

Úvodem	7
Konstrukce slničních vozidel	10
Základní části vozidel	11
Uspořádání pohonu vozidel	12
Podvozek vozidla	12
Rám vozidla	14
Nápravy vozidla	15
Kola a pneumatiky	17
Pérování vozidla	24
Řízení vozidla	27
Brzdná zařízení vozidel	32
Spalovací motor	46
Pístové spalovací motory	46
Mazací soustava motoru	48
Palivová soustava motoru	53
Chladicí soustava motoru	60
Plnicí soustava motoru	65
Soustava odvodu spalin z motoru – výfuková soustava	67
Převodová ústrojí	69
Spojka	71
Převodovka	75
Spojovací hřídele	81
Rozvodovka a diferenciál	81
Převody v kolech – kolová redukce	84
Pomocné pohony	84
Elektrická soustava automobilu	84
Zdroje elektrické energie	85
Rozvody elektrické energie a pojistky	89
Spotřebiče elektrické energie vozidla	90
Karosérie	96
Druhy karosérií	96
Kabina řidiče	98

Autobusy, traktory a přípojná vozidla	102
Autobusy	102
Traktory	104
Přípojná vozidla	107
Konstrukce přípojných vozidel	107
Spojovací zařízení	108
Teorie jízdy s vozidlem	114
Kontrola vozidla před jízdou	114
Správné sezení	116
Startování motoru	117
Rozjezd vozidla	118
Řazení převodových stupňů	118
Řazení s bezsynchronními převodovkami	119
Řazení na vyšší převodové stupně	120
Řazení na nižší převodové stupně (řazení dolů, podřazování)	121
Jak na meziplýn	121
Řazení se synchronizovanými převodovkami	123
Řazení „na přeskáčku“	123
Vracet ruku a nohu	124
Řazení s předvolbou převodových stupňů	124
Automatické převodovky	125
Jak akcelarovat s automatem	125
Rozměry vozidla	126
Výška vozidla	126
Délka vozidla	128
Předjíždění vozidel	133
Hmotnost vozidla	134
Brzdění vozidla	134
Rozdílná technika brzdění	135
Brzdění s bezpečnostním systémem ABS	136
Kombinace brzd tažných a přípojných vozidel	137
Jak brzdit při jízdě z kopce	137
Řešení kritické situace	139
Brzdění, náklad a cestující	140
Zpomalení brzděním	141
Nouzové brzdění	142
Zastavení vozidla	142
Není náklad jako náklad	142

Udržujte dostatečný odstup	143
Odstředivá síla působící na vozidlo	144
Ekonomická a ekologická jízda	146
Ze dvou zel to menší	148
Naftový motor a ekologie dopravy	149
Výfukové zplodiny	149
Likvidace škodlivých látek	150
Závěr	152
Rejstřík	153
Odborná literatura	158