

Údržba a obsluha motoru	7
Postup údržby	8
Nejdůležitější pokyny pro obsluhu automobilních naftových motorů	12
Mazání motoru	25
Připomínky k mazání jednotlivých typů vozidel	31
Mazání naftových motorů	34
Chlazení motoru	36
Roztáčení motoru	44
Zajíždění	47
Přípravy pro provoz v zimě	50
Poruchy motorů	60
Jak určit poruchy motorů	61
Nejzávažnější poruchy motorů a jejich odstranění v rozsahu všeobecné údržby	63
Poruchy přístrojů palivové soustavy	68
Naftové motory	72
Opavy motorů	77
Elektrické zařízení a příslušenství automobilu	94
Baterie sulfatovaná	100
Dynamo	101
Regulátor napětí se zpětným spínačem	103
Přepínač napětí	108
Zapalování	108
Zapalovací cívka	109
Přerušovač	110
Regulátor předstihu zážehu	112
Řízení předstihu podtlakem ze ssací trouby	116
Rozdělovač	117
Zapalovací svíčky	118
Údržba svíček	119
Vady svíček	119
Žhavicí svíčky	120
Spouštěč	122
Osvětlovací zařízení	125
Světlomety hlavní	125
Svítilny	127

Přístroje výstražné a pomocné	128
Houkačka	128
Ukazatelé směru	129
Stěrač skla	130
Rozmrazovač	130
Benzinoměr	130
Impulsní teploměr chladicí vody v motoru	131
Vytápění karoserie teplým vzduchem	131
Pojistky	131
Spínače, přepínače, tlačítka	132
Odrušovací zařízení	132
Zkoušení elektrické sítě a hledání poruchy zkoušecí žárovkou	132
Spojky	136
Správné používání spojky	136
Udržování spojky	140
Poruchy spojek	141
Převodovka	146
Správné používání převodovky	146
Udržování převodovky	147
Poruchy převodovek	147
Kloubový hřídel	150
Brzdy	151
Namáhání brzd	151
Zpomalení a jeho kontrola	151
Blokování kol a smyk	153
Poruchy brzd	154
Seřizování brzd	159
Údržba brzd	162
Tlakovzdušné brzdy	163
Provoz a údržba	163
Řízení a přední kola	165
Seřízení sbíhavosti kol vpřed	166
Sklon svislých čepů dozadu	167
Sklon předních kol	167
Poruchy mechanismu řízení	168
Údržba řízení	168
Hnací nápravy. Diferenciál	170
Několik poznámek k obsluze brzd, řízení, hnacích náprav a diferenciálu u běžných vozů tuzemské výroby	171
Kola, ráfky a pneumatiky	176
Kola	176
Ráfky	176
Pneumatiky	176
Závady obručí, vzniklé nesprávnou obsluhou, údržbou a neopatrnou jízdou	177

Demontáž pneumatiky s prohloubeného ráfku	183
Montáž pneumatiky na prohloubený ráfek	184
Demontáž pneumatiky s plochého ráfku	187
Montáž pneumatiky na plochý ráfek	189
Opava duše	193
Retězy proti skluzu	194
Výstroj motorových vozidel a přívěsů	194
Plánovaná údržba	196
Denní ošetřování (D)	197
Technická prohlídka prvního stupně (P 1)	200
Technická prohlídka druhého stupně (P 2)	202
Mazací plán	206
Technika hospodárné jízdy	208
Příprava vozidla	208
Hospodárný způsob jízdy	210
Provoz v zimě	215
Příprava vozidla	215
Vlastní provoz v zimě	217
Pracoviště pro údržbu motorových vozidel	220
Pracoviště	220
Garážování motorových vozidel	223
Rozmístění vozidel	224
Protipožární opatření v garážích	225