

Předmluva . . . . .	7
I. O vývoji motocyklových závodů a soutěží . . . . .	9
II. Složky úspěchu v závodě . . . . .	22
1. Člověk . . . . .	22
Talent . . . . .	22
Výcvik . . . . .	23
Výchova . . . . .	23
Individuální příprava . . . . .	23
2. Stroj . . . . .	23
a) Spolehlivost . . . . .	24
Namáhání . . . . .	24
Materiály . . . . .	24
Teploty . . . . .	25
Mazání . . . . .	27
b) Výkon motoru . . . . .	30
Nasáté množství směsi . . . . .	30
Výhřevnost směsi a její využití . . . . .	39
c) Příslušenství . . . . .	44
Karbureátory . . . . .	44
Vstřikování paliva . . . . .	45
Zapalování . . . . .	46
Převody . . . . .	47
Brzdy . . . . .	49
Kola . . . . .	50
Pneumatiky . . . . .	50
Kapotáže . . . . .	51
d) Jízdní vlastnosti . . . . .	53
III. Silniční závodní motocykly . . . . .	61
Italské stroje . . . . .	62
Anglické stroje . . . . .	65
Západoněmecké stroje . . . . .	66
Stroje z Německé demokratické republiky . . . . .	71

Sovětské stroje . . . . .	72
Československé stroje . . . . .	73
IV. Soutěžní motocykly . . . . .	78
Anglické stroje . . . . .	78
Německé stroje . . . . .	80
Italské stroje . . . . .	82
Sovětské stroje . . . . .	83
Soutěžní stroje jiných zemí . . . . .	84
Československé stroje . . . . .	84
V. Terénní závodní motocykly . . . . .	87
Anglické stroje . . . . .	87
Německé stroje . . . . .	89
Americké stroje . . . . .	90
Československé stroje . . . . .	90
VI. Plochodrážní motocykly . . . . .	94
VII. Přehled soutěžních a závodních motocyklů Jawa a ČZ OHC . . . . .	96
VIII. Světové rekordy a mistrovství . . . . .	100