Řehánek
- Thermo-technical design of gradient layers in flat roofs created by thermal insulation 6
Josef Remeš, Lukáš Hejný

Support and motivation

- Thermal insulation is still on the increase 11
František Vörös

Materials and Products for Buildings

- Study of energy need for heating by glazing with increased solar factor 19
Ivan Chmúrny
- 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
Miloslava Syrová
- Comments to ČSN 73 0540. Addition to the publication THERMAL PROTECTION OF BUILDINGS, following revision ČSN 73 0540-2:2011. 32
Jiří Šála

Realization and Quality of Buildings, their use

- News and interests in certification of thermal insulating systems. 35
Václav Hadrava

Energy Savings, Economy, Efficiency

- Energy Roadmap 2050: a secure, competitive and low-carbon energy sector is possible. 16
- Energy prices trends during 2012 37
Milan Cikánek

Passive Buildings

- History of panel, wooden buildings 43
Luděk Liška

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
Jaroslav Řehánek, CSI, a. s. Praha
- Teplnětechnické hodnocení spádových vrstev z tepelné izolace v plochých střeších 6
Josef Remeš; Lukáš Hejný, VUT v Brně, Fakulta stavební

Podpora a motivace

- Zateplování budov stále na vzestupu 11
František Vörös, konzultant Sdružení EPS ČR

Materiály a výrobky pro stavby

- Štúdia úspor potreby tepla na vykurovanie zasklením so zvýšenou priepustnosťou energie slnečného žiarenia 19
Ivan Chmúrny, Stavebná fakulta STU v Bratislave
- 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
Miloslava Syrová, ÚNMZ
- Komentář k ČSN 73 0540. Doplněk k publikaci TEPELNÁ OCHRANA BUDOV po revizi ČSN 73 0540-2:2011 32
Jiří Šála, ŠÁLA – MODI Praha

Provádění a jakost staveb, provoz budov

- Zajímavosti a novinky v certifikaci tepelně izolačních systémů 35
Václav Hadrava, Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p.

Energetické úspory, ekonomika, efektivnost

- Energetický plán do roku 2050: Bezpečná, konkurenceschopná a nízkouhlíková energetika je možná .. 16
- Trend cen energií v roce 2012 37
Milan Cikánek, nezávislý konzultant ČKAIT

Pasivní domy

- Historie panelových dřevostaveb 43
Luděk Liška, EUROPANEL, s. r. o.

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