

# Obsah

1. Úvod . . . . .	7
2. Spotřeba tepla . . . . .	10
3. Otopné soustavy teplovodní . . . . .	37
4. Zdroje tepla — kotle . . . . .	54
4.1. Palivová základna . . . . .	55
4.2. Kotle na tuhá paliva — provoz kotlů . . . . .	73
4.3. Kotle na spalování kapalných paliv — provoz kotlů . . . . .	85
4.4. Kotle na spalování plyných paliv — provoz kotlů . . . . .	87
4.5. Zařízení pro spalování kapalných a plyných paliv . . . . .	92
4.6. Komíny a jejich výpočet . . . . .	99
5. Otopná tělesa . . . . .	105
6. Dimenzování teplovodních rozvodů . . . . .	116
7. Čerpadla . . . . .	165
8. Měření, regulace a automatizace . . . . .	173
9. Větrání rodinných domků . . . . .	179
10. Příprava teplé užitkové vody . . . . .	189
11. Tepelné izolace . . . . .	192
12. Prefabrikace, typizace a normalizace . . . . .	195
13. Projektová dokumentace . . . . .	103
14. Rozpočet . . . . .	211