

TEPELNÁ OCHRANA BUDOV

Odborný časopis pro úspory energie a kvalitu vnitřního prostředí budov

Vydavatel: CZB Cech pro zateplování budov ČR, o. s.

ČKAIT Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě
Ing. Jiří Šála, CSc. – MODI



CONTENTS

Laws, Technical Regulations, Standards and Recommendations

Overview of selected ČSN issued in July to September 2013. .3
Jan Kolomazník

Projection, Theory, Surveys

Is a specific substance an ambiguous, specific parametre of lightweight structures' properties?5
Jaroslav Řehánek

Water vapor condensation time in the area of joints in glazing frame of window structures21
Roman Jirák

Dynamical Hygrothermal Assessment of Building Structures . .32
Petr Slanina

EPBD II

Answers to frequently asked questions about the legal act no. 406/2000 Sb., Energy management8

Passive Buildings

Construction and operation experience with a passive administrative building OTAZNÍK.12
Jan Neuwirt

Materials and Products for Buildings

Influence of Thermal Bridges on Thermal Losses of the Apartment House Designed in Constructional System Ytong18
Rastislav Mend'an

Energy Savings, Economy, Efficiency

Thermal losses caused by rain sewage pipes.46
Vladimír Valenta, Jakub Vrána

Realization and Quality of Buildings, their use

Experiences gained during construction of a passive retirement house in Modřice.49
Josef Smola

Support and motivation

Structure of the year 2013 – announcing the results of the competition.26, 31, 55

Education – Conferences – Reviews

8th Global Insulation Conference and Exhibition 2013.40
František Vörös

Info Service

Foreign magazines – selected topics.25, 54
Cooperation of ČKAIT and SFRB56

Information of ČKAIT

Seminars of SVI ČKAIT4

Association EPS Information

Introduction of a member base – TERMAN – JANOUŠEK spol. s r.o., Chomutov.30

Information of CPD

Passive house centre: The strongest voice for energy savings buildings in the Czech Republic2

OBSAH

Právo, technické předpisy, normy a doporučení

Přehled vybraných ČSN vydaných v červenci až září 2013 . .3
Jan Kolomazník, ÚNMZ

Navrhování, teorie, průzkumy

Je plošná hmotnost jednoznačným určujícím parametrem tepelných vlastností lehkých konstrukcí?5
Jaroslav Řehánek, Centrum stavebního inženýrství, Praha

Doba kondenzace vodních par v oblasti zasklívací spáry okenních konstrukcí21
Roman Jirák, DECOEN, Dolní Město

Dynamické tepelněvlhkostní hodnocení stavebních konstrukcí.32
Petr Slanina, Praha

EPBD II

Odpovědi na často kladené dotazy k zákonu č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií.8

Pasivní domy

Zkušenosti s výstavbou a provozováním pasivní administrativní budovy OTAZNÍK.12
Jan Neuwirt, INTOZA, Ostrava-Hulváky

Materiály a výrobky pro stavby

Vplyv tepelných mostov na tepelné straty obytné budovy navrhnuté v konštrukčnom systéme Ytong18
Rastislav Mend'an, STU Bratislava, Stavebná fakulta

Energetické úspory, ekonomika, efektivnost

Tepelné ztráty způsobené dešťovými odpadními potrubími .46
Vladimír Valenta, nezávislý konzultant, Jakub Vrána, VUT Brno, Fakulta stavební

Provádění a jakost staveb, provoz budov

Zkušenosti z realizace pasivního bytového domu pro seniory v Modřicích49
Josef Smola, Projektový a inženýrský ateliér, Praha

Podpora a motivace

Stavba roku 2013 – vyhlášení výsledků soutěže . . .26, 31, 55

Vzdělávání – konference – recenze

Světová konference a výstava o izolacích – GIC 201340
František Vörös, konzultant Sdružení EPS ČR, Kralupy nad Vltavou

Informační servis

Výběr ze zahraničních časopisů25, 54
Spolupráce ČKAIT a SFRB56

Informace ČKAIT

Semináře SVI ČKAIT4

Informace Sdružení EPS

Představujeme členskou základnu – TERMAN – JANOUŠEK spol. s r.o., Chomutov.30

Informace CPD

Centrum pasivního domu: Nejsilnější hlas energeticky úsporných domů v České republice.2

Titulní fotografie: Areál Vzdělávacího a poradenského centra Otevřená zahrada, jehož pasivní dostavba získala zvláštní cenu soutěže Stavba roku 2013 – Cenu ministra životního prostředí za energetickou úspornost a efektivnost stavby.