

CONTENTS

Realization and Quality of Buildings, their use	
Experience from microbiological practice – Occurrence of fungi and algae on the facade insulated house after remediation.	3
<i>Kateřina Klánová, Irena Veselá</i>	
Energy-savings Buildings	
Revitalization of the Industrial Complex	6
<i>Josef Chybík</i>	
Projection, Theory, Surveys	
Influence of construction design of the wooden wall on the drying of built-in moisture	13
<i>Eva Vahalová, Martina Miškuřová, Eva Šuhajdová, Jindřich Sobotka, Karel Šuhajda</i>	
Laws, Technical Regulations, Standards and Recommendations	
Requirements and regulations for handling the thermal-technical assessments	17
<i>Jan Klečka</i>	
Vegetation layers of green roofs – design standards, implementation and maintenance	37
<i>Samuel Burian, Jitka Dostalová, Martin Dubský, Petr Halama, Karel Chaloupka, Jiří Komzák, Roman Pařava, Marie Straková, František Šrámek, Petr Vacek, Josef Vokál</i>	
Energy Savings, Economy, Efficiency	
Solar thermal gains – norms, precondition, reality.	19
<i>Roman Šubrt, Pavlína Charvátová</i>	
Materials and Products for Buildings	
Elimination of structural thermal bridges – FOAMGLAS® PERINSUL blocks.	23
<i>Jan Vychytil</i>	
Mechanical fastening of thermal insulations in ETICS	43
<i>Jan Dvořák</i>	
Support and motivation	
International Student Competition Multi-convenient House, Belarus, Brest – Krasny Dvor 2016	31
<i>Josef Smola</i>	
9 th annual QUALITY GRADES opening for the product or technology in construction and architecture 2017	46
BUILDING OF THE YEAR 2016 awards	47
Info Service	
PEFC Certification with ift Rosenheim – Advertise with sustainable timber	12
Fire Testing Furnaces made by ift – A new service in Rosenheim	22
Launch of the research project “Burglar resistance in conjunction with high-performance thermally-insulating brick masonry”	36
Foreign magazines – selected topics	21, 22, 42, 46
Information of CZB	
Information of CZB	30

OBSAH

Provádění a jakost staveb, provoz budov	
Zkušenosti z mikrobiologické praxe – výskyt plísní a řas na fasádě zatepleného domu po sanaci	3
<i>Kateřina Klánová, znalec z oboru zdravotnictví, specializace bakterie a plísně v životním prostředí člověka, Praha, Irena Veselá, SVJ domu J. Foglara 2241-2246, Kladno</i>	
Energeticky úsporné budovy	
Revitalizace průmyslového areálu	6
<i>Josef Chybík, Fakulta architektury, Vysoké učení technické v Brně</i>	
Navrhování, teorie, průzkumy	
Posouzení vlivu skladby stěny dřevostavby na dobu vysychání zabudované vlhkosti	13
<i>Eva Vahalová, Martina Miškuřová, Eva Šuhajdová, Jindřich Sobotka, Karel Šuhajda, Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební</i>	
Právo, technické předpisy, normy a doporučení	
Požadavky a předpisy na zpracování tepelně-technického posouzení	17
<i>Jan Klečka, Metrostav, Praha</i>	
Vegetační souvrství zelených střech – standardy pro navrhování, provádění a údržbu.	37
<i>Samuel Burian, Jitka Dostalová, Martin Dubský, Petr Halama, Karel Chaloupka, Jiří Komzák, Roman Pařava, Marie Straková, František Šrámek, Petr Vacek, Josef Vokál</i>	
Energetické úspory, ekonomika, efektivnost	
Solární tepelné zisky – normy, předpoklad, skutečnost.	19
<i>Roman Šubrt, Asociace energetických specialistů, Praha, Pavlína Charvátová, Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích</i>	
Materiály a výrobky pro stavby	
Přerušení tlakem zatížených tepelných mostů – Bloky FOAMGLAS® PERINSUL	23
<i>Jan Vychytil, PITTSBURGH CORNING CR, Klášterec nad Ohří</i>	
Mechanické připevnění tepelných izolantů v ETICS	43
<i>Jan Dvořák, EJOT CZ, Říčany</i>	
Podpora a motivace	
Mezinárodní Studentská soutěž Multi-Komfortní dům, Bělorusko, Brest – Krasny Dvor 2016.	31
<i>Josef Smola, Fakulta stavební ČVUT v Praze</i>	
Zahájení 9. ročníku ZNÁMKY KVALITY pro výrobek nebo technologii ve stavebnictví a architektuře 2017	46
Soutěž STAVBA ROKU 2016 udělila ceny	47
Informační servis	
Výzkumný ústav ift v Rosenheimu získal pověření k certifikaci výrobků ze dřeva PEFC.	12
Výzkumný ústav IFT v Rosenheimu vyvinul novou pec na zkoušení požární odolnosti	22
Zahájení výzkumného projektu „Ochrana proti vloupání ve spojení s tepelně izolačním cihelným zdívem“	36
Výběr ze zahraničních časopisů.	21, 22, 42, 46
Informace CZB	
Informace CZB	30

Titulní strana: Soutěžní práce studentů oboru Architektura a stavebnictví, Fakulta stavební ČVUT v Praze, reprezentující Českou republiku na mezinárodní soutěži. Více v článku Josefa Smoly: „Mezinárodní Studentská soutěž Multi-Komfortní dům, Bělorusko, Brest – Krasny Dvor 2016“.