

CONTENTS

Editorial

- Jubileum of Ing. Jaroslav Šafránek, CSc. 2
Petr Kučera

Laws, Technical Regulations, Standards and Recommendations

- Changes in the standard ČSN 732901
Application of External Thermal Insulation
Composite Systems (ETICS) 3
Pavel Svoboda

Indoor Climate Quality of Buildings

- Air Quality in Social Care Buildings 5
Karel Srdečný

Projection, Theory, Surveys

- Reference values for Evaluation of Energy
performance of buildings. 8
Jana Bendžalová
- Dynamic thermal characteristics in building
physics 14
Richard Slávik
- The influence of window frames fitting
into buildings on the surface temperature
of connecting joint 21
Pavel Kasal, Jiří Novák
- Rules for the design and realization of ETICS
from a fire safety viewpoint. 44
Vladimír Vymětalík
- Green roofs and health 48
Pavel Dostál

Materials and Products for Buildings

- Use of ETICS from MW plates with lower
tensile strength 25
Milan Machatka

Architecture and Energy Savings

- Surveys and Conception of Remedial Measures
for Perimeter Wall of the St. Barbora temple
in Kutna Hora 31
Michal Balík

Realization and Quality of Buildings, their use

- Risks of continued use of micro ventilation in the
winter period 40
Jan Klečka

Education – Conferences – Reviews

- Competition Green Roof 2018 30

Information of CZB

- Information of CZB 28

Info Service

- Author index 2017 7

OBSAH

Úvodník

- Jubileum Ing. Jaroslava Šafránka, CSc. 2
Petr Kučera, Centrum stavebního inženýrství, Praha

Právo, technické předpisy, normy a doporučení

- Změny v normě ČSN 732901 provádění vnějších
tepelněizolačních kompozitních systémů (ETICS) . . 3
Pavel Svoboda, Cech pro zateplování budov ČR, Praha

Kvalita vnitřního prostředí budov

- Kvalita vzduchu v zařízeních sociálních služeb 5
Karel Srdečný, EkoWATT, Praha

Navrhování, teorie, průzkumy

- Referenčné hodnoty pre hodnotenie energetickej
hospodárnosti budov. 8
Jana Bendžalová, ENBEE, Bratislava
- Dynamické parametre v stavebnej
tepelnej technike 14
*Richard Slávik, Centrum AdMaS, Fakulta stavební,
Vysoké učení technické v Brně*
- Vliv geometrické přesnosti zabudování oken na
povrchovou teplotu připojovací spáry 21
Pavel Kasal, Jiří Novák, Fakulta stavební ČVUT v Praze
- Pravidla pro navrhování a provádění ETICS
z hlediska požární bezpečnosti. 44
*Vladimír Vymětalík, Cech pro zateplování
budov ČR, Praha*
- Zelené střechy a zdraví. 48
Pavel Dostál, GreenVille service, Brno

Materiály a výrobky pro stavby

- Užití ETICS z desek MW s nižší pevností v tahu . . 25
Milan Machatka, Cech pro zateplování budov ČR, Praha

Architektura a úspory energie

- Průzkumy a koncepce sanačních opatření
obvodového zdiva chrámu sv. Barbory
v Kutné Hoře 31
Michal Balík, Ateliér Ing. Michaela Balíka, CSc., Praha

Provádění a jakost staveb, provoz budov

- Rizika trvalého používání mikroventilace
v zimním období 40
Jan Klečka, Metrostav, Praha

Vzdělávání – konference – recenze

- Soutěž Zelená střecha roku 30

Informace CZB

- Informace CZB 28

Informační servis

- Autorský rejstřík 2017 7
Výběr ze zahraničních časopisů 44
Obsah 20. ročníku (2017) 47