

OBSAH

Ing. Petr Kučera, CSc. (Centrum stavebního inženýrství, a.s., odborný garant konference)	
ÚVODNÍ REFERÁT	14
Ing. Jaroslav Šafránek, CSc. (Centrum stavebního inženýrství a. s., stavební tepelná technika)	
DOPADY USTANOVENÍ ZÁKONA Č. 406/2000 SB. NA NAVRHOVÁNÍ KONSTRUKCÍ A BUDOV	15
Prof. Ing. Zuzana Sternová, Ph.D. (TSÚS, n. o. Bratislava, ředitelka)	
SÚVISLOSTI TEPELNEJ OCHRANY A PROTIPOŽIARNEJ BEZPEČNOSTI BUDOV S UPLATNENÍM ETICS ZAVEDENÉ TECHNICKÝMI PREDPISMI V SR	24
Ing. Martin Bažant (Atrea s. r. o.)	
ÚSPĚŠNÉ REALIZACE SYSTÉMŮ ŘÍZENÉHO VĚTRÁNÍ VE ŠKOLSKÝCH OBJEKTECH	30
Ing. Zuzana Mathauserová (Státní zdravotní ústav Praha a. s.)	
POŽADAVKY NA JEDNOTLIVÉ FAKTORY VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ BUDOV A JEJICH ZAJIŠTĚNÍ	37
Doc. Ing. Jaroslav Řehánek, Dr.Sc., Ing. Vlastimil Kučera, Ph.D. (Centrum stavebního inženýrství a. s., stavební tepelná technika)	
SYNTÉZA NESTACIONÁRNÍCH VLASTNOSTÍ KONSTRUKCÍ BUDOV A INTENZITY VĚTRÁNÍ S OHLEDEM NA POTŘEBU ENERGIE PRO VYTÁPĚNÍ	42
Ing. Miroslav Javorček (Slovenská technická univerzita), prof. Ing. Zuzana Sternová Ph.D. (TSÚS, n. o. Bratislava, ředitelka)	
ANALÝZA ROZDIELNOSTÍ MEDZI SKUTOČNÝM A POŽADOVANÝM STAVOM VNÚTORNEHO PROSTREDIA V TRIEDE POČAS VYUČOVANIA	45
Ing. Martin Jirků (STACHEMA CZ s.r.o.)	
SANACE POVRCHŮ ETICS NAPADENÝCH BIODETERIOGENY (ŘASY, PLÍSNĚ)	51
Ing. Karel Sedláček, Ph.D. (Divize Isover, Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.)	
ZATEPLENÍ FASÁD BYTOVÝCH STAVEB NOVÝMI TECHNOLOGIEMI	55
Ing. Petr Lorenc (Baumit spol. s r. o.)	
TMAVÉ ODSTÍNY NA ZATEPLOVANÝCH FASÁDÁCH. MĚŘENÍ TOTÁLNÍ SLUNEČNÍ ODRAZIVOSTI A POUŽÍVÁNÍ TZV. STUDENÝCH PIGMENTŮ – NOVÉ MĚŘÍTKO, NOVÁ FILOZOFIE A NOVÉ MOŽNOSTI.	58
Ing. Milan Machatka, CSc. (Cech pro zateplování budov)	
TECHNICKÁ PRAVIDLA PRO ZDVOJENÍ ETICS	62
Ing. Václav Vimmr, CSc., Ing. Tomáš Vimmr (STÚ-K, a. s.)	
ZÁSAHY DO NOSNÝCH SKELETOVÝCH KONSTRUKCÍ	66
Ing. Arch. Ladislav Buchta (Národní památkový ústav, pracoviště Kroměříž)	
OBNOVA BUDOV Č. 14 A 15 BAŤOVSKÉHO AREÁLU VE ZLÍNĚ Z POHLEDU PRACOVNÍKŮ PAMÁTKOVÉ PÉČE	72
Ing. Jan Loukotka (Český Caparol s.r.o.)	
ODOLNOST ETICS PROTI MECHANICKÉMU ZATÍŽENÍ	77

Ing. Pavel Šťastný CSc., (Remmers CZ s.r.o.) „S ČÍM SE NEPOČÍTALO PŘI PROJEKTU ZMĚNY VYUŽITÍ STAVBY“	81
Robert Šafránek PRAKTICKÉ ZKUŠENOSTI S PROVÁDĚNÍM PENB V BYTOVÝCH DOMECH	86
Ing. Ondřej Smolík (Centrum stavebního inženýrství a. s., stavební tepelná technika) ENERGETICKÉ ASPEKTY OBVODOVÝCH PLÁŠŤŮ Z POHLEDU UDŽITELNÉHO ROZVOJE A JEJICH NÁVRH	88
Ing. Petr Školník (Centrum stavebního inženýrství a. s., stavební tepelná technika) FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ VÝSLEDNOU HODNOTU SOUČINITELE PROSTUPU TEPLA OKEN	92
Ing. František Vörös (sdružení EPS ČR) UDRŽITELNOST PLASTOVÝCH IZOLACÍ	99
Ing. Petr Vacek (Divize Isover, Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.) VEGETAČNÍ STŘECHY A JEJICH BUDOUCNOST	107
Jan Kurc (Knauf Insulation s. r. o.) ČASTÉ CHYBY PŘI REALIZACI ZATEPLENÝCH ŠIKMÝCH STŘECH. KONSTRUKČNÍ VARIANTY PŘI OPRAVÁCH A REKONSTRUKCÍCH. PŘÍKLADY Z PRAXE A NETRADIČNÍ ŘEŠENÍ DETAILŮ.	112
Bc. Jiří Klásek (Stomix spol. s r.o.) UPEVNŮVÁNÍ PŘEDMĚTŮ NA ETICS BEZ VZNIKU TEPELNÝCH MOSTŮ	124
Ing. Petr Lorenc (Baumit spol. s r. o.) ODOLNOST ZATEPLOVACÍCH SYSTÉMŮ PROTI RÁZU A PROTI KRUPOBITÍ	129
Ing. Aleš Břenek KAPILÁRNÍ KALCIUM SILIKÁTOVÉ VNITŘNÍ ZATEPLENÍ, NOVÁ ŠANCE PRO HISTORICKÉ STAVBY	131
Ing. František Stránský (RATEA-WEST, s.r.o.) VADY PŘI OBNOVĚ OTVOROVÝCH VÝPLNÍ V PAMÁTKOVÝCH ZÓNÁCH	135
Ing. Vladan Panovec (Centrum stavebního inženýrství a. s., stavební tepelná technika) IZOLACE VSTUPNÍCH A SUTERENNÍCH PROSTOR	153
Ing. Michal Bačuvčík, Ing. Ivan Janotka, CSc. (Technický a skúšobný ústav stavebný n.o.) REKOGNOSKÁCIA FYZICKÉHO A CHEMICKÉHO STAVU PÓROBETÓNU PO DLHODOBEJ EXPOZÍCII V BYTOVÝCH BUDOVÁCH	161
Ing. arch. Marcela Kubů (Asociace výrobců minerální izolace) STANOVENÍ NÁVRHOVÝCH HODNOT SOUČINITELE TEPELNÉ VODIVOSTI MINERÁLNÍ IZOLACE	171
Ing. Václav Hadrava (Likov s.r.o.) ORIENTACE V PŘÍVALU CERTIFIKÁTŮ V OBLASTI ZATEPLOVÁNÍ	174

Ing. Miroslav Kubín (SVJ Urxova) PŘÍPRAVA A PROVEDENÍ REVITALIZACE PANELOVÉHO DOMU (PRAKTICKÉ ZKUŠENOSTI PŘESEDY SVJ)	178
Ing. Radka Vimmrová, Ing. Václav Vimmr, CSc. (STÚ-K, a. s.) ZKUŠENOSTI TECHNICKÉHO DOZORU PŘI PROVÁDĚNÍ REKONSTRUKCÍ BYTOVÝCH DOMŮ A SKELETOVÝCH OBJEKTŮ	183
Ing. Tomáš Vimmr, (STÚ-K, a. s.) SLEDOVÁNÍ UKAZATELŮ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI PŘI OPTIMALIZACI REGENERACE EVROPSKÉHO BYTOVÉHO FONDU	189
Ing. Petr Bohuslávka (TZB-info) ZKUŠENOSTI SE ZABEZPEČENÍM VSTUPŮ DO BYTOVÉHO DOMU	193
Ing. Martin Bureš (LB Cemix, s.r.o.) OMÍTKOVÉ SYSTÉMY CEMIX PRO OBNOVU OBJEKTŮ V PAMÁTKOVÉ PĚČI	196