

# Obsah

<b>Úvodem</b> .....	7
<b>Technické faktory ovlivňující spotřebu paliva</b> .....	9
<b>Odpor valení</b> .....	11
<b>Aerodynamický odpor</b> .....	14
<b>Třecí ztráty</b> .....	16
Ztráty v motoru .....	17
Motorový olej .....	19
Spojka .....	23
Převodovka .....	24
Rozvodovka a hnací hřídele .....	25
Brzdy .....	26
<b>Vliv motoru na spotřebu paliva</b> .....	26
Plnicí účinnost .....	26
Kompresní poměr .....	29
Ztráty chlazením motoru .....	30
Ztráty pohonem příslušenství .....	33
<b>Palivová soustava</b> .....	37
<b>Zapalovací soustava</b> .....	42
<b>Elektrické spotřebiče</b> .....	45
<b>Další doplňky vozidla</b> .....	47
Palubní počítač – ekonoměr .....	48
Otáčkoměr .....	49
<b>Technika úsporné jízdy</b> .....	53
<b>Hospodárná rychlost</b> .....	55
<b>Plynulost jízdy</b> .....	57
<b>Předvídavost</b> .....	59
<b>Jízda v kopcovitém terénu</b> .....	60

Je důležitější výkon nebo moment? .....	63
Brzdění vozidla .....	64
Rozjíždění vozidla .....	65
Řazení převodových stupňů .....	66
Volnoběžný chod motoru .....	69
Studený start .....	70
Jízda ustálenou rychlostí .....	72
Akcelerace vozidla .....	74
Projíždění zatáček .....	75
Jízda v mimořádných situacích .....	77
Jízda s přívěsem .....	77
Čerpání paliva .....	79
Evidence spotřeby paliva .....	81
<b>Zvláštnosti při provozu na benzín, naftu a LPG .....</b>	<b>82</b>
<b>Zážehové motory .....</b>	<b>83</b>
Oktanový nárok motoru .....	83
Čtyřdobé benzínové motory .....	84
Dvoudobé benzínové motory .....	84
Čtyřdobé motory na plyn (LPG a CNG) .....	86
<b>Vznětové motory .....</b>	<b>89</b>
Použití bionafty .....	90
<b>Vliv podmínek provozu na spotřebu paliva .....</b>	<b>92</b>
Volba trati .....	92
Znalost trati .....	92
Noční jízda .....	93
Jízda v dešti, mlze, sněhu a větru .....	95
Spěch a stres za volantem .....	97
Jízda po dálnici .....	98
Jízda v městském provozu .....	99

<b>Jízda na motocyklu</b> .....	103
<b>Nákladní automobily</b> .....	105
<b>Soutěže o nejnižší spotřebu</b> .....	113
Economy Run Škoda .....	114
Plzeňská EKO-Rallye .....	117
ECO Tour of Europe .....	119
Novinářské eco-testy sériových vozidel .....	121
Příprava na soutěž .....	122
<b>Automobily na našich silnicích a jejich spotřeba</b> ....	124
<b>Čerpací stanice</b> .....	127
Čerpání paliva v České republice .....	127
Ceny pohonných hmot v zahraničí .....	128
Bezolovnatý benzín .....	130
<b>Doslov</b> .....	133
<b>Literatura</b> .....	134
<b>Seznam vyobrazených grafů</b> .....	134
<b>Rejstřík</b> .....	135
<b>Nabídka odborné literatury</b> .....	140