

OBSAH

Úvod	5
1. Definiční vymezení plamenového svařování	7
2. Požadavky na znalosti svařovací technologie pro kyslíko-acetylenové svařování	11
3. Plyny pro plamenové svařování	13
4. Tlakové láhve	17
5. Lahvové ventily	22
6. Dílenské rozvody plynů	25
7. Redukční ventily	25
8. Tlakoměry (manometry)	31
9. Hadice/hadicové spojky	32
10. Pojistka proti zpětnému šlehnutí plamene	35
11. Svařovací hořáky	35
12. Proces hoření	44
13. Přídavné materiály	48
14. Technologie svařování	50
15. Ochrana zdraví a bezpečnost práce	66
16. Nauka o materiálu	69
17. Svařitelnost při plamenovém svařování	79
18. Zkoušky svářečů	83
19. Tepelné dělení	85
20. Vady svarových spojů	90
21. Zkoušky svarových spojů	106
22. Napětí a deformace	117
23. Požadavky na kvalitu	119
24. Svářečské normy týkající se plamenového svařování	122
Literatura	124
25. Soubor testových otázek	125