

O B S A H

Úvod	5
1. Definiční vymezení plamenového svařování	7
2. Požadavky na znalosti svařovací technologie pro kyslíko-acetylenové svařování podle revidované normy ČSN 05 0705 a osnov pro zaškolení pracovníků a základní kurzy svářečů kovů	8
3. Plyny pro plamenové svařování	10
4. Tlakové lahve	13
5. Lahvové ventily	19
6. Dílenské rozvody plynů	21
7. Redukční ventily	22
8. Tlakoměry (manometry)	27
9. Hadice/hadicové spojky	28
10. Pojistka proti zpětnému šlehnutí plamene	31
11. Svařovací hořáky	31
12. Proces hoření	40
13. Přídavné materiály	44
14. Technologie svařování	46
15. Ochrana zdraví a bezpečnost práce	60
16. Nauka o materiálu	63
17. Svařitelnost při plamenovém svařování	72
18. Zkoušky svářečů	76
19. Tepelné dělení	77
20. Vady svarových spojů	82
21. Zkoušky svarových spojů	96
22. Pnutí a deformace	108
23. Požadavky na jakost	110
24. Svářečské normy týkající se plamenového svařování	113
Literatura	115
25. Soubor testových otázek	117