

# OBSAH

Ing. Petr Kučera, CSc. (Centrum stavebního inženýrství, a.s., odborný garant konference)	
<b>ÚVODNÍ REFERÁT</b>	<b>14</b>
Ing. Jaroslav Šafránek, CSc. (Centrum stavebního inženýrství a. s., stavební tepelná technika)	
<b>NOVÁ LEGISLATIVA V ENERGETICKÉM HODNOCENÍ BUDOV</b>	<b>16</b>
Ing. Jaroslav Hruběš, Ing. Karel Pitelka (Státní fond životního prostředí)	
<b>ZELENÁ ÚSPORÁM – PŘÍNOSY PROGRAMU</b>	<b>20</b>
Ing. Miroslav Kalous (Státní fond rozvoje bydlení)	
<b>PROGRAMY STÁTNÍHO FONDU ROZVOJE BYDLENÍ</b>	<b>25</b>
prof. Ing. Zuzana Sternová, Ph.D. (TSÚS, n. o. Bratislava, ředitelka)	
<b>ZKÚSENOSTI SO ZAVÁDZANÍM NOVEJ ENERGETICKEJ LEGISLATÍVY V SLOVENSKEJ REPUBLIKE</b>	<b>31</b>
Ing. Milan Holeček (Úřad pro normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, předseda)	
<b>VÝZNAM, TVORBA A PRÁVNÍ POSTAVENÍ TECHNICKÝCH NOREM V ČESKÉ REPUBLICE</b>	<b>37</b>
Ing. Tomáš Pošta (Saint-Gobain Construction Products a.s. divize Weber)	
<b>MOŽNOSTI ZATEPLOVACÍCH SYSTÉMŮ PRO ŘEŠENÍ OBVODOVÝCH PLÁŠŤŮ NÍZKOENERGETICKÝCH BUDOV</b>	<b>39</b>
Ing. Pavel Svoboda (Čech pro zateplování budov)	
<b>VÝSKYT ŘAS NA STĚNOVÝCH KONSTRUKCÍCH S VNĚJŠÍMI KONTAKTNÍMI ZATEPLOVACÍMI SYSTÉMY ETICS</b>	<b>43</b>
Ing. Petr Lorenc (Baumit spol. s r. o.)	
<b>NOVÁ POZNÁNÍ A NOVÉ VÝROBKY PRO PREVENCI BIOLOGICKÉHO ZNEČIŠTĚNÍ FASÁD</b>	<b>48</b>
Bc. Jiří Klásek (Stomix spol. s r.o.)	
<b>SANACE NESTABILNÍCH, POŠKOZENÝCH ETICS A JINÝCH ZDVOJOVÁNÍ</b>	<b>50</b>
Ing. Pavel Vaniš, CSc. (Centrum stavebního inženýrství a. s., požárně-technická laboratoř)	
<b>POŽADAVKY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI PŘI VÝMĚNĚ OTVOROVÝCH VÝPLNÍ</b>	<b>56</b>
Ing. Petr Školník (Centrum stavebního inženýrství a. s., stavební tepelná technika)	
<b>VLIV PŘESNOSTI STANOVENÍ SOUČiniteLE PROSTUPU TEPLA OKNEM NA VÝSLEDNOU SPOTŘEBU ENERGIE BUDOVY</b>	<b>58</b>
Ing. Milan Machatka, CSc. (Čech pro zateplování budov)	
<b>PŘEDPISY PRO ZDVOJOVÁNÍ ETICS - ZAJIŠTĚNÍ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI</b>	<b>62</b>
Ing.arch. Jan Falta (Magistrát města Hradec Králové)	
<b>HISTORICKÁ NEBO MODERNÍ? OBNOVA FASÁD BEZ HISTORICKÝCH ARCHITEKTONICKÝCH PRVKŮ V PAMÁTKOVĚ CHRÁNĚNÉM ÚZEMÍ</b>	<b>65</b>
Ing. Václav Hadrava (Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.)	
<b>OVĚŘOVÁNÍ VÝROBKŮ PRO PŘÍSLUŠENSTVÍ ETICS</b>	<b>76</b>

Dr. Ing. Leoš Červenka (Termo+holding, a. s.) <b>SPOLEHLIVOST TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ DETAILŮ OBVODOVÝCH PLÁŠŤŮ BUDOV (TĚSNOST DETAILŮ ZATEPLOVACÍCH SYSTÉMŮ PROTI ZATÉKÁNÍ)</b>	79
Ing. Zuzana Mathausarová (Státní zdravotní ústav Praha a. s.) <b>VNITŘNÍ PROSTŘEDÍ VE VEŘEJNÝCH BUDOVÁCH PO PROVEDENÍ ZATEPLENÍ OBVODOVÝCH PLÁŠŤŮ A VÝMĚNÁCH OTVOROVÝCH VÝPLNÍ</b>	86
Ing. Miroslav Javorček (Slovenská technická univerzita), prof. Ing. Zuzana Sternová Ph.D. (TSÚS, n. o. Bratislava, ředitelka) <b>TEORETICKÁ ANALÝZA VÝMENY VZDUCHU V TRIEDACH BUDOV ZÁKLADNÝCH ŠKŮL</b>	91
Ing. Martin Bažant (ATREA s.r.o.) <b>VNITŘNÍ PROSTŘEDÍ ŠKOL - MOŽNOSTI ZAJIŠTĚNÍ VÝMĚNY VZDUCHU</b>	96
Ing. Jan Blažíček (TZB-info) <b>SPRÁVNÉ SEŘÍZENÍ OTOPNÉ SOUSTAVY ROZHODUJE O EFEKTIVITĚ PROVEDENÝCH ÚSPORNÝCH OPATŘENÍ</b>	101
Ing. Jan Blažíček (TZB-info) <b>TERMOREGULAČNÍ VENTIL S HLAVICÍ – PODÍL VYUŽITÍ TEPELNÝCH ZISKŮ NA CELKOVÉ SPOTŘEBĚ</b>	109
Ing. Vít Vaniček (Svaz českých a moravských bytových družstev, předseda) <b>TRENDY V OPRAVÁCH A MODERNIZACÍCH PANELOVÝCH DOMŮ V OBDOBÍ 2014-2020</b>	119
Ing. Vlastimil Kučera, Ph.D., Doc. Ing. Jaroslav Řehánek Dr.Sc. (Centrum stavebního inženýrství a. s., stavební tepelná technika) <b>POROVNÁNÍ TEORETICKÉ A NAMĚŘENÉ SPOTŘEBY TEPLA NA VYTÁPĚNÍ PO PROVEDENÉ REGENERACI</b>	123
Ing. Karel Mrázek (STÚ-E, s. r. o.) <b>ÚSKALÍ PŘI ZPRACOVÁNÍ PENB V OBLASTI TZB PODLE VYHLÁŠKY Č. 78/2013 SB. A POZNÁMKY K JEJICH POSOUZENÍ A PŘEKONÁNÍ</b>	129
Doc. Ing. Jaroslav Řehánek Dr.Sc. (Centrum stavebního inženýrství a. s., stavební tepelná technika) <b>VYUŽITÍ SORPČNÍ VLHKOSTI STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ PRO SPRÁVNÝ NÁVRH REGENERAČNÍCH OPATŘENÍ</b>	134
Ing. Jan Ficenec Ph.D. (TERMO+holding, a.s.) <b>MOŽNOSTI ÚPRAV ZDIVA ZASAŽENÉHO POVODNĚMI, OCHRANA OBVODOVÝCH STĚN BUDOV ZASAŽENÝCH POVODNÍ BĚHEM ZIMNÍCH MĚSÍCŮ, VYSOUŠENÍ ZDIVA S DOČASNOU TEPELNOU IZOLACÍ</b>	140
Ing. Václav Vimmr, CSc., Ing. Tomáš Vimmr (STÚ-K, a. s.) <b>STAVBY V ZÁPLAVOVÝCH ÚZEMÍCH (Z POHLEDU JEJICH STATIKY)</b>	146
Ing. Pavel Šťastný CSc. (Remmers CZ s.r.o.) <b>SANACE OBJEKTŮ DOTČENÝCH POVODNĚMI 2002 A 2013 Z HLEDISKA HYDROIZOLACÍ (NEOPAKUJME ZNOVU STEJNÉ CHYBY)</b>	152

Ing. Peter Briatka, PhD., prof. Ing. Zuzana Sternová Ph.D. (TSÚS, n. o. Bratislava)

**KOTVENIE ETICS DO OBVODOVÝCH PLÁŠŤOV NA BÁZE PÓROBETÓNU** 156

Ing. Marcela Bosáčková

**DISPOZIČNÍ AKUSTIKA, ANEB CHYBY PŘI PROJEKTOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ REKONSTRUKCÍ  
Z HLEDISKA AKUSTIKY** 164

Ing. František Vörös (sdružení EPS ČR)

**POZNATKY ZE SVĚTOVÉ KONFERENCE O IZOLACÍCH 2013 – AACHEN** 168

Ing. Michal Hanák (ÚRS PRAHA, a.s.)

**OCEŇOVÁNÍ REKONSTRUKČNÍCH PRACÍ VE VZTAHU K PŘEDPOKLÁDANÉ A SKUTEČNÉ CENĚ DÍLA** 176

Ing. Jan Dvořák, Ing. Petr Lorenc, Ing. Ivan Řehoř

**ODOLNOST ETICS VŮČI ZATÍŽENÍ PŮSOBÍCÍMU ROVNOBĚŽNĚ S ROVINOU FASÁDY** 181