

CONTENTS

Projection, Theory, Surveys

Effect of external surface resistance on energy need for cooling 3
Ivan Chmúrny

Thermal and moisture behaviour of an experimental wall structure with South and North facing walls. 23
Marián Vertaľ, Martin Lopusňiak, Anna Vašková

Laws, Technical Regulations, Standards and Recommendations

Simplification and precised assessment of thermal protection and energy performance of buildings evaluation 7
Zuzana Sternová

Light envelopes in view of ČSN 73 0540-2 (short development and current condition) 31
Petr Kučera, Jaroslav Řehánek

Realization and Quality of Buildings, their use

Curtain Walls – Advanced Solutions with Nature Based Materials 11
Jan Tywoniak, Antonín Lupíšek, Julie Hodková, Michal Bureš, Martin Volf

Education – Conferences – Reviews

Insulation of buildings seen in a conference mirror – part IV 16
František Vörös

Energy 2015 – news 53
Pavel Šála

Architecture and Energy Savings

First energy autonomous revitalization of the industrial area with regard to the historical value – factor of 10. 35
Kateřina Mertenová

Materials and Products for Buildings

Control garage gate and doors remotely using smart phones 30

Thus tested masonry never been here before! 42
Antonín Horský, Hynek Stančík, Gabriel Szöllösi,

Polystyrene filling in bricks HELUZ Family 2in1 47
Pavel Heinrich

Algae on the facade 51
Stanislav Bárta

Info Service

Exhibitions and fairs in the Czech Republic and in the Slovak Republic – July–December 2015 2

Foreign magazines – selected topics 26, 30, 34

International exhibitions and fairs – July–December 2015 41, 50, 52, 55

OBSAH

Navrhování, teorie, průzkumy

Vplyv odporu pri prestupe tepla v exteriéri na potrebu tepla na chladenie budov 3
Ivan Chmúrny, Stavebná fakulta STU, Bratislava

Tepeľnovlhkostné správanie experimentálnej stenovej konštrukcie s južnou a severnou orientáciou 23
Marián Vertaľ, Martin Lopusňiak, Anna Vašková, TUKE, Stavebná fakulta, ÚPS, Košice

Právo, technické předpisy, normy a doporučení

Zjednodušovania a spresnenia postupov hodnotenia tepelnej ochrany a energetickej hospodárnosti budov . 7
Zuzana Sternová, Technický a skúšobný ústav stavebný, Bratislava

Lehké obvodové pláště z pohledu ČSN 73 0540-2 (stručný vývoj a současný stav) 31
Petr Kučera, Jaroslav Řehánek, Centrum stavebního inženýrství, Praha

Provádění a jakost staveb, provoz budov

Lehké obvodové pláště budov – pokročilá řešení s přírodními materiály 11
Jan Tywoniak, Antonín Lupíšek, Julie Hodková, Michal Bureš, Martin Volf, České vysoké učení technické v Praze

Vzdělávání – konference – recenze

Izolace budov v konferenčním zrcadle – část IV 16
František Vörös, Sdružení EPS ČR, Kralupy nad Vltavou

Energie 2015 – novinky 53
Pavel Šála, K-CAD, Praha

Architektura a úspory energie

První energeticky autonomní revitalizace průmyslové čtvrti s ohledem na památkovou hodnotu – faktor 10. 35
Kateřina Mertenová, architektka a projektantka, České Budějovice, Praha

Materiály a výrobky pro stavby

Ovládejte garážová vrata a dveře pomocí chytrých telefonů 30

Takto odzkoušené zdivo tady ještě nebylo! 42
Antonín Horský, Hynek Stančík, Wienerberger cihlářský průmysl, České Budějovice, Gabriel Szöllösi, Wienerberger slovenské tehelne, Zlaté Moravce

Polystyrenová výplň v cihlách HELUZ Family 2in1... 47
Pavel Heinrich, Heluz cihlářský průmysl, Dolní Bukovsko

Řasy na fasádě 51
Stanislav Bárta, divize WEBER, Saint-Gobain Construction Products CZ, Praha

Informační servis

Výstavy a veletrhy v ČR a SR v 2. pololetí 2015 2

Výběr ze zahraničních časopisů 26, 30, 34

Zahraníční veletrhy a výstavy v 2. pololetí 2015 41, 50, 52, 55