

**OBSAH**

Přehled použitých označení ..... 4  
Doporučená literatura ..... 6  
1. ÚVOD ..... 7  
2. VENTILÁTORY  
2.1 Základy aerodynamiky ventilátorů ..... 8  
2.2 Teorie podobnosti a typy ventilátorů ..... 15  
2.3 Návrh hlavních rozměrů ventilátorů a výpočet charakteristiky ..... 23  
2.4 Provoz a regulace ventilátorů ..... 54  
3. TURBOKOMPRESORY  
3.1 Základy aerodynamiky turbokompresorů ..... 61  
3.2 Teorie podobnosti a typy turbokompresorů ..... 75  
3.3 Návrh hlavních rozměrů turbokompresorů a výpočet charakteristiky ..... 79  
3.4 Regulace a provoz turbokompresorů ..... 109  
3.5 Konstrukční a pevnostní výpočty turbokompresorů ..... 111  
4. CHLADIVOVÉ TURBOKOMPRESORY ..... 117  
5. ČÍSELNÁ ZADÁNÍ PŘÍKLADŮ ..... 126