

# Obsah

<b>1</b>	<b>PŘEVODNÁ ÚSTROJÍ</b> .....	<b>7</b>
1.1	Účel převodných ústrojí a jejich částí .....	7
1.2	Spojky .....	10
1.2.1	Druhy spojek .....	14
1.2.2	Speciální spojky .....	19
1.3	Převodovky .....	28
1.3.1	Převodovky podle druhu převodů .....	29
1.3.2	Synchronizační zařízení převodů .....	37
1.3.3	Pojistné a řadicí ústrojí .....	38
1.3.4	Přídavné převody .....	42
1.3.5	Samočinné převodovky .....	47
1.3.6	Druhy převodovek s plynulými převody .....	64
1.4	Spojovací a kloubové hřídele, klouby .....	68
1.4.1	Pevné a pružné převodné klouby .....	69
1.5	Rozvodovky .....	76
1.5.1	Druhy rozvodovek .....	80
1.5.2	Diferenciál .....	81
1.5.3	Závěr diferenciálu .....	84
1.5.4	Samosvorné diferenciály s omezenou svorností .....	84
1.5.5	Mezinápravové diferenciály .....	85
1.6	Pohon předních a zadních kol bez spojovacího hřídele .....	88
1.6.1	Pohon 4 x 4 .....	89
1.7	Převodové mazací oleje .....	91
<b>2</b>	<b>MOTORY</b> .....	<b>93</b>
2.1	Princip pístového spalovacího motoru, rozdělení motorů .....	94
2.1.1	Princip činnosti čtyřdobého zážehového motoru .....	99
2.1.2	Princip činnosti dvoudobého zážehového motoru .....	105
2.1.3	Princip činnosti čtyřdobého a dvoudobého vznětového motoru ...	108
2.2	Základní hodnoty a veličiny pro výpočet motoru .....	114
2.3	Konstrukce spalovacích motorů .....	121
2.3.1	Pevné – nepohyblivé díly motoru .....	122

2.3.2	Přepřňování spalovacích motorů .....	129
2.3.3	Mechanismus tvorby hlavních škodlivin ve spalinách .....	133
2.3.4	Opatření ke snižování obsahu škodlivin u zážehových a vznětových motorů .....	134
2.3.5	Pohyblivé díly motoru .....	138
2.3.6	Rozvod motoru .....	149
2.3.7	Materiály pro stavbu spalovacích motorů a jejich tepelné zpracování .....	159
	<b>LITERATURA</b> .....	163