

CONTENTS

Editorial

Second call of leaders accountable for an effective construction to the Government 2

Projection, Theory, Surveys

Coefficient of thermal conductivity for microwave insulation (MIZ) – experimental results 3
Petr Kučera, Jaroslav Řehánek

A comprehensive assessment of the connected joint of the opening pane inbuilt into the structure within the system of hanging assembly 9
Tomáš Langer

Assessment of the opening panes in the context with the parameters of the internal environment 21
Vojtěch Broža

Air-tight envelope of the building made of a single layer brick construction – laboratory measurements and findings from measurements on an experimental house HELUZ 42
Pavel Heinrich

Laws, Technical Regulations, Standards and Recommendations

Obligation to assess the feasibility of alternative energy supply systems and to determine the recommended measures for improvement of the energy performance of buildings 5
Jiří Šála

Prague construction regulations 25
Zuzana Mathauserová

CE marking in questions and answers, use of standardised tests, declaration of conformity or properties 31
Iveta Jiroutová

Energy-savings Buildings

ZUŠ of Karel Malich in Holicice – basic information 12
Dalibor Borák

Building of the year 2014 – Award for energy efficient and sustainable building 24
Mojmír Hudec

Materials and Products for Buildings

The systemic installation of anchors 34
Jan Dvořák

Thermal insulation for slanted roofs BACHL tecta-PUR 48
František Kopřivík

Realization and Quality of Buildings, their use

Combination of historical and a modern additional insulations – Urban spa – Gallery in Liberec 36
Michael Balík

Support and motivation

Project Ecocity Malešice awarded a winning project of the regional competition BEFFA 2014 26

Building of the year 2014 awarded 50
Petra Prokopová

Education – Conferences – Reviews

A seminar Internal environment in the half-timbered house 8
Jitka Doubnerová

18th international conference THERMAL PROTECTION OF BUILDINGS 2015 – Journey to the buildings of nearly zero energy consumption 30

Info Service

Big companies call on the Government to promote energy efficiency 35
Jan Charvát

Foreign magazines – selected topics 23, 24, 49, 55

Association EPS Information

The success of the Czech Association of EPS in the competition CEEP2013 23

Information of CPD

Consensus conference Passive houses 2014: we have technology but not a political strategy 33

OBSAH

Úvodník

Druhá výzva lídrů odpovědného a efektivního stavebnictví vládě 2

Navrhování, teorie, průzkumy

Součinitel tepelné vodivosti mikrovlnné izolace (MIZ) – experimentální výsledky 3
Petr Kučera, Jaroslav Řehánek, Centrum stavebního inženýrství, Praha

Komplexní posouzení připojovací spáry otvorové výplně zabudované do stavební konstrukce systémem předsazené montáže 9
Tomáš Langer, Výzkumný ústav pozemních staveb – Certifikační společnost, Praha

Posuzování vad otvorových výplní v kontextu parametrů vnitřního prostředí 21
Vojtěch Broža, Výzkumný ústav pozemních staveb – Certifikační společnost, Praha

Vzduchotěsnost obálky budovy z jednovrstvé cihelné konstrukce – laboratorní měření a poznatky z měření na experimentálním domě HELUZ 42
Pavel Heinrich, Heluz cihlářský průmysl, Dolní Bukovsko

Právo, technické předpisy, normy a doporučení

Povinnost posoudit proveditelnost alternativních systémů dodávek energie a stanovit doporučená opatření pro snížení ENB 5
Jiří Šála, ŠÁLA-MODI, Praha

Pražské stavební předpisy 25
Zuzana Mathauserová, Státní zdravotní ústav, Praha

Označení CE v otázkách a odpovědích, využití typových zkoušek, prohlášení o shodě či o vlastnostech 31
Iveta Jiroutová, Technický a zkušební ústav stavební Praha

Energeticky úsporné budovy

ZUŠ Karla Malicha v Holicích – základní informace 12
Dalibor Borák, DOBRÝ DŮM, Brno

Stavba roku 2014 – cena za energeticky efektivní a udržitelnou stavbu 24
Mojmír Hudec, ELAM atelier, Brno

Materiály a výrobky pro stavby

Systémová montáž hmoždinek pro ETICS 34
Jan Dvořák, EJOT CZ

Tepelná izolace šikmých střech BACHL tecta-PUR 48
František Kopřivík, BACHL, Modřice

Provádění a jakost staveb, provoz budov

Kombinace historických a novodobých dodatečných izolací – Městské lázně – Galerie v Liberci 36
Michael Balík, Atelier Ing. Michaela Balíka, Csc., Praha

Podpora a motivace

Projekt Ecocity Malešice vítězem regionálního kola soutěže BEFFA 2014 26

Tituly Stavba roku 2014 uděleny 50
Petra Prokopová, Nadace pro rozvoj architektury a stavitelství

Vzdělávání – konference – recenze

Seminář Vnitřní prostředí v podstávkovém domě 8
Jitka Doubnerová, MAS Frýdlantsko

18. mezinárodní konferencí TEPELNÁ OCHRANA BUDOV 2015 30

Informační servis

Velké firmy vyzývají vládu k podpoře energetické efektivity 35
Jan Charvát, Šance pro budovy, Praha

Výběr ze zahraničních časopisů 23, 24, 49, 55

Informace Sdružení EPS

Úspěch Sdružení EPS ČR v ČEEP 2013 23

Informace CPD

Shoda na konferenci Pasivní domy 2014: technologie máme, chybí politická strategie 33