

CONTENTS

Editorial

Observations on the proposal Prague building regulations 2
Jan Tywoniak

Architecture and Energy Savings

Sustainability of construction of apartment houses in the city
Vienna 3
Anna Koželouhová, Josef Chybík

Passive house

High Quality Buildings and Energy Performance 8
Jan Tywoniak

EPBD II

Facades for energy efficient buildings 13
Jiří Šála

Indoor Climate Quality of Buildings

Less common occurrence of fungi in indoor 16
Kateřina Klánová

Realization and Quality of Buildings, their use

Energy consumption for operation after reconstruction
of a primary school 19
Ivan Chmúrny

Materials and Products for Buildings

The complex protection against lightning for family home 24
Dalibor Šalanský, Jiří Kutáč
Elimination of thermal bridges in the application of ETICS in the
construction of passive houses 31
Jiří Klásek

Laws, Technical Regulations, Standards and Recommendations

Note to the term „time constant“
in ČSN EN ISO 13790 40
Jaroslav Řehánek
Prague building regulations from the perspective of thermal
protection of buildings 44
Jiří Šála

Projection, Theory, Surveys

Impact of point thermal bridges of anchoring components
for above rafter thermal insulations 41
Roman Šubrt, Pavlína Charvátová

Energy Savings, Economy, Efficiency

Structural engineers with real rewards 50
Milan Cikánek

Education – Conferences – Reviews

Publication review 26
Jaroslav Šafránek

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
František Vörös

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
*Jan Tywoniak, ČVUT v Praze, Fakulta stavební, Katedra
konstrukcí pozemních staveb*

Architektura a úspory energie

Udržitelnost bytové výstavby ve městě Vídni 3
Anna Koželouhová, Josef Chybík, Fakulta architektury VUT v Brně

Pasivní domy

Kvalitní budovy a energetická náročnost 8
*Jan Tywoniak, ČVUT v Praze, Fakulta stavební, Katedra
konstrukcí pozemních staveb*

EPBD II

Fasády pro energeticky úsporné stavby 13
Jiří Šála, ŠÁLA-MODI, Praha

Kvalita vnitřního prostředí budov

Méně obvyklý výskyt plísní v interiérech 16
Kateřina Klánová, znalec z oboru zdravotnictví, odvětví hygieny

Provádění a jakost staveb, provoz budov

Prevádzková spotreba energie po obnove základnej školy 19
Ivan Chmúrny, Stavebná fakulta STU v Bratislave

Materiály a výrobky pro stavby

Komplexní ochrana před bleskem pro rodinný dům 24
*Dalibor Šalanský, LUMA Plus, Chomutov, Jiří Kutáč,
DEHN+SÖHNE GMBH+CO.KG., Praha*
Odstraňování tepelných mostů při aplikaci ETICS ve výstavbě
pasivních domů 31
Jiří Klásek, STOMIX, Žulová

Právo, technické předpisy, normy a doporučení

Poznámka k termínu „časová konstanta“
v ČSN EN ISO 13790 40
Jaroslav Řehánek, Centrum stavebního inženýrství, Praha
Pražské stavební předpisy z pohledu tepelné
ochrany budov 44
Jiří Šála, ŠÁLA-MODI, Praha

Navrhování, teorie, průzkumy

Vliv bodových tepelných mostů kotvicími prvky u nadkrokových
tepelných izolací 41
*Roman Šubrt, Energy Consulting, Pavlína Charvátová, VŠTE,
České Budějovice*

Energetické úspory, ekonomika, efektivnost

Odměny stavebním inženýrům reálně 50
Milan Cikánek, nezávislý konzultant ČKAIT

Vzdělávání – konference – recenze

Recenze publikace 26
Jaroslav Šafránek, Centrum stavebního inženýrství Praha

Informační servis

Výstavy a veletrhy v ČR a SR v 2. pololetí 2014 51
Zahraníční 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
*František Vörös, konzultant Sdružení EPS ČR, Kralupy
nad Vltavou, Česká technologická platforma – plasty, Praha*

Informace CPD

Česko se chystá na nulové budovy. Konference
ukáže cestu 23