

CONTENTS

Architecture and Energy Savings

- Kuwait Towers – Development and Renov. 3
Peter Černo

Projection, Theory, Surveys

- Comparison of building energy simulation with a real measurements 14
Libor Šteffek, Jiří Kalánek, Milan Ostrý

- Heat loss through a slab-on-ground floor: reduction of a reference 3D model to an equivalent 2D model. 18
Zdenko Malík, Pavel Kopecký

- Coefficient of thermal conductivity for the boards
HOFAFEST UD – experimental results 35
Petr Kučera, Jaroslav Řehánek

Energy Savings, Economy, Efficiency

- Design of an optimum thermal protection of buildings with respect to the cost effectiveness. 23
Jana Bendžalová

- Marginals for the Chinese economy. 38
Milan Cikánek

Laws, Technical Regulations, Standards and Recommendations

- Large scale fire test of walls' insulations according to ISO 13785- 2 and its follow up for the actual ČSN 73 0810 requirements 31
Pavel Rydlo

Materials and Products for Buildings

- Control garage gate and doors remotely using smart phones 37

Realization and Quality of Buildings, their use

- Influence of bearing steel on equivalent thermal conductivity coefficient of thermal insulation parts of bearing elements Isokorb 40
Peter Buday, Rastislav Ingeli

Energy-savings Buildings

- The draft of thermo technical solution for historical building construction of Concha 51
Veronika Bartošová, Marián Vertaľ

Education – Conferences – Reviews

- Buildings' insulation in a conference mirror – part VI – foam polystyrene. 45
František Vörös

Info Service

- Foreign magazines – selected topics 26, 39

Information of CZB

- Members meeting CZB CR. 34

OBSAH

Architektura a úspory energie

- Revitalizácia Kuwaitských vodných veží a ich nové využitie 3
Peter Černo, Cerno+Architekten, Mnichov, Nemecko

Navrhování, teorie, průzkumy

- Srovnání výsledků energetických simulací budovy s reálným provozem 14
Libor Šteffek, Jiří Kalánek, Milan Ostrý, Vysoké učení technické v Brně

- Tepeľná strata podlahou na zemine: redukcia 3D referenčného modelu na ekvivalentný 2D model. 18
Zdenko Malík, ČVUT v Praze, Univerzitní centrum energeticky efektivních budov, Pavel Kopecký, ČVUT v Praze, Univerzitní centrum energeticky efektivních budov; ČVUT v Praze, Fakulta stavební, Katedra konstrukcí pozemních staveb

- Součinitel tepelné vodivosti desek HOFAFEST UD – experimentální výsledky 35
Petr Kučera, Jaroslav Řehánek, Centrum stavebního inženýrství, Praha

Energetické úspory, ekonomika, efektivnost

- Návrh optimálnej tepelnej ochrany budovy s ohľadom na nákladovú efektivnosť 23
Jana Bendžalová, TSÚS, Bratislava

- Marginálie k čínske ekonomice. 38
Milan Cikánek, nezávislý konzultant ČKAIT

Právo, technické předpisy, normy a doporučení

- Velkorozměrová požární zkouška zateplení stěn podle ISO 13785- 2 a její návaznost na aktuální požadavky ČSN 73 0810 31
Pavel Rydlo, vedoucí pracovní skupiny Požární bezpečnost při Sdružení EPS ČR

Materiály a výrobky pro stavby

- Ovládejte garážová vrata a dveře pomocí chytrých telefonů 37

Provádění a jakost staveb, provoz budov

- Vplyv nosnej ocele na ekvivalentný súčiniteľ tepelnej vodivosti tepelnoizolačnej časti nosných prvkov Isokorb. 40
Peter Buday, Rastislav Ingeli, katedra KPS, SvF STU, Bratislava

Energeticky úsporné budovy

- Návrh tepelnotechnického riešenia pre historickú stavebnú konštrukciu s atypickou geometriou 51
Veronika Bartošová, Marián Vertaľ, Technická univerzita v Košiciach, Stavebná fakulta, Ústav pozemného staviteľstva

Vzdělávání – konference – recenze

- Izolace budov v konferenčním zrcadle – část VI – pěnový polystyren 45
František Vörös, Sdružení EPS ČR

Informační servis

- Výběr ze zahraničních časopisů. 26, 39

Informace CZB

- Členská schůze CZB ČR 34