

OBSAH INTELENTNÍ ŘÍZENÍ SYSTÉMŮ VĚTRÁNÍ SE ZPĚTNÝM ZÍSKÁVÁNÍM TEPLA

Adamovský, D. INTELENTNÍ ŘÍZENÍ SYSTÉMŮ VĚTRÁNÍ SE ZPĚTNÝM ZÍSKÁVÁNÍM TEPLA	1
Daniš Adamovský, Ing. Ph.D. Dvořáková, P. MINIMALIZACE PROVOZNÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI ADAPTIVNÍM MODELEM TEPELNÉ POHODY	17
Frolík, S. ZPĚTNÉ VYUŽITÍ DEŠŤOVÝCH VOD	35
Jordán, F. OPTIMALIZACE ŘÍZENÍ SYSTÉMŮ AKUMULACE TEPLA S VÍCE ENERGETICKÝMI ZDROJI	43
Kabele, K. SLUŽBY INTELENTNÍCH BUDOV	55
Kabrhel, M. PREDIKTIVNÍ ŘÍZENÍ SYSTÉMŮ VE VAZBĚ NA POČASÍ	61
Másilková, L. MINIMALIZACE PROVOZNÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI INTELENTNÍM ŘÍZENÍM PŘIROZENÉHO VĚTRÁNÍ	67
Musil, R. SPECIFIKACE DATOVÝCH SOUBORŮ PRO SAMOUČÍCÍ SE SYSTÉMY INTELENTNÍCH BUDOV	83
Reinberk, Z. INTELENTNÍ SYSTÉMY BUDOV – PŘEHLED TECHNOLOGIÍ	93
Urban, M. INTELENTNÍ BUDOVY - ANALÝZA POŽADAVKŮ SMĚRNICE 91/2002/ES ĚPB D NA PROVOZNÍ ENERGETICKOU NÁROČNOST BUDOV	103

2. PRŮHLAD ZAŘÍZENÍ PRO ZPĚTNÉ ZÍSKÁVÁNÍ TEPLA

V následujících řádcích bude stručně vysvětlen princip základních zařízení pro zpětné získávání tepla, které jsou ve větracích systémech využívána. Předpokládáme pro náš účel využití odpadního (drubotného) tepla výhradně pro předehřev venkovního přiváděného vzduchu. Tato kategorie výměníků je podle Ashrae Systems and Equipment Handbook [1] uváděná jako „fanfirt-to-outfirt“. Přehled nejčastěji používaných výměníků je uveden na obr. 1.