

OBSAH

VÝVOJ LOKÁLNÍ VĚTRACÍ JEDNOTKY S TERMoeLEKTRICKÝMI MODULY PRO ÚPRAVU TEPLoty VZDUCHU	4
Daniel Adamovský, Martin Kny, Vojtěch Mazanec, Kateřina Rošková, Jan Vitouš	
ADSORPČNÍ ODVLHČOVAČE DST SEIBU GIKEN PRO EXTRÉMNE NÍZKÉ HODNOTY VLHKOSTI. 11	
Petr Andres	
NĚMECKÝ ÚŘAD BAFA PODPORUJE FINANČNÍMI PŘÍSPĚVKY NEPŘÍMÉ ADIABATICKÉ CHLAZENÍ....16	
Petr Andres, Frank Bendorf	
DESET LET PROVOZU NÁRODNÍ TECHNICKÉ KNIHOVNY	21
Ing. Jaroslav Bambous	
MOŽNOSTI STANOVENÍ ZÁKLADNÍCH AKUSTICKÝCH A HYDRAULICKÝCH PARAMETRŮ PRVKŮ VZDUCHOTECHNICKÝCH SYSTÉMŮ	26
Pavel Drábek, Stanislav Sehnálek, Martin Zálešák	
VLIV UŽIVATELŮ NA KVALITU VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ V OBYTNÝCH BUDOVÁCH	33
Lada Hensen Centnerová	
EKODESIGN VĚTRACÍCH JEDNOTEK	38
Ing. Jaroslav Chlup	
PŘÍSTUP KE VZDUCHOTĚSNOSTI A VĚTRÁNÍ BUDOV V ZAHRANIČÍ	45
Jiří Karásek, Jakub Kvasnica	
TEPELNĚ VLHKOSTNÍ PROBLEMATIKA KLIMATIZOVANÉ HISTORICKÉ BUDOVY	51
Ing. Petr Kotek, Ph.D., Ing. Jan Antonín, Ph.D., Ing. Matouš Juráš, Bc. Dominik Čákl	
ADAPTIVNÍ VĚTRÁNÍ: NUMERICKÝ MODEL, JEHO EXPERIMENTÁLNÍ OVĚŘENÍ A MOŽNOST POUŽITÍ V PRAXI	58
Michala Lyseczas, Karel Kabele	
NEPODAŘENÁ REKONSTRUKCE VĚTRÁNÍ KUCHYNĚ V ZÁKLADNÍ ŠKOLE	65
Ing. Miroslav Machalec	
VAZBA MEZI RYCHLOSTÍ VĚTRU A TEPLOTOU VENKOVNÍHO VZDUCHU	70
Luděk Mareš	
OHŘEV VENKOVNÍHO ČERSTVÉHO VZDUCHU TEPEM Z VÝROBY CHLADU V KCP PRAHA	75
Ing. Karel Matějček	
KLIMATIZACE BUDOV - 70. LÉTA MINULÉHO STOLETÍ -OBCHODNÍ DŮM DRUŽBA V PRAZE	86
Ing. Jiří Petlach st.	
AKTUÁLNÍ STAV POSUZOVÁNÍ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI STAVEB S VÝHLEDEM DO BUDOUCNOSTI.....	95
Jiří Pokorný, Lenka Brumarová, Horst Gondek, Marianna Tomášková, Vladimír Vlček	
HLUČNOST DISTRIBUČNÍCH PRVKŮ TKANINOVCH VYÚSTEK	100
Zdeněk Příhoda, Tomáš Trávníček, Michal Bureš	
POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB A VYUŽITÍ HOŘLAVÝCH CHLADIV V BUDOVÁCH.....	105
Marie Rusinová, Marian Formánek	
MĚŘENÍ V UNIVERZÁLNÍ KOMPENZOVANÉ KALORIMETRICKÉ KOMOŘE	111
Jan Skovajsa, Pavel Drábek, Stanislav Sehnálek, Martin Zálešák	
SPOTŘEBA ENERGIE, PROVOZOVÁNÍ A COMMISSIONING BUDOV	120
Jakub Šimek, Miloš Lain	

EXPERTNÍ SYSTÉM PRO ANALÝZU VZDUCHOTECHNICKÝCH JEDNOTEK V PRAXI.....	127
Jan Široký, Ondřej Nehasil, Vojtěch Mazanec, Lucie Dobiášová, Daniel Adamovský	
REKONSTRUKCE VZDUCHOTECHNIKY VÝROBNÍ HALY PO ŠEDESÁTI ŠESTI LETECH	133
Ladislav Tintěra, Jan Pavlíček	
ZAŘÍZENÍ LABORATOŘE TECHNIKY PROSTŘEDÍ VE ZLÍNĚ.....	139
Martin Zálešák, Stanislav Sehnálek, Pavel Drábek, Jan Skovajsa, Petr Polách, Vladimír Venhoda, Petr Polách ml.	
VÝVOJ FASÁDNÍ TERMoeLEKTRICKÉ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY PRO AUTONOMNÍ MODUL LEHKÉHO OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ	149
Vojtěch Zavřel, Tomáš Matuška, Vladimír Zmrhal, Petr Slanina	
ROVNOTLAKÉ ŘÍZENÉ VĚTRÁNÍ S REKUPERAČÍ A MOŽNOSTI REALIZACE VĚTRACÍCH SYSTÉMŮ V OBYTNÝCH BUDOVÁCH A POBYTOVÝCH PROSTORÁCH.....	155
Ing. Zdeněk Zikán	
KONCEPT VĚTRÁNÍ – NUTNOST NEBO ZBYTEČNOST?.....	165
Vladimír Zmrhal	
VÝKONOVÉ PARAMETRY A ASPEKTY NÁVRHU VENTILÁTOROVÝCH KONVEKTORŮ.....	170
Vladimír Zmrhal, Filip Cizner	
FIREMNÍ PŘÍSPĚVKY	
EC VENTILÁTORY – JSOU SKUTEČNĚ ZELENĚJŠÍ?	178
Elektro-system-technik s. r. o.	
POKROČILÉ TYPY ZKOUŠEK NEJEN PRO KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY	180
Ing. Petr Vávra, Ph.D.	
JANKA RADOTÍN TRADIČNÍ VÝROBCE VZT JEDNOTEK, OVĚŘOVÁNÍ PARAMETRŮ A FACTORY TESTY PRO ZÁKAZNÍKY	184
Ing. Radka Čapková	
CHLADIVOVÝ KLIMATIZAČNÍ SYSTÉM HAIER 5. GENERACE – MRV 5	188
Marek Begeni	
EFEKTIVNÍ PROTIMRAZOVÁ OCHRANA VÝMĚNÍKU ZZT A VÝKONOVÁ REZERVA OHŘÍVAČE	193
Ing. Petr Žemlička.....	
ZEHNDER, TECHNOLOGICKÁ ŠPIČKA V OBORU ŘÍZENÉHO VĚTRÁNÍ S REKUPERAČÍ TEPLA....	198
PROČ VŮBEC SLEDOVAT KVALITU VNITŘNÍHO VZDUCHU – PROTRONIX	203