

Obsah

ÚVOD Historie a současnost výroby a užití plyných paliv

DÍL 1 Plyná paliva

KAPITOLA	1.1	Definice plynu obecně	100
	1.2	Plyná paliva – rozdělení	102
	1.3	Vlastnosti plyných paliv	107
	1.4	Základní fyzikální veličiny. Jednotky, mezinárodní měrová soustava	112
	1.5	Spalovací vlastnosti plyných paliv	130
	1.6	Spalování	138
	1.7	Některé další základní pojmy	142

DÍL 2 Základní zásady bezpečné práce u zařízení s plynými palivy

KAPITOLA	2.1	Obecný úvod	200
	2.2	Základní požadavky na bezpečnost plyných zařízení ..	201
	2.3	Základní požadavky na bezpečnost zařízení pro výrobu a úpravu plynů	203
	2.4	Základní požadavky na bezpečnost zařízení pro skladování plynů	204
	2.5	Základní požadavky na bezpečnost zařízení pro plnění nádob a tlakové stanice	205
	2.6	Základní požadavky na bezpečnost zařízení pro zkapalňování a odpařování plynů	206
	2.7	Základní požadavky na bezpečnost zařízení pro zvyšování a snižování tlaku plynu	207
	2.8	Základní požadavky na bezpečnost zařízení pro rozvod plynů	208
	2.9	Základní požadavky na bezpečnost zařízení pro spalování plynu	209
	2.10	První pomoc při popáleninách	210
	2.11	První pomoc při otravách oxidem uhelnatým (CO)	211
	2.12	Zásady první pomoci při úrazech elektrickým proudem ..	212
	2.13	Pokyny pro odvětrávání a odplynění	213
	2.14	Zjišťování netěsností, kontrola ovzduší	216
	2.15	Údržba a pokyny pro případ poruch	218
	2.16	Normativní dokumenty – TPG, TDG, TIN	221

DÍL 3 Vyhrazená plynová zařízení

KAPITOLA	3.1	Vyhrazená plynová zařízení	300
	3.2	Oprávnění organizací	301
	3.3	Odborná způsobilost k obsluze a montáži.	302
	3.4	Provoz zařízení.	305
	3.5	Výkon dozoru nad bezpečností práce v provozu plynových zařízení	309
	3.6	Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb., ve znění pozdějších předpisů.	310

DÍL 4 Kontroly, zkoušky a revize plynových zařízení

KAPITOLA	4.1	Úvod do problematiky.	400
	4.2	Základní pojmy k orientaci v předmětné problematice . .	402
	4.3	Kontrola plynového zařízení	408
	4.4	Revize plynových zařízení	409
	4.5	Dokumentace o revizích.	414
	4.6	Zkoušky plynových zařízení	415
	4.7	Dokumentace o zkouškách	419
	4.8	Revizní technik.	420
	4.9	Vyhláška ČÚBP č. 85/1978 Sb., ve znění nař. vlády č. 352/2000 Sb.	423

DÍL 5 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu

KAPITOLA	5.1	Úvod do problematiky.	500
	5.2	Opatření prevence k zabránění výbuchu	501
	5.3	Hodnocení nebezpečí výbuchu	502
	5.4	Písemná dokumentace o ochraně před výbuchem	503
	5.5	Klasifikace prostorů	504
	5.6	Minimální požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví	505

DÍL 6 Státní odborný dozor nad bezpečností práce – systém ČÚBP (ČÚBP, IBP, ITI Praha)

KAPITOLA	6.1	Obecné zásady – zákon č. 174/1968 Sb.	600
	6.2	Orgány SOD nad bezpečností práce	601
	6.3	Působnost, úkoly a oprávnění orgánů a organizací státního odborného dozoru	620
	6.4	Oprávnění orgánů SOD nad bezpečností práce (ČÚBP, IBP)	623
	6.5	Oprávnění ITI Praha	624
	6.6	Vyhrazená technická zařízení	625

DÍL 7	Použitá literatura	701
--------------	---------------------------------	------------

DÍL 8	Závěr	801
--------------	--------------------	------------

SOUBOR PŘEDPISŮ SOUVISEJÍCÍCH S DANOU PROBLEMATIKOU

Příloha č. 1	Zákon č. 174/1968 Sb.	215
Příloha č. 2	Vyhláška č. 398/2001 Sb.	221
Příloha č. 3	Vyhláška č. 91/1993 Sb.	223
Příloha č. 4	Nářízení vlády č. 22/2003 Sb.	231
Příloha č. 5	Nářízení vlády č. 23/2003 Sb.	245
Příloha č. 6	Nářízení vlády č. 26/2003 Sb.	269
Příloha č. 7	Nářízení vlády č. 406/2004 Sb.	317
Příloha č. 8	Nářízení vlády č. 42/2003 Sb.	325
Příloha č. 9	Vyhláška č. 392/2003 Sb.	378