

# OBSAH

<b>1</b>	<b>PALIVOVÁ SOUSTAVA ZÁŽEHOVÝCH MOTORŮ</b> .....	<b>7</b>
1.1	Palivová soustava zážehových motorů s karburátory .....	8
1.2	Karburátory .....	13
1.2.1	Rozdělení karburátorů .....	16
1.2.2	Činnost jednotlivých funkčních sestav u karburátoru LEKR 28-30 .....	23
1.2.3	Označování karburátorů Jikov .....	27
1.2.4	Elektronicky řízený karburátor Pierburg 2E-E (Ecotronic) .....	28
1.3	Příprava směsi vstřikováním benzínu .....	31
1.3.1	Systém KE-Jetronic .....	38
1.3.2	Systémy L, LH-Jetronic .....	46
1.3.3	Systém Bosch-Motronic .....	51
1.3.4	Systém Bosch Mono-Motronic .....	57
1.3.5	Systém Bosch-Motronic M5 .....	61
1.3.6	Vstřikovací systémy s přímým vstřikováním benzínu .....	62
1.4	Paliva pro spalovací motory .....	65
1.4.1	Uhlovodíková paliva .....	66
1.4.2	Alternativní paliva .....	68
<b>2</b>	<b>PALIVOVÁ SOUSTAVA VZNĚTOVÝCH MOTORŮ</b> .....	<b>70</b>
2.1	Základní rozdělení palivových systémů .....	70
2.2	Činnost palivové soustavy s řadovým vstřikovacím čerpadlem ....	72
2.3	Rotační vstřikovací čerpadla s rozdělovačem paliva .....	86
2.4	Elektronické řízení vstřikování paliva u vznětových motorů .....	97
2.5	Nové vstřikovací systémy .....	104
<b>3</b>	<b>ZAPALOVÁNÍ A ŽHAVENÍ</b> .....	<b>110</b>
3.1	Zapalování .....	110
3.2	Žhavení .....	118

<b>4</b>	<b>MAZÁNÍ MOTORŮ</b> .....	<b>120</b>
4.1	Mazací soustava motoru .....	123
4.2	Maziva pro automobily .....	127
<b>5</b>	<b>CHLAZENÍ MOTORŮ</b> .....	<b>134</b>
5.1	Kapalinové chlazení .....	134
5.2	Vzduchové chlazení .....	141
<b>6</b>	<b>VYTÁPĚNÍ A VĚTRÁNÍ</b> .....	<b>143</b>
6.1	Vytápění .....	143
6.2	Větrání karoserie .....	146
6.3	Klimatizace .....	147
<b>7</b>	<b>MOTORY S KROUŽIVÝM POHYBEM PÍSTU</b> .....	<b>149</b>
<b>8</b>	<b>MOTORY VYUŽÍVAJÍCÍ JINÉ ZDROJE ENERGIE</b> .....	<b>153</b>
<b>9</b>	<b>SPECIÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ SILNIČNÍCH MOTOROVÝCH VOZIDEL</b> .....	<b>156</b>
9.1	Sklápěcí zařízení .....	156
9.2	Nakládací zařízení .....	159
9.3	Navijáky .....	163
9.4	Speciální vozidla s automobilovými podvozky .....	165
9.5	Speciální jednoúčelová motorová vozidla .....	167
9.6	Stroje pro zemní práce .....	171
	<b>LITERATURA</b> .....	<b>175</b>