

# Obsah

<b>Autor čtenářům</b> . . . . .	7
<b>Závody a soutěže pro malé motocykly</b> . . . . .	9
Silniční závody . . . . .	9
Soutěže . . . . .	13
Terénní závody . . . . .	18
Plochá dráha . . . . .	19
Zvláštní druhy motocyklového sportu . . . . .	20
<b>Motor</b> . . . . .	24
Úvaha o dvoudobém motoru . . . . .	24
Motory třídy do 50 cm <sup>3</sup> . . . . .	25
Abeceda dvoudobého motoru . . . . .	26
Vyplachování . . . . .	29
Spalovací prostor . . . . .	31
Druhy rozvodu . . . . .	34
Šoupátka . . . . .	35
Klikový mechanismus . . . . .	39
Ojnice . . . . .	39
Píst . . . . .	41
Rychlost pohybu pístu . . . . .	43
Pístní kroužky . . . . .	43
Vyvážení klikového mechanismu . . . . .	45
Uložení klikového hřídele . . . . .	45
Utěsnění klikového prostoru . . . . .	46
Válec s hlavou . . . . .	46
Chlazení válce . . . . .	48
Kanály ve válci . . . . .	50
Výfukový systém . . . . .	53
Mazání motorů . . . . .	55
Klasické zapalování . . . . .	57
Tranzistorové zapalování . . . . .	59
Kondenzátorové zapalování . . . . .	60
Karburátor . . . . .	62
Plováková komora . . . . .	63
Seřizování karburátoru . . . . .	64
Úpravy vstupního otvoru karburátoru . . . . .	66
Ochrana karburátoru proti vibracím . . . . .	68

<b>Převody</b>	69
Uspořádání převodového systému	69
Primární převod	71
Konstrukce spojky	73
Odstranění prokluzování spojky	74
Jiné poruchy spojky	75
Čísla kolem převodů	76
Pilový diagram	78
Druh převodovky	81
Svépomocná výroba převodovky	84
Vylepšujeme převodovku	85
Řadicí ústrojí	87
Spouštěč	88
Tlumič záběru	89
Sekundární řetěz	89
<b>Šasi malých sportovních motocyklů</b>	93
Rám	93
Trubkové rámy	94
Lisované rámy	97
Prostorové rámy	97
Kombinované rámy	98
Kyvná vidlice	100
Stupačky	101
Stojánek	102
Přední teleskopická vidlice	102
Přední kyvná vidlice	104
Detaily přední vidlice	105
Pružiny	106
Tlumiče pérování	107
Zadní pružící jednotky	108
Palivová nádrž	109
Sedlo	111
Blatníky	111
Řídítka	112
Kapotáž	113
Náboje kol	116
Ráfky a paprsky	117
Bubnové brzdy	119
Kotoučová brzda	123
<b>Nejlepší světové maloobjemové stroje</b>	124
Supersportovní cestovní motocykly	125
Silniční závodní motocykly	135
Soutěžní motocykly	140
Terénní motocykly	145
<b>Československé sportovní motocykly</b>	149
Soutěžní Jawa 125	153
Terénní motocykly ČZ	156
Motocykly z n. p. Povážské strojárne	159