

	str.
Úvod	3
1. Tlaková zařízení obecně	4
2. Vyhrazená tlaková zařízení	5
3. Nové měrové jednotky SI a fyzikální veličiny	7
3.1. Základní jednotky SI	7
3.2. Odvozené jednotky SI	8
3.3. Násobky a díly jednotek SI	9
4. Názvy a pojmy tlakových nádob	11
5. Pracovní média	17
5.1. Nejčastěji používané kapaliny	17
5.2. Hořlavé kapaliny	18
5.3. Plyny nejčastěji používané u provozovaných tlakových nádob	18
6. Rozčlenění tlakových nádob	22
7. Konstrukce tlakových nádob	23
7.1. Konstrukce hrdel průlezů a pracovních otvorů	23
7.2. Dna	25
7.3. Patky podstavce, podpěry	25
7.4. Svarové spoje	25
7.5. Značení tlakových nádob a jejich částí	26
8. Výstroj tlakových nádob	28
8.1. Tlakoměry	29
8.2. Pojistná zařízení	35
8.3. Armatury pro kontrolu hladiny	45
8.4. Teploměry	50
8.5. Uzavírací a odkalovací zařízení	51
8.6. Signalizační a regulační zařízení	56

9.	Provoz tlakových nádob	62
9.1.	Povinnosti provozovatelů tlakových nádob	62
9.2.	Povinnosti pracovníků zodpovědných za provoz tlakových nádob	63
9.3.	Obsluha tlakových nádob	64
9.4.	Umístění tlakových nádob	65
9.5.	Uvedení tlakových nádob do trvalého provozu	66
9.6.	Odstavení tlakových nádob z provozu	69
9.7.	Pravidelný provoz tlakových nádob	70
9.8.	Provoz nádob za mimořádných podmínek	73
10.	Údržba a opravy tlakových nádob	75
10.1.	Provozní údržba	75
10.1.1.	Čištění nádob	75
10.1.2.	Protikorozní prevence	76
10.2.	Opravy a rekonstrukce nádob	82
11.	Příprava a provádění revizí	83
11.1.	Výchozí revize	83
11.2.	Provozní revize	84
11.3.	Vnitřní revize	85
11.4.	Zkouška těsnosti	89
11.5.	Tlaková zkouška	90
12.	Pasporty /revizní knihy/	95
13.	Speciální druhy tlakových nádob stabilních	97
13.1.	Vzdušníky výčepních zařízení	97
13.2.	Vzdušníky kompresorů a kompresorových stanic	99
13.3.	Tlakové nádoby samočinných vodáren	106
13.4.	Ohřívání užitkové vody	107
14.	Zabezpečovací zařízení otopných soustav	112
14.1.	Uvádění do provozu	123
14.2.	Běžný provoz výměňkové stanice	124
14.3.	Mimořádné provozní podmínky	124

15.	Tlakové nádoby na chlór	126
	15.1. Uvedení nádob do provozu	126
	15.2. Provozní předpisy	126
	15.3. Pravidelný provoz	127
	15.4. Revize nádob	127
	15.5. Bezpečnostní pokyny	128
	15.6. Umístění nádob	129
	15.7. Bezpečnostní výstroj nádob na chlór	131
16.	Provoz tlakových nádob k dopravě plynů	133
	16.1. Výstroj	133
	16.2. Pravidelný provoz	135
	16.3. Doprava nádob na plyny	137
	16.4. Obsluha tlakových nádob k dopravě plynu	139
	16.5. Skladování lahví	139
17.	Hlášení pracovních nehod, havarií a poruch na technických zařízeních	143
18.	Přehled předpisů a norem	145