

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

Editorial

- Unfortunately, it is not a joke 2
Jiří Šála

Projection, Theory, Surveys

- Energy evaluation of glazed surfaces 3
Martina Vodičková

- The thermal transmittance of tubular skylights 9
Erika Vondráková

Laws, Technical Regulations, Standards and Recommendations

- Plastics in construction waste 14
František Vörös

Materials and Products for Buildings

- New sunshades protect the Tugendhat villa against sun rays 17
New ETICS – Cemix THERM P WOOD 18
New solutions for the fire safety details ETICS 21
Methods for rehabilitation of External Thermal Insulation Composite Systems 26
Tomáš Pošta

Energy Savings, Economy, Efficiency

- Why yes and why do not a sector EPD 33
Vladimír Kočí

Education – Conferences – Reviews

- Publication review 37
Ivan Chmúrny

Passive Buildings

- A story of one wooden building – Lesovna na Flekačkách, Písek 38
Josef Smola

EPBD II

- EPBD II Directive Transposition into Czech Legal Regulations 44

Support and motivation

- Government about changing the law of SFRB 8

Info Service

- Wienerberger, present at IBF Brno, introduces a futuristic house 24
Competitions and Awards 35
Foreign magazines – selected topics 51
Environment: Guidelines to limit soil sealing 55
Energy Labelling: Commission urges Czech Republic and Poland to adopt consumer-friendly legislativ 55

Information of ČKAIT

- Seminars of IC ČKAIT 37

Information of CZB

- Members meeting CZB ČR, o. s. 32

Association EPS Information

- Introduction of the member base – Saint-Gobain Construction Products CZ a. s., Divize Isover 36

Information of AVMI

- Disposition study for energy performance of buildings 20

OBSAH

Úvodník

- Bohužel to není apríl 2
Jiří Šála, předseda redakční rady

Navrhování, teorie, průzkumy

- Energetická bilance zasklených ploch 3
Martina Vodičková, FAST, VŠB TU Ostrava
Součinitel prostupu tepla světlovou 9
Erika Vondráková, ČVUT v Praze, Fakulta stavební, diplomantka

Právo, technické předpisy, normy a doporučení

- Plasty ve stavebních odpadech 14
František Vörös, konzultant Sdružení EPS ČR

Materiály a výrobky pro stavby

- Nové markýzy chrání vilu Tugendhat před slunečními paprsky 17
Nový ETICS – Cemix THERM P WOOD 18
Nová řešení protipožárních detailů ETICS 21
Jak sanovat vnější kontaktní zateplovací systémy 26
Tomáš Pošta, divize WEBER, Saint-Gobain Contruction Products CZ a. s.

Energetické úspory, ekonomika, efektivnost

- Proč ano a proč ne sektorové EPD 33
Vladimír Kočí, LCA studio, VŠCHT Praha

Vzdělávání – konference – recenze

- Recenzia publikacie 37
Ivan Chmúrny, Stavebná fakulta STU v Bratislavě

Pasivní domy

- Příběh jedné dřevostavby – Lesovna Na Flekačkách, Písek 38
Josef Smola, Centrum pasivního domu

EPBD II

- Transpozice druhé evropské energetické směrnice do českých právních předpisů 44

Podpora a motivace

- Vláda o změně zákona o SFRB 8

Informační servis

- Wienerberger na IBF Brno představí dům budoucnosti 24
Soutěže a ocenění 35
Výběr ze zahraničních časopisů 51
Životní prostředí: pokyny k omezení zakrývání půdy 55
Energetické štítkování: Komise vyzvala Českou republiku a Polsko, aby přijaly právní předpisy vstřícné ke spotřebiteli 55

Informace ČKAIT

- Semináře IC ČKAIT 37

Informace CZB

- Členská schůze CZB ČR, o. s. 32

Informace Sdružení EPS

- Představujeme členskou základnu – Saint-Gobain Construction Products CZ, a. s., Divize Isover 36

Informace AVMI

- Studie připravenosti na energeticky efektivní budovy 20