

TEPELNÁ OCHRANA BUDOV

Odborný časopis pro úspory energie a kvalitu vnitřního prostředí budov

Vydavatel: CZB Čech pro zateplování budov ČR, o. s.
ČKAIT Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě
Ing. Jiří Šála, CSc. – MODI



CONTENTS

| | |
|---|--|
| Editorial | |
| Observations on the proposal Prague building regulations 2 | <i>Jan Tywoniak</i> |
| Architecture and Energy Savings | |
| Sustainability of construction of apartment houses in the city Vienna 3 | <i>Anna Koželouhová, Josef Chybík</i> |
| Passive house | |
| High Quality Buildings and Energy Performance 8 | <i>Jan Tywoniak</i> |
| EPBD II | |
| Facades for energy efficient buildings. 13 | <i>Jiří Šála</i> |
| Indoor Climate Quality of Buildings | |
| Less common occurrence of fungi in indoor 16 | <i>Kateřina Klánová</i> |
| Realization and Quality of Buildings, their use | |
| Energy consumption for operation after reconstruction of a primary school. 19 | <i>Ivan Chmúrny</i> |
| Materials and Products for Buildings | |
| The complex protection against lightning for family home 24 | <i>Dalibor Šalanský, Jiří Kutáč</i> |
| Elimination of thermal bridges in the application of ETICS in the construction of passive houses 31 | <i>Jiří Klásek</i> |
| Laws, Technical Regulations, Standards and Recommendations | |
| Note to the term „time constant“ in ČSN EN ISO 13790 40 | <i>Jaroslav Řehánek</i> |
| Prague building regulations from the perspective of thermal protection of buildings 44 | <i>Jiří Šála</i> |
| Projection, Theory, Surveys | |
| Impact of point thermal bridges of anchoring components for above rafter thermal insulations 41 | <i>Roman Šubrt, Pavlína Charvátová</i> |
| Energy Savings, Economy, Efficiency | |
| Structural engineers with real rewards 50 | <i>Milan Cikánek</i> |
| Education – Conferences – Reviews | |
| Publication review 26 | <i>Jaroslav Šafránek</i> |
| Info Service | |
| Exhibitions and fairs in the Czech Republic and in the Slovak Republic – July–December 2014 51 | |
| International exhibitions and fairs – July–December 2014 52 | |
| Foreign magazines – selected topics 18, 33, 40, 55 | |
| Information of ČKAIT | |
| Seminars of OK ČKAIT 28 | |
| Seminars of SVI ČKAIT 43 | |
| Association EPS Information | |
| Buildings' sustainability cannot be imagined without application of plastics and without reuse of waste. 34 | <i>František Vörös</i> |
| Information of CPD | |
| Czech is going to zero buildings. The conference will show the way 23 | |

OBSAH

| | |
|---|--|
| Úvodník | |
| Vyjádření k návrhu Pražských stavebních předpisů 2 | <i>Jan Tywoniak, ČVUT v Praze, Fakulta stavební, Katedra konstrukcí pozemních staveb</i> |
| Architektura a úspory energie | |
| Udržitelnost bytové výstavby ve městě Vídní 3 | <i>Anna Koželouhová, Josef Chybík, Fakulta architektury VUT v Brně</i> |
| Pasivní domy | |
| Kvalitní budovy a energetická náročnost. 8 | <i>Jan Tywoniak, ČVUT v Praze, Fakulta stavební, Katedra konstrukcí pozemních staveb</i> |
| EPBD II | |
| Fasády pro energeticky úsporné stavby 13 | <i>Jiří Šála, ŠÁLA-MODI, Praha</i> |
| Kvalita vnitřního prostředí budov | |
| Méně obvyklý výskyt plísní v interiérech 16 | <i>Kateřina Klánová, znalec z oboru zdravotnictví, odvětví hygiena</i> |
| Provádění a jakost staveb, provoz budov | |
| Prevádzková spotreba energie po obnove základnej školy. 19 | <i>Ivan Chmúrny, Stavebná fakulta STU v Bratislave</i> |
| Materiály a výrobky pro stavby | |
| Komplexní ochrana před bleskem pro rodinný dům 24 | <i>Dalibor Šalanský, LUMA Plus, Chomutov, Jiří Kutáč, DEHN+SÖHNE GMBH+CO.KG., Praha</i> |
| Odstraňování tepelných mostů při aplikaci ETICS ve výstavbě pasivních domů 31 | <i>Jiří Klásek, STOMIX, Žulová</i> |
| Právo, technické předpisy, normy a doporučení | |
| Poznámka k termínu „časová konstanta“ v ČSN EN ISO 13790. 40 | <i>Jaroslav Řehánek, Centrum stavebního inženýrství, Praha</i> |
| Pražské stavební předpisy z pohledu tepelné ochrany budov 44 | <i>Jiří Šála, ŠÁLA-MODI, Praha</i> |
| Navrhování, teorie, průzkumy | |
| Vliv bodových tepelných mostů kotvicími prvky u nadkrokevních tepelných izolací. 41 | <i>Roman Šubrt, Energy Consulting, Pavlína Charvátová, VŠTE, České Budějovice</i> |
| Energetické úspory, ekonomika, efektivnost | |
| Odměny stavebním inženýrům reálně. 50 | <i>Milan Cikánek, nezávislý konzultant ČKAIT</i> |
| Vzdělávání – konference – recenze | |
| Recenze publikace. 26 | <i>Jaroslav Šafránek, Centrum stavebního inženýrství Praha</i> |
| Informační servis | |
| Výstavy a veletrhy v ČR a SR v 2. pololetí 2014. 51 | |
| Zahraniční veletrhy a výstavy v 2. pololetí 2014 52 | |
| Výběr ze zahraničních časopisů 18, 33, 40, 55 | |
| Informace ČKAIT | |
| Semináře OK ČKAIT 28 | |
| Semináře SVI ČKAIT 43 | |
| Informace Sdružení EPS | |
| Udržitelnost budov si nelze představit bez aplikace plastů a využití odpadů. 34 | <i>František Vörös, konzultant Sdružení EPS ČR, Kralupy nad Vltavou, Česká technologická platforma – plasty, Praha</i> |
| Informace CPD | |
| Česko se chystá na nulové budovy. Konference ukáže cestu 23 | |

Titul: Fotografie k textu ze str. 18 – nová budova v Abu Dhabi, oceněná platinovou LEED.