

CONTENTS

Editorial

Jubilee – prof. Ing. Zuzana Sternová, PhD. 2

Projection, Theory, Surveys

Precast concrete ceilings with polystyrene lining. 3
Tomáš Pospíchal

Numerical analysis of drying the wet aerated concrete walls of unfinished buildings during time variation of application ETICS. 30
Marián Vertaľ, Anna Vašková

Green roofs and walls: analysis of positive impacts on microclimate of buildings and cities 34
Pavel Dostal

Laws, Technical Regulations, Standards and Recommendations

How big is the risk of fire in the external thermal insulating composite systems (ETICS)? 8
Pavel Zemene

Vegetation layers of green roofs – design standards, implementation and maintenance 45
Samuel Burian, Jitka Dostalová, Martin Dubský, Petr Halama, Karel Chaloupka, Jiří Komzák, Roman Pařava, Marie Straková, František Šrámek, Petr Vacek, Josef Vokál

Realization and Quality of Buildings, their use

Thermo-technical adjustments of the NPÚ Ostrava building 14
Marie Bartošová

Energy-savings Buildings

Series of Koberovy Family Houses in Review 20
Jan Tywoniak

Buildings with nearly zero consumption – comparison of energy standards 22
Michal Čejka, Jan Antonín

Passive houses in Koberovy village celebrates 10 years 38

Indoor Climate Quality of Buildings

Influence of thermal storage mass on summer thermal stability in passive houses: Introduction to the topic 39
Martin Němeček, Miloš Kalousek

Education – Conferences – Reviews

A unique book for young children about modern living 44

Info Service

The Green Savings programme – news 2017 26, 33

Information of CZB

Information of CZB 7

Journal Thermal protection of buildings celebrates 20th anniversary 55
Milan Machatka

OBSAH

Úvodník

Výročí – prof. Ing. Zuzana Sternová, PhD. 2

Navrhování, teorie, průzkumy

Prefamonolitické stropy s polystyrenovými vložkami. 3
Tomáš Pospíchal, Fakulta stavební ČVUT v Praze, student

Numerická analýza vysychania mokrych pórobetónových stien rozostavaných budov pri variovaní času aplikácie ETICS 30
Marián Vertaľ, Anna Vašková, TUKE, Stavebná fakulta, UPS, Košice

Zelené střechy a fasády: analýza pozitivních vlivů na mikroklima budov a měst. 34
Pavel Dostal, GreenVille service, Brno

Právo, technické předpisy, normy a doporučení

Jak velké je požární riziko vnějších tepelněizolačních kompozitních systémů (ETICS)? 8
Pavel Zemene, Sdružení EPS ČR, Kralupy nad Vltavou

Vegetační souvrství zelených střech – standardy pro navrhování, provádění a údržbu. 45
Samuel Burian, Jitka Dostalová, Martin Dubský, Petr Halama, Karel Chaloupka, Jiří Komzák, Roman Pařava, Marie Straková, František Šrámek, Petr Vacek, Josef Vokál

Provádění a jakost staveb, provoz budov

Tepelně technické úpravy budovy ostravského pracoviště NPÚ. 14
Marie Bartošová, Národní památkový ústav, územní odborné pracoviště v Ostravě

Energeticky úsporné budovy

Soubor rodinných domů v Koberovech ve zpětném pohledu 20
Jan Tywoniak, Fakulta stavební ČVUT v Praze

Budovy s téměř nulovou spotřebou – porovnání energetických standardů 22
Michal Čejka, PORSENNA, Praha, Jan Antonín, EnergySim, Jablonec nad Nisou

Pasivní domy v obci Koberovy slaví deset let 38

Kvalita vnitřního prostředí budov

Vliv vnitřní tepelně akumulční hmoty na letní tepelnou stabilitu pasivních domů: Úvod do problematiky 39
Martin Němeček, Miloš Kalousek, Ústav pozemního stavitelství, Fakulta stavební, VUT v Brně

Vzdělávání – konference – recenze

Unikátní kniha pro malé děti o moderním bydlení 44

Informační servis

Nová zelená úsporám – novinky 2017 36, 33

Informace CZB

Informace CZB 7

Časopis Tepelná ochrana budov oslaví 20. výročí 55
Milan Machatka, předseda představenstva CZB ČR