

**CONTENTS****Editorial**

The thermal protection of wooden buildings and their energy efficiency. . . . . 2  
*Jiří Šála*

**Indoor Climate Quality of Buildings**

Healthy internal environment, ventilation . . . . . 3  
*Zuzana Mathauserová*

**Projection, Theory, Surveys**

Development of short-term latent heat storage technique: State-of-the-art . . . . . 7  
*Milan Ostrý*

Impact of surrounding building on the heat transfer via the ground . . . . . 42  
*Petra Horová*

**Realization and Quality of Buildings, their use**

Effective solutions of optimized construction details in praxis. . . . . 14  
*Juraj Hazucha*

**Injected anchoring**

Horizontal and vertical protection of building isolation according to the European directive for special anchoring insulation systems . . . . . 37  
*Jiří Martinát, Ivan Míček*

**Laws, Technical Regulations, Standards and Recommendations**

ČSN EN 1873:2015 – current changes in the thermal transmittance calculation of the individual rooflights, experiences . . . . . 23  
*Radka Sedmidubská*

Directive WTA 8-5 Internal thermal insulation half-timbered buildings . . . . . 31  
*Pavel Šťastný*

**Energy Savings, Economy, Efficiency**

The energy balance of the building and shading technique. . . . . 46  
*Štěpánka Lubinová*

**Info Service**

Foreign magazines – selected topics . . . . . 6, 25, 55

Exhibitions and fairs in the Czech Republic and in the Slovak Republic – January–June 2016 . . . 53

International exhibitions and fairs – January–June 2016 . . . . . 26, 50

Commission unveils key energy infrastructure projects to integrate Europe's energy markets and diversify sources . . . . . 54

**Information of ČKAIT**

Seminars of IC ČKAIT . . . . . 13

**OBSAH****Úvodník**

Tepeelná ochrana dřevostaveb a jejich energetická efektivnost . . . . . 2  
*Jiří Šála, ŠÁLA-MODI, Praha*

**Kvalita vnitřního prostředí budov**

Zdravé vnitřní prostředí, větrání . . . . . 3  
*Zuzana Mathauserová, Státní zdravotní ústav, Praha*

**Navrhování, teorie, průzkumy**

Současný stav vývoje krátkodobé akumulace tepla při změnách skupenství . . . . . 7  
*Milan Ostrý, Vysoké učení technické v Brně*

Vliv okolní zástavby na prostup tepla zeminou. . . . . 42  
*Petra Horová, diplomantka, Fakulta stavební ČVUT v Praze*

**Provádění a jakost staveb, provoz budov**

Efektivní řešení optimalizovaných konstrukčních detailů v praxi . . . . . 14  
*Juraj Hazucha, projektant a expert na pasivní domy, Habrovany*

**Injektované kotvení**

Horizontální a vertikální zabezpečení stavebních izolací podle Evropské směrnice pro speciální kotvení zateplovacích systémů (ETICS). . . . . 37  
*Jiří Martinát, Ivan Míček, ECORAW®, Rožnov pod Radhoštěm*

**Právo, technické předpisy, normy a doporučení**

ČSN EN 1873:2015 – aktuální změny ve výpočtu součinitele prostupu tepla bodových světlíků, zkušenosti . . . . . 23  
*Radka Sedmidubská, Technický a zkušební ústav stavební Praha, pobočka Praha*

Směrnice WTA 8-5 Vnitřní zateplení hrázděných staveb . . . . . 31  
*Pavel Šťastný, Remmers CZ, Říčany u Prahy*

**Energetické úspory, ekonomika, efektivnost**

Energetická bilance budovy a stínící technika . . . . . 46  
*Štěpánka Lubinová, Sdružení výrobců stínící techniky a jejích částí, Praha*

**Informační servis**

Výběr ze zahraničních časopisů. . . . . 6, 25, 55

Výstavy a veletrhy v ČR a SR v 1. pololetí 2016 . . . . . 53

Zahraníční veletrhy a výstavy v 1. pololetí 2016. . . 26, 50

Komise zveřejnila klíčové projekty v oblasti energetické infrastruktury, které přispějí k integraci evropských energetických trhů a diverzifikaci zdrojů energie . . . . . 54

**Informace ČKAIT**

Semináře IC ČKAIT . . . . . 13