

## OBSAH

	strana
1. Úvod	6
2. Všeobecně	6
2.1 Názvosloví	7
3. Nebezpečí při plamenovém svařování a řezání kyslíkem	9
3.1 Druhy nebezpečí	9
3.1.1 Volba bezpečnostních opatření	10
3.2 Ochrana před úrazem elektrickým proudem	10
3.3 Ochrana před úrazem pohyblivými částmi zařízení	11
3.4 Ochrana před popálením	11
3.5 Ochrana před úrazem rozstříkem kovu a úlomky strusky	11
3.6 Ohrožení zdraví škodlivinami	11
3.6.1 Záření	12
3.6.2 Hluk	12
3.6.3 Mikroklimatické podmínky	12
3.7 Práce se zvýšeným nebezpečím	13
3.7.1 Charakteristika prací se zvýšeným nebezpečím	13
3.7.2 Příkaz k provedení prací se zvýšeným nebezpečím	15
3.7.3 Bezpečnostní opatření pro práce v uzavřených a těsných prostorech, pro práce na nádobách, potrubích a zařízeních pod tlakem	16
3.7.4 Bezpečnostní opatření pro práce v prostorech s nebezpečím požáru nebo výbuchu	17
4. Rozvod plynů, lahve na plyny, příslušenství	19
4.1 Rozvod plynů	19

4.2	Doprava a umístění plynových lahví na pracovišti	19
4.3	Zacházení s lahvemi	21
4.4	Hadice	24
4.5	Vyvíječe acetylénu	28
4.6	Nebezpečí vznícení nebo výbuchu plynů	29
4.7	Bezpečnostní předlohy a acetylénový rozvod	29
4.8	Svařovací zařízení	30
5.	Svářečská pracoviště	31
5.1	Prostor a plochy stálého svářečského pracoviště	31
5.2	Provoz svářečského pracoviště	32
6.	Údržba a opravy svařovacích zařízení	34
7.	Osobní ochranné pracovní prostředky	34
	<b>Příloha A</b>	35
	<b>PŘÍKAZ NA PROVEDENÍ PRACÍ SE ZVÝŠENÝM NEBEZPEČÍM</b>	41
	<b>Příloha B</b>	
	<b>LAHVE NA PŘEPRAVU PLYNŮ - OZNAČOVÁNÍ LAHVÍ</b> (kromě lahví na LPG) ČSN EN 1089-1 až 3 (07 8500).	48
	<b>Příloha C</b>	
	<b>OOPP PRO PLAMENOVÉ SVAŘOVÁNÍ A ŘEZÁNÍ KYSLÍKEM</b>	
	<b>SOUBOR TESTOVÝCH OTÁZEK</b>	50
1.	Oprávnění ke svařování	51
2.	Nebezpečí při svařování	53
3.	Příkaz pro práce se zvýšeným nebezpečím	59
4.	Zařízení pro plamenové svařování	62
5.	Plyny	71
6.	Lahve	76
7.	Doprava a manipulace s lahvemi	81
8.	Barevné označení lahví	87
9.	Pracoviště	89
10.	Ochrana	93
	Správné odpovědi na otázky souboru	96