

Obsah

Úvodem	11
Poděkování	13
Motocykly pod lupou	15
Rozdělení motocyklů	15
Supersport	16
Cestovní motocykly	16
Malé motocykly a mopedy	18
Motocyklová klasika – „naháč“	18
Chopper, custom a cruiser	18
Enduro	19
Skútry	20
Poloha jezdce na motocyklu	21
Kontrola motocyklu před jízdou	23
Motocykl v klidovém stavu	23
Funkční kontrola	25
Spouštění motoru	25
Rozjezd motocyklu	25
Kontrola motocyklu při zastávkách	26
Technika jízdy na motocyklu	27
Tlačení, nasedání a sesedání	27
Použití bočního a hlavního stojanu	28
Startování motoru	28
Roztlačení motocyklu	30
Zvednutí spadlého stroje	31
Dobře jezdit znamená dobře sedět	32
Kritéria správného „posedu“	32

Jízda vstoje ve stupačkách	34
Kam se dívat	34
Rozjezd stroje	35
Co když se rozjezd nepovede	36
Zkuste motocykl rozchodit	36
A co jezdci menších postav?	36
Výběr vhodného motocyklu	37
Řazení převodových stupňů	37
Hlavní zásady při řazení	38
Řazení na vyšší převody „nahoru“	39
Řazení na nižší převody „dolů“	39
Co když se řazení nepovede	40
Brzdění na motocyklu	40
Nouzové brzdění	40
Brzdná dráha	41
Řízení motocyklu	44
Tři možnosti osy jezdec–stroj	46
Jak na zatáčky	47
Oprava chybného nájezdu do zatáčky	47
Jízda za zhoršených adhezních podmínek	49
Kritické situace	49
Jak na příčný smyk	50
Kdy a kde hrozí smyk nejvíc	50
Úhybný manévr	51
Neuhneš – narazíš!	52
Řízená nehoda	52
Čelní náraz	54
Aktivní a pasivní bezpečnost	54
Jízda se spolujezdcem a nákladem	55
Jízda s tandemistou	55
Náklad na motocyklu	56
Jízda ve skupině	57

Jízda ve formaci „cik-cak“	57
Zásady jízdy ve skupině	58
Jízda ve městě a po dálnici	61
Městské nástrahy	61
Dálnice a Silnice pro motorová vozidla	61
Jízda se sajdkárou	63
Motocyklová výstroj jezdce	65
Přilba	65
Integrální přilba	65
Otevřená přilba	66
Přilby pro enduro a motokros	66
Motocyklový oblek	67
Boty a rukavice	69
Oblečení do deště	70
Další doplňky	70
Nehody a ošetření zraněných	73
Co s ochrannou přilbou?	74
Zavolat sanitku nestačí	74
Když zraněný nedýchá	75
Zástava srdce	76
Tepenné krvácení	77
Konstrukce a údržba motocyklu	79
Podvozek motocyklu	79
Geometrie podvozku	83
Jak si zkontrolovat stopu motocyklu	83
Rám motocyklu	84
Přední vidlice	85
Jak si zkontrolovat správnou vůli v řízení?	87
Zadní vidlice	89
Kola a pneumatiky	90
Jak zkontrolovat správnou vůli ložisek kol?	92

Pneumatiky	92
Motor	96
Dvoudobý (dvoutaktní) zážehový motor	96
Čtyřdobý (čtyřtaktní) zážehový motor	97
Mazací soustava	100
Motocyklové čtyřdobé motory	101
Motocyklové dvoudobé motory	101
Motorové oleje	102
Chladicí soustava	103
Chlazení vzduchem	104
Chlazení kapalinou	104
Palivová soustava	105
Karburač	105
Elektronicky řízené vstřikovací systémy	107
Palivová nádrž	107
Palivové čerpadlo	108
Soustava přívodu vzduchu do motoru	108
Soustava odvodu spalin z motoru	108
Katalyzátor	109
Zapalovací okruh	110
Převodové ústrojí	111
Primární převod	111
Spojka	112
Mechanická převodovka	113
Sekundární převod	115
Převodové ústrojí skútrů	117
Brzdy	119
Bubnová brzda a její mechanické ovládání	119
Kotoučová brzda a její hydraulické ovládání	121
Jaké jsou výhody a nevýhody kotoučových a bubnových brzd?	124
Protiblokovací brzdový systém ABS	125
Elektrická soustava motocyklu	126

Akumulátorová baterie	126
Alternátor	130
Rozvody elektrické energie a pojistky	131
Spotřebiče elektrické energie	132
Elektrická zařízení potřebná ke spuštění motoru a zajištění jeho činnosti. . .	133
Světelná zařízení.	134
Spínače a kontrolní elektrická zařízení	137
Závěr	141
Rejstřík	143
Nabídka odborné literatury	149
Příloha	157