

Ing. Pavla Dvořáková, Ph.D.

REÁLNÝ PROVOZ RD Z POHLEDU VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ, SPOTŘEBY
ENERGIE A ODOLNOSTI VŮČI EXTRÉMNÍM SITUACÍM.....7

Ing. Ondřej Fadrný

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH, ZEMĚ/VODA.....17

Ing. Pavel Gergela

ZPŮSOBY PROJEKTOVÁNÍ RESILIENTNÍCH SYSTÉMŮ TZB V 21. STOLETÍ.....23

Ing. Michael Harník, prof. Ing. Karel Kabele, CSc.

VYBRANÉ NÁVRHOVÉ PROBLÉMY TEPELNÝCH ČERPADEL A LIMITACE
MODELOVÁNÍ V TRNSYSU KE KVANTIFIKACI TĚCHTO PROBLÉMŮ.....31

Ing. Ondřej Horák, prof. Ing. Karel Kabele, CSc.

ENERGETICKÁ NÁROČNOST V PRŮBĚHU PROVOZU BUDOVY.....36

Ing. Jakub Spurný, doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D.

VLIV OKRAJOVÝCH PODMÍNEK NA VÝPOČET EKVITERMNÍ KŘIVKY OPROTI
TRADIČNÍMU POSTUPU.....50

Ing. arch. Ing. Martin Stropnický, prof. Ing. Karel Kabele, CSc.

MĚŘENÍ TEPLoty DEŠŤOVÉ VODY.....56

Ing. Tomáš Vystavěl

VYUŽITÍ KOGENERAČNÍ JEDNOTKY PRO VYTÁPĚNÍ KOMPLEXU BYTOVÝCH
DOMŮ.....66

BRILON

TEPELNÁ ČERPADLA TEMPLARI.....74

ATREA

RESILIENTNÍ SYSTÉMY VZDUCHOTECHNIKY PRO BUDOVY 21. STOLETÍ.....78

DAIKIN

SPOLEČNOST DAIKIN POMÁHÁ V ÚSILÍ O DEKARBONIZACI BUDOV
PŘEDSTAVENÍM 5. GENERACE VRV SYSTÉMU S REKUPERACÍ TEPLA.....86

LINDAB

CENTRÁLNÍ VĚTRÁNÍ BYTOVÝCH DOMŮ – NOVÝ POHLED ŘEŠENÍ S
TŘÍCESTNOU VZDUCHOVOU KLAPKOU.....90

SUBTERRA

RESILIENTNÍ SYSTÉMY TZB PRO BUDOVY 21. STOLETÍ.....95

KORADO

UNIVERZÁLNÍ ŘEŠENÍ PRO PŘIPOJENÍ NA OTOPNOU SOUSTAVU.....100

NIERSBERGER

NIERSBERGER INSTALACE, S.R.O. – PARTNER PRO PROJEKCI, REALIZACI,
SERVIS I FACILITY MANAGEMENT.....103

SCHIEDEL

SCHIEDEL KINGFIRE PARAT: POHODA U HOŘÍCÍHO OHNĚ S MINIMÁLNÍMI
NÁROKY NA PROSTOR.....108