

EXPERIMENTÁLNÍ OVĚŘENÍ ÚČINKU UTĚSNĚNÍ VZDUCHOTECHNICKÉHO POTRUBÍ	7
Adamovský Daniel, Kny Martin, Dobiášová Lucie	
MĚŘENÉ A VÝPOČTOVÉ HODNOTY MĚRNÉ SPOTŘEBY A POTŘEBY ENERGIÍ PRO 5 BYTOVÝCH DOMŮ FIRMY JRD	13
Beranovský Jiří, Krajcarová Gabriela	
RENOVACE BUDOV – VYUŽITÍ BEZDRÁTOVÉHO OVLÁDÁNÍ REGENERAČNÍCH JEDNOTEK LUNOS PŘI REKONSTRUKCÍCH BYTŮ A OBYTNÝCH BUDOV	18
Chlum Miloslav	
POTENCIÁL ŠÍŘENÍ ŠKODLIVIN VE VNITŘNÍM PROSTŘEDÍ STAVEB	23
Kabrhelová Hana, Čurdová Simona, Janoušek Lukáš	
POUŽITÍ TEPELNÉHO ČERPADLA PRO VUŽITÍ ODPADNÍHO TEPLA ZE ZDROJE CHLADU V PRŮMYSLOVÉM ZÁVODĚ	29
Lain Miloš	
CHARAKTERISTIKY ZPĚTNÝCH KLAPEK	35
Mareš Luděk	
ZAMEZENÍ PRONIKÁNÍ VÝPARŮ Z KANALIZACE DO VZDUCHOTECHNICKÝCH SYSTÉMŮ	41
Matějíček Karel	
ZKUŠENOSTI S NAVRHOVÁNÍM REALIZACÍ A PROVOZOVÁNÍ NUCENÉHO VĚTRÁNÍ BYTOVÝCH DOMŮ	50
Petlach Jiří st.	
SOUČASNÁ VÝROBA CHLADU A TEPLA S VYUŽITÍM CHILLERU VODA–VODA NA PŘÍRODNÍM CHLADIVU PROPAN (R290): PŘÍPADOVÁ STUDIE Z PRAXE	59
Pulec Vojtěch	
OPTIMALIZACE VĚTRÁNÍ V RODINNÝCH DOMECH: VÝZNAM A PŘÍNOSY ZÓNOVÁNÍ	63
Skalická Pavla, Harník Michael	
PODMÍNKY PRO INSTALACE, PROVOZ A SERVIS KLIMATIZAČNÍCH ZAŘÍZENÍ VE SVĚTLE NOVE LEGISLATIVY PRO F-PLYNY	69
Stojanov Štěpán	
ODVLHČENIE POTRAVINÁRSKEJ PREVÁDZKY ZAMERANEJ NA VÝROBU SYROV A K NEJ PRIDRUŽENÝCH PRIESTOROV	78
Straková Zuzana, Cviček Martin, Strenk Tomáš, Gábrišová Karolína, Michalák Lukáš	
ANALÝZA VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ KUCHYŇSKÉHO OBJEKTU	84
Veverková Zuzana, Říha Jan	
TERMOELEKTRICKÝ MODUL PRO VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY ZAJIŠŤUJÍCÍ VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ	90
Adamovský Daniel, Kny Martin, Vitouš Jan	
VYUŽITÍ ROTAČNÍCH REGENERAČNÍCH VÝMĚNÍKŮ PRO ZPĚTNÉ ZÍSKÁVÁNÍ VLHKOSTI	98
Zmrhal Vladimír, Postupa Martin	
POROVNÁNÍ NORMATIVNÍCH PŘÍSTUPŮ K NÁVRHU VĚTRÁNÍ OBYTNÝCH BUDOV	105
Zmrhal Vladimír	

ZPĚTNÉ ZÍSKÁVÁNÍ VLHKOSTI VE VĚTRÁNÍ A KLIMATIZACI	112
Zmrhal Vladimír	
VYUŽITÍ ODPADNÍHO TEPLA Z VELKOKUCHYNÍ POMOCÍ KOMBINACE VZDUCHOTECHNIKY A TEPELNÉHO ČERPADLA	120
Jeník Martin, Foret Jan	
REGULÁTORY PRŮTOKU VZDUCHU: CO (NE)ŘÍKÁ ENVIRONMENTÁLNÍ PROHLÁŠENÍ O PRODUKTU	125
Harok Vojtěch, Jenčíková Veronika	
KOMPAKTNÍ JEDNOTKY ROOFTOP: PRINCIP, OBLAST POUŽITÍ A REÁLNÁ PROVOZNÍ DATA	129
Nehasil Ondřej, Štorek Jiří, Turický David	
EFEKTIVNÍ VÝMĚNA CHLADICÍCH JEDNOTEK S DŮRAZEM NA OPTIMALIZACI INVESTIČNÍCH A PROVOZNÍCH NÁKLADŮ	135
Karnas Daniel	
VHODNOST KONCENTRACE OXIDU UHLÍČITÉHO A RELATIVNÍ VLHKOSTI VZDUCHU JAKO SLEDOVANÝCH VELIČIN URČUJÍCÍCH INTENZITU VĚTRÁNÍ V BUDOVÁCH PRO TRVALÝ ČI DOČASNÝ POBYT OSOB	141
Sytný Patrik	
ZVLHČOVÁNÍ VZDUCHU VE ZDRAVOTNICKÝCH ZAŘÍZENÍCH	147
Andres Petr, Moravec Michal	
AKUSTICKY POHLTIVÝ REGULÁTOR VARIABILNÍHO PRŮTOKU	153
Lácha Josef	
WHISPER AIR – ANALÝZA PROUDĚNÍ VZDUCHU VE ŠKOLNÍCH TŘÍDÁCH. CO JE DŮLEŽITÉ NEPODCENIT?	159
Buchta Jan, Chlup Jaroslav	
PLZEŇSKÝ ZÁVOD PANASONIC JE EVROPSKOU INVESTICÍ DO R290	163
Vanduch Radek	
VENTURE-RV – ENTALPICKÝ PROTIPROUDÝ VÝMĚNÍK OD SPOLEČNOSTI RECUTECH	167
Vrbický Miroslav	
NABÍDKA SPOLEČNOSTI SIEMENS PRO VÝROBCE A DODAVATELE TECHNOLOGIÍ PRO VZDUCHOTECHNIKU A CHLAZENÍ	168
Kuba Jiří, Zloužeová Hana, Pitař Pavel, Bassy Michal	
ROLE MĚŘENÍ PROUDĚNÍ VZDUCHU PRO EFEKTIVNÍ VENTILACI	174
Rajšner Martin	
TĚSNOST VZDUCHOTECHNIKY PŘÍSPÍVÁ K DEKARBONIZACI BUDOV	179
Petrilák Dalimil	
PRM A PRG – NOVÁ REVERZIBILNÍ TEPELNÁ ČERPADLA S PŘÍRODNÍM CHLADIVEM R290	182
Complete CZ	
NOVÁ ODLUČOVACÍ A FILTRAČNÍ ZAŘÍZENÍ FIRMY AL-KO	185
Polách Petr, Tetík Tomáš Dominik	
FIREMNÍ INZERCE	