

## Obsah

Seznam značek .....	5
I. Výpočty oběhů – příklady.....	7
1. Oběh parní jednostupňový .....	7
2. Oběh parní s dochlazovačem.....	15
3. Oběh parní s vnitřní výměnou tepla .....	17
4. Oběh parní s ekonomizérem.....	20
5. Tepelná čerpadla .....	23
6. Oběh absorpční H <sub>2</sub> O-LiBr.....	28
II. Výpočtové podklady (tabulky a diagramy) .....	37
7. Chladiva .....	37
R134a .....	38
R404A .....	44
R407C.....	50
R410A .....	56
R744 (CO <sub>2</sub> ).....	62
R718 (H <sub>2</sub> O) .....	65
8. Roztok H <sub>2</sub> O-LiBr .....	69
9. Teplonosné látky .....	70
Etylénglykol .....	71
Propylénglykol .....	72
NGL-Coolstar.....	73
Pekasol 2000 .....	74
Literatura .....	75

### Přílohy

Diagram  $\log(p)$ - $h$  chladiva R 134a

Diagram  $\log(p)$ - $h$  chladiva R 404A

Diagram  $\log(p)$ - $h$  chladiva R 407C

Diagram  $\log(p)$ - $h$  chladiva R 410A

Diagram  $\log(p)$ - $h$  chladiva R 744

Diagram  $h$ - $\xi$  dvojice H<sub>2</sub>O-LiBr

Diagram  $p$ - $T$  dvojice H<sub>2</sub>O-LiBr