

	Předmluva	7
1	ÚVOD DO PROBLEMATIKY	9
1.1	Základní způsoby tvoření a spalování směsi u vznětových motorů	9
1.2	Požadavky na vstřikovací zařízení	15
1.3	Vstřikovací proces	18
1.4	Vliv vstřikovacího zařízení na parametry vznětového motoru	22
2	PŘEHLED MODERNÍCH ČS. KONSTRUKCÍ VSTŘIKOVACÍHO ZAŘÍZENÍ	27
2.1	Vstřikovací čerpadla MOTORPAL velikosti Bg	27
2.2	Vstřikovací čerpadla MOTORPAL velikosti A	34
2.3	Vstřikovací čerpadla MOTORPAL velikosti M	40
2.4	Vstřikovací čerpadla MOTORPAL velikosti Me	44
3	ZAHRANIČNÍ VSTŘIKOVACÍ ZAŘÍZENÍ	51
3.1	Vstřikovací zařízení firmy ROBERT BOSCH (NSR)	51
3.2	Vstřikovací zařízení firmy C. A. V. (Vel. Británie)	58
4	VSTŘIKOVAČE	62
4.1	Konstrukce vstřikovačů	64
4.2	Vstřikovací trysky	69
4.3	Montáž vstřikovačů do hlavy motoru	76
5	ZKUŠEBNÍ ZAŘÍZENÍ	78
5.1	Zkušební stanice na vstřikovací čerpadla	78
5.2	Zkoušečky na seřizování vstřikovačů	83
6	ZKOUŠENÍ A SEŘIZOVÁNÍ VSTŘIKOVACÍHO ZAŘÍZENÍ	87
6.1	Seřizování geometrického počátku dodávky (GP) a kruhování vstřikovacích čerpadel	87
6.2	Měření dávky paliva, seřizování vývodů	93
6.2.1	Kalibrace zkušebních (staničních) vstřikovačů	93
6.2.2	Seřízení a kontrola dávky paliva, funkce regulátoru otáček, tlakového korektoru a automatického přesuvníku vstřiku	94
6.2.3	Zkoušení podávacího čerpadla	103
6.2.4	Zkoušky a seřizování vstřikovačů	104
6.2.5	Montáž a seřízení vstřikovací soupravy na motoru	106

7	OBSLUHA A ÚDRŽBA VSTŘIKOVACÍHO ZAŘÍZENÍ	109
8	RŮZNÉ ZÁVADY A JEJICH ODSTRANĚNÍ	113
9	SEŘIZOVACÍ PŘEDPISY	120
10	LITERATURA	120