

Ing. Pavla Dvořáková, Ph.D.

OD REFUSE PO RECOVER: APLIKACE CIRKULÁRNÍCH STRATEGIÍ NEJEN V
OBLASTI TZB.....7

prof. Ing. Jiří Hirš, CSc., Bc. Tomáš Stav, Ing. Karolína Smutková

ZKUŠENOSTI Z PŘÍPRAVY HLOUBKOVÝCH ENERGETICKÝCH RENOVACÍ
OBECNÍCH BUDOV.....17

Ing. Ondřej Horák, Ph.D.

VYHODNOCENÍ DODÁVKY TEPLA SOLÁRNÍMI KOLEKTORY V RODINNÉM
DOMĚ.....23

prof. Ing. Karel Kabele, CSc., FEng.

PAS PRO RENOVACI BUDOV: NOVÝ NÁSTROJ PRO SYSTEMATICKOU
ENERGETICKOU RENOVACI V KONTEXTU EVROPSKÉ SMĚRNICE EPBD
2024/1275.....31

doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D., Ing. arch. Ing. Michaela Žďárská

VYUŽITÍ VODÍKU JAKO EKOLOGICKÉHO ZDROJE ENERGIE.....40

Ing. Miloš Lain, Ph.D.

PASIVNÍ A NÍZKOENERGETICKÉ CHLAZENÍ STÁVAJÍCÍCH BUDOV V KONTEXTU
RENOVACE.....44

Ing. Lenka Maurerová, Ph.D.

UŽIVATELSKÝ KOMFORT VS. ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOV.....50

Ing. Jan Říha

SNIŽOVÁNÍ POTŘEBY TEPLA NA CHLAZENÍ ALTERNATIVNÍMI ZPŮSOBY.....56

Ing. Miroslav Urban, Ph.D.

PROBLEMATIKA BYTOVÝCH DOMŮ NAPOJENÝCH NA SZTE – PŘÍPADOVÁ
STUDIE.....62

Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.

CO TO JE TEPELNÝ KOMFORT.....68

Ing. arch. Ing. Michaela Žďárská, doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D.

ZABUDOVANÉ EMISE V SYSTÉMECH TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ BUDOV.....74

BRILON

TEPELNÁ ČERPADLA TEMPLARI.....80

ATREA

ŘÍZENÉ VĚTRÁNÍ S REKUPERACÍ TEPLA JAKO SOUČÁST RENOVACÍ
BUDOV.....85

DAIKIN

VIA UNA – ARCHITEKTONICKÁ PAMÁTKA V NOVÉM STYLU.....91

LINDAB

CENTRÁLNÍ VĚTRÁNÍ BYTOVÝCH DOMŮ – NOVÝ POHLED ŘEŠENÍ
S TŘÍCESTNOU VZDUCHOVOU KLAPKOU LINDAB.....101

M2C

MOST MEZI NÁVRHEM A REALITOU: JAK TZB ABSOLVENTI MĚNÍ BUDOVY V
ŽIVÉ ORGANISMY.....106

MANDÍK

JAK REGULACE OVLIVŇUJE ENERGETICKOU NÁROČNOST
VZDUCHOTECHNIKY.....111

REHAU

ROZVODY VODY PÁTEŘÍ DOMU.....117

SUBTERRA

MODERNÍ TRENDY V TZB – DLOUHOLETÁ SPOLUPRÁCE SE SPOLEČNOSTÍ
PENTA REAL ESTATE121

TZB CONSULT

ŘÍZENÍ BYTOVÉHO VĚTRÁNÍ JEDNÍM ČIDLEM CO₂.....131

NIERSBERGER

NIERSBERGER INSTALACE, S.R.O. – PARTNER PRO PROJEKCI, REALIZACI,
SERVIS I FACILITY MANAGEMENT.....136