

CONTENTS

Editorial

Doc. Ing. Jaroslav Řehánek, DrSc., one of the founders of the discipline building thermal engineering, has celebrated 85 years ... 2

Projection, Theory, Surveys

It is to be expected in building thermal engineering with the finite speed of dissemination of heat conduction? 3
Jaroslav Řehánek

Energy Savings, Economy, Efficiency

Actual changes in gas prices and customs duties 6
Milan Cikánek

Polemic

Czech education and construction with the passage of a quarter century 8
Jiří Homolka

Materials and Products for Buildings

Economic comparison of removal and duplication of ETICS 11
Jiří Klásek

Ecological plaster weber.pas aquaBalance 40
Stanislav Bárta

Means to protect WDL facades 43

Thermal insulations BACHL for lower structure 45
František Kopřivík

Laws, Technical Regulations, Standards and Recommendations

Vitruvius about daylight illumination and recent building regulations 14
Jan Kaňka

Positioning requirements for the Daylight Illumination Standard in the current legislation 18
Jan Kaňka

Analysis of relationships and barriers in legislation the implementation of new energy requirements 48
Marie Báčová

The Green Savings programme

Supplement No. 1 – 1st call of the Ministry of the Environment of the Czech Republic for the submission of applications for the New Green Savings Programme – the sub-programme
New Green Savings Programme – Family houses 20

Passive house

Natural materials in the construction of buildings with very low energy consumption. 21
Mojmír Hudec

Architecture and Energy Savings

Vision and options – historical buildings 36
Tomáš Vanický

Education – Conferences – Reviews

Review of the conference “Thermal protection and energy performance of buildings in practice 2013” 4
Jiří Šála

Association EPS Information

EPS insulation news 31
František Vörös

Information of CZB

Likov s.r.o. company celebrates 20th anniversary

Information of TOB

Ing. Petr Kučera, CSc. 47

Info Service

Foreign magazines – selected topics 10, 13, 17, 26, 42, 56

OBSAH

Úvodník

Doc. Ing. Jaroslav Řehánek, DrSc., jeden ze zakladatelů oboru stavební tepelná technika, se v plné pracovní aktivitě dožívá 85 let 2

Navrhování, teorie, průzkumy

Je nutno počítat ve stavební tepelné technice s konečnou rychlostí šíření tepla vedením? 3
Jaroslav Řehánek, Centrum stavebního inženýrství, Praha

Energetické úspory, ekonomika, efektivnost

Aktuální změny v cenách plynu a u celních poplatků 6
Milan Cikánek, nezávislý konzultant ČKAIT

Polemika

České školství a stavebnictví s odstupem čtvrt století 8
Jiří Homolka, ředitel VOŠ a SPŠ Volyně

Materiály a výrobky pro stavby

Ekonomické porovnání demontáže a zdvojení ETICS 11
Jiří Klásek, STOMIX, Skorošice

Ekologická omítka weber.pas aquaBalance 40
Stanislav Bárta, divize WEBER, Saint-Gobain Construction Products CZ, Praha

Prostředky na ochranu fasád WDL 43

Tepelné izolace BACHL pro spodní stavbu 45
František Kopřivík, BACHL, Modřice

Právo, technické předpisy, normy a doporučení

Vitruvius o denním osvětlení a dnešní stavební předpisy 14
Jan Kaňka, Fakulta stavební, ČVUT v Praze

Postavení požadavků světelnotechnických norem v závazných právních předpisech 18
Jan Kaňka, Fakulta stavební, ČVUT v Praze

Analýza vazeb a bariér v právních předpisech při implementaci nových energetických požadavků 48
Marie Báčová, ČKAIT, Praha

Zelená úsporám

Dodatek č. 1 – 1. Výzvy Ministerstva životního prostředí k podávání žádostí o poskytnutí podpory v rámci programu Nová zelená úsporám, podprogram Nová zelená úsporám – Rodinné domy ... 20

Pasivní domy

Přírodní materiály při výstavbě domů s velmi nízkou energetickou náročností 21
Mojmír Hudec, ATELIÉR ELAM, Brno

Architektura a energetické úspory

Vize a možnosti – historické budovy 36
Tomáš Vanický, E-KONCEPT, Choceň

Vzdělávání – konference – recenze

Ohlédnutí za konferencí „Tepelná ochrana a energetická náročnost budov v praxi 2013“ 4
Jiří Šála, ŠÁLA-MODI Praha

Informace EPS

Novinky z oblasti EPS izolací 31
František Vörös, konzultant Sdružení EPS ČR, Kralupy nad Vltavou

Informace CZB

Společnost LIKOV s.r.o. oslavila 20. narozeniny 44

Informace TOB

Ing. Petr Kučera, CSc. 47

Informační servis

Výběr ze zahraničních časopisů 10, 13, 17, 26, 42, 56