

Finkelstein, W.: Zaplavování. Nový systém v klimatizaci? VVI, 1996, 5, č. 2, s. 68-72  
 Kic, P.: Prašnost v objektech pro chov prasat. Zemědělské aktuality. ÚZPI. Praha 1996, č. 12, téma měsíce, s. 1-4  
 Kic, P.: Je třeba dbát nejen na teplotu vzduchu. Zemědělské aktuality. ÚZPI. Praha 1996, č. 12, s. 21-24  
 Kic, P.: Současné trendy ve větrání a klimatizaci stájí. Mechanizace zemědělství Speciál č. 2/97. Technika pro živočišnou výrobu. 1997, s. 22-25  
 Kic, P.: Chlazená hala pro chov brojlerů. Zemědělské aktuality. ÚZPI. Praha 1997, č. 1, s. 23-24  
 Kic, P.: Výměníky země - vzduch v živočišné výrobě. Zemědělské aktuality. ÚZPI. Praha 1997, č. 2, s. 6-8  
 Kic, P.: Hygiena ve stáji pro dojnice v zimním období. Zemědělské aktuality. ÚZPI. Praha 1997, č. 4, s. 25-26  
 Kic, P.: Řepkový olej snižuje prašnost. Zemědělské aktuality. ÚZPI. Praha 1997, č. 6, s. 2  
 Kic, P.: Úprava vzduchu ve stájových objektech. ÚZPI. Praha 1996, s. 42  
 Kic, P.: Nové trendy v zemědělské technice. (Část 2 - Technika na farmách pro chov skotu). ÚZPI. Praha 1998, ISSN 0862-3562, 45 s.  
 Kirschner, K. et al: Klimatechnik in der Tierproduktion. VEB Verlag Technik. Berlin 1996, 131 s.  
 Příhoda, Z.: Použití textilních vyústek k větrání a klimatizaci. VVI, 1995, (4), č. 1, s. 22-23  
 Wilms, A. J. M. - Martínek, L.: Řízení klimatu ve stájích prasat. AGE, 19 s.  
 Firemní literatura:  
 AGE; AGRA; Big Dutchman; BIOS Sedlčany; Böttcher; DAE; Eichholz; Funki; Gemel; HAKA; Lohmann; Möller; Nordisk Ventilator; Reventa; Schauer; Electronic; Siemens; Skand-chick; Svensson; Turbovent

## OBSAH

Úvod .....	3
Přehled systémů větrání .....	3
Distribuce vzduchu ve stájích .....	6
Pohyb vzduchu ve větraném prostoru .....	7
Systémy přívodu a odvodu vzduchu u přirozených, nucených a kombinovaných větracích systémů .....	13
Šíření proudu vzduchu v prostoru, vliv umístění vyústek .....	18
Ventilátory .....	21

Centrální rozvody vzduchu .....	26
Větrací otvory s vyústkami .....	28
Vyústky v podélných stěnách a v římsových částech stavby .....	28
Stropní vyústky .....	31
Vyústky u podlahy stáje a v podlaze .....	32
Kombinace vyústek .....	32
Velkoplošné vyústky .....	32
Odváděcí vyústky .....	33
Zhotovení vyústek .....	33
Regulace větrání .....	34
Regulace výkonnosti větrání .....	34
Regulace kvality stájového vzduchu .....	35
Principy regulace průtoku vzduchu .....	37
Způsoby regulace vzduchové výkonnosti .....	38
Regulace velikosti otvorů .....	42
Regulace větrání a vytápění .....	44
Signalizace poruch - havarijní signalizace .....	45
Čidla .....	46
Kombinované větrací jednotky .....	46
Větrací jednotky s proměnnou výškovou úrovní odsávání vzduchu .....	47
Směšování stájového vzduchu s čerstvým vzduchem nasávaným do stáje .....	48
Stropní směšovací jednotky .....	49
Úprava vzduchu .....	54
Ohřev stájového vzduchu .....	56
Zpětné získávání tepla ze vzduchu odváděného ze stáje (ZZT) .....	58
Chlazení stájového vzduchu .....	62
Čištění vzduchu .....	66
Literatura .....	69



Vydal Institut výchovy a vzdělávání Ministerstva zemědělství České republiky  
 v Praze v roce 2000. Vydání první. Náklad 2000 výtisků.  
 Odpovědná redaktorka ing. Jana Urbanidesová.  
 Vytiskla tiskárna Nové Město nad Cidlinou.