

Obsah

Orientace v knize	10
Popis vozidla	11
Bezpečnostní pokyny	12
Opravy během jízdy	13
Nouzové startování	14
Výměna kola.....	15
Demontáž a výměna kola	15
Hledání netěsností	16
Odtahování vozidla	16
Týdenní kontroly – úvod.....	17
Kontrolní místa v motorovém prostoru	17
Množství oleje	18
Množství chladicí kapaliny	18
Hladina kapaliny ostříkovačů	19
Brzdová a spojková kapalina	19
Pneumatiky a kontrola tlaku v pneumatikách	20
Nesprávné opotřebení pneumatik	20
Baterie	21
Elektroinstalace	21
Stěrače	22
Maziva a provozní kapaliny	23
Plnicí tlak pneumatik.....	23

Kapitola 1A

Běžná údržba a opravy – benzínové modely 25

1 Obecné informace	30
2 Běžná údržba	30
3 Výměna motorového oleje a filtru	30
4 Kontrola úniku provozních kapalin a těsnosti hadiček .. 31	
Chladicí soustava.....	31
Palivo.....	32
Motorový olej	32
Chladivo klimatizace	32
Brzdová (a spojková) kapalina	32
Neidentifikované úniky	32
Podtlakové hadičky.....	32
5 Kontrola manžet hnací poloosy a homokinetických kloubů	32
6 Mazání závěsů a zámků	32
7 Jízdní zkouška	33
Přístroje a elektrická výbava.....	33
Řízení a odpružení	33
Hnací ústrojí	33
Brzdová soustava	33
8 Indikátor servisní prohlídky – vynulování	33
9 Kontrola pylového filtru	33
10 Kontrola a výměna pomocného hnacího řemenu 34	
Ruční napínač na montáži alternátoru.....	34
Ruční napínací kladka.....	34
Automatická napínací kladka.....	35
11 Kontrola brzdových destiček	35
12 Kontrola obložení zadních brzdových čelistí	35
13 Kontrola a seřízení ruční brzdy	35
14 Kontrola výfukového systému	35
15 Kontrola řízení a odpružení	36
16 Výměna rozvodového řemenu	36
17 Výměna brzdové kapaliny	36
18 Výměna zapalovacích svíček	37
19 Výměna vložky vzduchového filtru	37
20 Kontrola hladiny oleje v mechanické převodovce 38	
21 Kontrola hladiny oleje v automatické převodovce ... 38	

22 Kontrola systému řízení emisí	39
23 Výměna chladicí kapaliny	39
24 Výměna předpínačů bezpečnostních pásů a airbagů .. 40	

Kapitola 1B

Běžná údržba a opravy – naftové modely..... 41

1 Obecné informace	46
2 Běžná údržba	46
3 Výměna motorového oleje a filtru	46
4 Vypuštění vody z palivového filtru	47
5 Kontrola těsnosti hadiček	47
6 Kontrola manžet hnací poloosy a homokinetických kloubů	49
7 Mazání závěsů a zámků	49
8 Jízdní zkouška	49
Přístroje a elektrická výbava.....	49
Řízení a odpružení/ zavěšení	49
Hnací ústrojí	49
Brzdová soustava	49
9 Indikátor servisní prohlídky– vynulování	49
10 Kontrola pylového filtru	49
11 Kontrola a výměna pomocného hnacího řemenu 50	
12 Kontrola brzdových destiček	50
13 Kontrola obložení zadních brzdových čelistí	51
14 Kontrola a seřízení ruční brzdy	51
15 Kontrola výfukového systému	51
16 Kontrola řízení a odpružení	51
17 Výměna brzdové kapaliny	52
18 Výměna vložky vzduchového filtru	52
19 Výměna palivového filtru	53
20 Kontrola množství oleje v mechanické převodovce 54	
21 Výměna chladicí kapaliny	55
22 Výměna rozvodového řemenu	56
23 Výměna airbagů a předpínačů bezpečnostních pásů	56

Kapitola 2A

Opravy prováděné ve vozidle – benzínové motory 57

1 Obecné informace	59
2 Test komprese – popis a výklad	59
3 Časovací otvory ventilů v sestavě motoru	59
4 Víko hlavy válců – demontáž a montáž	60
5 Kryty rozvodového řemenu – demontáž a montáž 61	
6 Rozvodový řemen	
– obecné informace, demontáž a montáž	62
7 Napínací kladka rozvodového řemenu a řemenice	
– demontáž, kontrola a montáž	63
8 Olejové těsnění vačkového hřídele – výměna	65
9 Ventilové vůle – kontrola a seřízení	65
10 Vačkové hřídele a vahadla/ zdvihátka	
– demontáž, kontrola a montáž	66
11 Hlava válců – demontáž a montáž	68
12 Olejová vana – demontáž a montáž	70
13 Olejové čerpadlo – demontáž, kontrola a montáž 71	
14 Těsnění klikového hřídele – výměna	71
15 Setrvačnick/ hnací talíř	
– demontáž, kontrola a montáž	71
16 Uložení motoru/ převodovky – kontrola a výměna 72	

Kapitola 2B**Opravy prováděné ve vozidle – naftové motory . 74**

1 Obecné informace	76
2 Měření komprese a zkoušky těsnosti – popis a výklad	77
3 Soustava motoru/ časovací otvory ventilů – obecné informace a použití	77
4 Víko hlavy válců – demontáž a montáž.....	78
5 Řemenice pomocného hnacího řemenu – demontáž a montáž.....	79
6 Kryty rozvodového řemenu – demontáž a montáž.....	80
7 Rozvodový řemen – demontáž, kontrola, montáž a napínání	81
8 Řemenice a napínač klikového hřídele – demontáž a montáž.....	83
9 Vačkový hřídel, vahadla a hydraulická zdvihátka ventilů – demontáž, kontrola a montáž.....	84
10 Hlava válců – demontáž a montáž.....	89
11 Olejová vana – demontáž a montáž	91
12 Olejové čerpadlo – demontáž, kontrola a montáž.....	92
13 Olejový chladič – demontáž a montáž.....	93
14 Olejová těsnění – výměna.....	93
15 Tlakový olejový spínač a čidlo hladiny – demontáž a montáž.....	94
16 Setrvačnick – demontáž, kontrola a montáž	94
17 Upevnění motoru/ převodovky – kontrola a výměna .	95

Kapitola 2C**Demontáž motoru a postupy oprav..... 96**

1 Obecné informace	97
2 Oprava motoru – obecné informace	97
3 Demontáž motoru/ převodovky – metody a bezpečnostní informace.....	98
4 Motor/ převodovka – demontáž a montáž	98
5 Oprava motoru – rozebírací postup	100
6 Hlava válců – rozebrání.....	100
7 Hlava válců a ventily – čištění a kontrola.....	101
8 Hlava válců – smontování	102
9 Sestava píst/ ojnice – demontáž	102
10 Klikový hřídel – demontáž.....	103
11 Blok motoru/ kliková skříň – čištění a kontrola	103
12 Sestava píst/ ojnice – kontrola	105
13 Klikový hřídel – kontrola	106
14 Hlavní a ojnicní ložiska – kontrola.....	106
15 Oprava motoru – postup montáže	107
16 Pístní kroužky – montáž	107
17 Klikový hřídel – montáž.....	108
18 Sestavy pístů a ojnic – montáž.....	109
19 Motor – první nastartování po opravě.....	110

Kapitola 3**Chlazení, topení a klimatizační systémy..... 111**

1 Obecné a bezpečnostní informace	111
2 Hadice chladicí soustavy – odpojení a výměna	112
3 Vyrovnávací nádržka chladiva – demontáž a montáž	112
4 Chladič – demontáž, kontrola a montáž	113
5 Termostat – demontáž, kontrola a montáž	113
6 Ventilátor chladiče – demontáž a montáž.....	114
7 Čidla chladicí soustavy – obecné informace, demontáž a montáž	114
8 Čerpadlo chlazení – demontáž a montáž.....	115
9 Systém vytápění a větrání – obecné informace	115

10 Součásti topení/ větrání – demontáž a montáž.....	116
11 Klimatizace – obecné a bezpečnostní informace.....	118
12 Součásti systému klimatizace – demontáž a montáž	118
Čerpadlo	118
Zkapalňovač.....	119
Filtr odlučovače vlhkosti	119
Odpařovač	119

Kapitola 4A**Palivový a výfukový systém – benzínové modely... 120**

1 Obecné a bezpečnostní informace	120
2 Sestava vzduchového filtru a součástí sání – demontáž a montáž.....	121
3 Táhlo akcelérátoru – demontáž, montáž a seřízení ...	121
4 Plynový pedál – demontáž a montáž	122
5 Bezolovnatý benzín – obecné informace a používání	122
6 Systém řízení motoru – obecné informace	122
7 Palivová soustava – odtlakování a natlakování.....	123
8 Palivové čerpadlo – demontáž a montáž	123
9 Čidlo palivoměru – demontáž a montáž.....	124
10 Palivová nádrž – demontáž a montáž	124
11 Systém řízení motoru – kontrola a seřízení	125
12 Sestava škrticí klapky – demontáž a montáž	125
13 Součásti systému řízení motoru – demontáž a montáž.	126
Rozvod paliva a vstřikovače	126
Regulátor tlaku paliva	127
Potenciometr škrticí klapky	127
Elektronická řídicí jednotka (ECU)	127
Krokový motor volnoběžných otáček	127
Čidlo absolutního tlaku v sacím potrubí.....	127
Čidlo teploty chladiva	127
Čidlo teploty vstupního vzduchu	128
Čidlo polohy klikového hřídele.....	128
Čidlo rychlosti vozidla.....	128
Detonační čidlo	128
Tlakový spínač klimatizace	128
Krokový motor ovládacího ventilu škrticí klapky.....	128
Čidlo polohy plynového pedálu	128
14 Sací potrubí – demontáž a montáž	128
15 Výfukové potrubí – demontáž a montáž.....	129
16 Výfukový systém – obecné informace, demontáž a montáž	129

Kapitola 4B**Palivový a výfukový systém – naftové modely... 131**

1 Obecné informace a funkce systému.....	132
Činnost systému	132
Nízkotlaká část.....	132
Vysokotlaká část.....	132
Elektronický řídicí systém.....	132
Součásti systému.....	132
2 Systém vysokotlakého vstřikování paliva – zvláštní informace.....	133
3 Palivová soustava – plnění a odvzdušnění	134
4 Sestava vzduchového filtru a sací roury – demontáž a montáž.....	134
5 Plynový pedál – demontáž a montáž	136
6 Čidlo palivoměru – demontáž a montáž.....	137
7 Palivová nádrž a chladič paliva – demontáž a montáž.....	137
Palivová nádrž.....	137
Chladič paliva.....	137

8 Vysokotlaké palivové čerpadlo	
– demontáž a montáž.....	137
9 Zásobní potrubí – demontáž a montáž.....	138
10 Vstřikovače paliva – demontáž a montáž.....	140
11 Součásti elektronického řídicího systému	
– kontrola, demontáž a montáž	142
Kontrola.....	142
Elektronická řídicí jednotka (ECU).....	142
Čidlo polohy / rychlosti klikového hřídele.....	142
Čidlo polohy vačkového hřídele.....	142
Čidlo polohy akceleračního pedálu	143
Čidlo teploty chladiva	143
Váha vzduchu.....	143
Čidlo tlaku paliva.....	143
Čidlo tlaku v sacím potrubí.....	143
Čidlo klepání motoru.....	143
Regulační ventil tlaku oleje	144
Řídicí jednotka systému predehřívání paliva.....	144
Čidlo rychlosti vozidla.....	144
12 Sací potrubí – demontáž a montáž	144
13 Výfukové potrubí – demontáž a montáž	145
14 Turbodmychadlo – popis a bezpečnostní informace .	146
15 Turbodmychadlo – demontáž, kontrola a montáž.....	146
16 Chladič vstupního vzduchu – demontáž a montáž ...	147
17 Výfukový systém	
– obecné informace a výměna součástí	147

Kapitola 4C

System řízení emisí.....	150
---------------------------------	------------

1 Obecné informace	150
2 Systémy řízení emisí – kontrola a výměna součástí ..	150
3 Katalyzátor – obecné a bezpečnostní informace	152

Kapitola 5A

Systemy startování a dobíjení.....	153
---	------------

1 Obecné a bezpečnostní informace	153
2 Hledání závady v elektroinstalaci	
– obecné informace.....	154
3 Baterie – kontrola a nabíjení	154
4 Baterie – odpojení, demontáž a montáž.....	154
5 Systém dobíjení – kontrola.....	156
6 Hnací řemen alternátoru – demontáž, montáž a napínání.	156
7 Alternátor – demontáž a montáž.....	156
8 Alternátor – kontrola a oprava.....	156
9 Systém startování – kontrola.....	156
10 Startér – demontáž a montáž	157
11 Startér – kontrola a oprava	158
12 Spínač zapalování – demontáž a montáž.....	158
13 Spínač výstražné kontrolky mazání	
– demontáž a montáž	158
14 Čidlo hladiny oleje – demontáž a montáž	158

Kapitola 5B

System zapalování – benzínové modely	159
---	------------

1 System zapalování – obecné informace.....	159
2 System zapalování – přezkoušení	159
3 Jednotka zapalovací cívky	
– demontáž, kontrola a montáž	160
4 Regulace předstihu – kontrola a seřízení	161
5 Detonační čidlo – demontáž a montáž	161

Kapitola 5C

Žhavicí systém – naftové motory	162
--	------------

1 Žhavicí systém – popis a kontrola.....	162
2 Žhavicí svíčky – demontáž, kontrola a montáž.....	163
3 Jednotka relé systému žhavení	
– demontáž a montáž.....	163

Kapitola 6

Spojka	164
---------------------	------------

1 Všeobecné informace.....	164
2 Hydraulický systém spojky – odvzdušnění	165
3 Hlavní spojkový válec – demontáž a montáž.....	165
4 Pracovní válec spojky – demontáž a montáž.	166
5 Pedál spojky – demontáž a montáž	166
6 Sestava spojky – demontáž, inspekce a montáže	166
7 Uvolňovací mechanismus spojky	
– demontáž, kontrola a montáž	168

Kapitola 7A

Mechanická převodovka.....	169
-----------------------------------	------------

1 Obecné informace	170
2 Mechanická převodovka – vypouštění a plnění	170
3 Řídicí páka a lanka – demontáž a montáž	171
4 Olejová těsnění – výměna	172
Olejová těsnění hnací poloosy.....	172
Olejové těsnění vstupního hřídele	172
Olejové těsnění hřídele řazení.....	173
5 Spínač zpětného světla	
– kontrola, demontáž a montáž	173
6 Náhon rychloměru – demontáž a montáž.....	173
7 Mechanická převodovka – demontáž a montáž.....	173
8 Oprava mechanické převodovky	
– obecné informace.....	174

Kapitola 7B

Automatická převodovka.....	175
------------------------------------	------------

1 Obecné informace	176
2 Olej automatické převodovky – vypouštění a plnění	176
3 Táhl voliče – seřízení.....	177
4 Páka voliče a lanko – demontáž a montáž.....	177
5 Náhon rychloměru – demontáž a montáž	178
6 Olejová těsnění – výměna	178
Těsnění hnací poloosy	178
Olejové těsnění hřídele řazení převodových stupňů	178
Těsnění měniče točivého momentu.....	178
7 Chladič oleje – demontáž a montáž.....	178
8 Součásti systému řízení převodovky	
– demontáž a montáž.....	179
Elektronická řídicí jednotka (ECU)	179
Čidlo rychlosti otáčení výstupního hřídele	179
Čidlo rychlosti otáčení výstupního hřídele	179
Čidlo tlaku oleje.....	180
Multifunkční spínač.....	180
9 Automatická převodovka – demontáž a montáž	181
10 Oprava automatické převodovky	
– obecné informace.....	182

Kapitola 8

Hnací poloosy	183
1 Všeobecné informace.....	183
2 Hnací poloosy – demontáž a montáž.....	183
3 Ochranné manžety hnací poloosy – výměna	185
4 Oprava hnací poloosy – obecné informace	187
5 Středové ložisko pravé hnací poloosy – výměna.....	187

Kapitola 9

Brzdový systém	188
1 Obecné informace	189
2 Hydraulický systém – odvzdušnění.....	189
3 Hydraulické trubičky a hadičky – výměna.....	190
4 Přední brzdové destičky – výměna.....	191
5 Zadní brzdové destičky – výměna	192
6 Přední brzdový kotouč – kontrola, demontáž a montáž	193
7 Zadní brzdový kotouč – kontrola, demontáž a montáž	194
8 Přední brzdový třmen – demontáž, oprava a montáž...	194
9 Zadní brzdový třmen – demontáž, oprava a montáž...	195
10 Zadní brzdový buben – demontáž, kontrola a montáž..	195
11 Zadní brzdové obložení – výměna	196
12 Zadní brzdový váleček – demontáž, oprava a montáž	198
13 Hlavní brzdový válec – demontáž, oprava a montáž	199
14 Brzdový pedál – demontáž a montáž	199
15 Jednotka podtlakového posilovače – kontrola, demontáž a montáž	200
16 Zpětný ventil posilovače – demontáž, kontrola a montáž	200
17 Ruční brzda – seřízení.....	200
18 Páka ruční brzdy – demontáž a montáž	201
19 Táhla ruční brzdy – demontáž a montáž	201
20 Spínač brzdového světla – demontáž, montáž a seřízení	201
21 Spínač kontrolky zatažení ruční brzdy – demontáž a montáž.....	201
22 Protiblokovací systém ABS – obecné informace	201
23 Součásti protiblokovacího systém ABS – demontáž a montáž.....	202
Sestava regulátoru	202
Elektronická řídicí jednotka (ECU)	202
Čidlo předního kola.....	202
Čidlo zadního kola	203
Čidlo úhlové rychlosti.....	203
24 Vývěva (naftové modely) – demontáž a montáž	204
25 Vývěva (naftové modely) – kontrola	204

Kapitola 10

Pérování a řízení	205
1 Obecné informace	206
2 Sestava držáku náboje předního kola – demontáž a montáž.....	206
3 Ložiska předních nábojů kol – výměna.....	206
4 Přední vzpěra pérování – demontáž a montáž.....	207
5 Přední vzpěra pérování – oprava	208
6 Dolní přední rameno zavěšení – demontáž, oprava a montáž	209
7 Dolní přední kulový kloub – demontáž a montáž.....	210

8 Přední příčný stabilizátor – demontáž a montáž	210
9 Spojovací ramena předního příčného stabilizátoru – demontáž a montáž.....	211
10 Přední pomocný rám – demontáž a montáž	211
11 Zadní sestava náboje kola – demontáž a montáž	212
12 Ložiska zadních středů – výměna	212
13 Zadní tlumič pérování – demontáž, kontrola a montáž	213
14 Zadní vinutá pružina – demontáž a montáž.....	213
15 Čep zadní nápravy – demontáž, oprava a montáž.....	214
16 Volant – demontáž a montáž.....	214
17 Hřídel volantu – demontáž, kontrola a montáž.....	214
18 Spínací skříňka/zámek řízení – demontáž a montáž...	215
Spínač zapalování/ zámek řízení	215
Válcová vložka zámku	215
19 Sestava hřebenové tyče řízení – demontáž, oprava a montáž	215
20 Elektronická řídicí jednotka posilovače řízení – demontáž a montáž.....	216
21 Manžety hřebenové tyče řízení – výměna.....	216
22 Kulový kloub spojovací tyče řízení – demontáž a montáž.....	216
23 Geometrie řízení a úhly zatažení – informace, kontrola a seřízení	217

Kapitola 11

Karoserie a vybavení	218
1 Obecné informace	218
2 Údržba – karoserie a rám podvozku	218
3 Údržba – čalounění a koberce	219
4 Menší poškození karoserie – opravy.....	219
Škrábance	219
Promáčknutí.....	219
Rez a prorezlá místa	219
Plnění a lakování	220
Plastové díly	220
5 Velká poškození karoserie – opravy.....	220
6 Přední nárazník – demontáž a montáž.....	220
7 Zadní nárazník – demontáž a montáž	221
8 Kapota – víko motorového prostoru – demontáž, montáž a seřízení	222
9 Zámek a uvolňovací táhlo kapoty – demontáž a montáž.....	222
10 Dveře – demontáž, montáž a seřízení.....	222
11 Vnitřní obložení dveří – demontáž a montáž.....	223
12 Kliky dveří a součásti zámku – demontáž a montáž....	223
Vnitřní madlo dveří	223
Západka předních dveří a vnější klika	224
Vložka zámku předních dveří.....	225
Západka zadních dveří a vnější klika.....	225
13 Okno dveří, spouštěč a pevné sklo – demontáž a montáž.....	225
Okno předních dveří	225
Okno zadních dveří	226
Pevné sklo předních dveří	227
14 Dveře zavazadlového prostoru a jejich vzpěry – demontáž a montáž.....	228
Dveře zavazadlového prostoru	228
Vzpěry	228
15 Součásti zámku dveří zavazadlového prostoru – demontáž a montáž.....	228
Zámek dveří	228
Zajišťovací protikus zámku dveří	229

16 Součásti centrálního zamykání	
– demontáž a montáž.....	229
Řídicí jednotka	229
Motor zámku dveří	229
Motor zámku dveří zavazadlového prostoru	229
Dálkové ovládání	229
17 Zpětná zrcátka a jejich skla – demontáž a montáž ..	229
Sestava vnějšího zrcátka	229
Sklo vnějšího zpětného zrcátka.....	229
18 Přední sklo, zadní sklo a pevná boční skla	
– obecné informace.....	229
19 Posuvná střecha – obecné informace	230
20 Vnější prvky karoserie vozidla	
– demontáž a montáž.....	230
Vložky podběhů/kryty proti blátu	230
Ozdobné pásy a znaky	230
21 Panel mřížky zadní stěny motorového prostoru	
– demontáž a montáž.....	230
22 Mřížka chladiče – demontáž a montáž.....	231
23 Sedadla – demontáž a montáž	231
Přední sedadla	231
Demontáž zadních sedadel	232
Montáž zadních sedadel.....	232
24 Součásti bezpečnostních pásů	
– demontáž a montáž.....	232
Přední bezpečnostní pás	232
Zadní bezpečnostní pásy.....	232
25 Panely vnitřního obložení – demontáž a montáž	233
Vnitřní obložení dveří.....	233
Kryt předního sloupku	233
Horní kryt středového sloupku	233
Dolní kryt středního sloupku.....	233
Přední kryt prahu	233
Zadní kryt prahu.....	234
Horní boční panel zavazadlového prostoru.....	234
Dolní boční panel zavazadlového prostoru.....	234
Panely obložení dveří zavazadlového prostoru.....	234
Dolní panel otvoru dveří zavazadlového prostoru	235
Obložení stropu vozidla	235
26 Středová konzola – demontáž a montáž	235
27 Součásti přístrojové desky – demontáž a montáž....	236
Pouzdro multifunkčního displeje	236
Přihrádka spolujezdce	236
Kryty hřídele řízení	237
Dolní panel obložení přístrojové desky na straně řidiče.....	237
Celková sestava přístrojové desky	238
Spínač kontrolky ruční brzdy	244
Spínače vnitřního osvětlení.....	244
Spínač osvětlení zavazadlového prostoru.....	244
Spínače středové konzoly.....	244
Spínač zámku dveří zavazadlového prostoru	244
5 Žárovky (vnější světla) – výměna	244
Obecné informace	244
Přední světla.....	244
Přední obrysová světla	245
Přední mlhová světla.....	245
Přední směrová světla.....	245
Boční směrové světlo.....	245
Zadní sdružená svítilna	246
Třetí brzdové světlo.....	246
Osvětlení registrační značky.....	247
6 Žárovky (vnitřní osvětlení) – výměna.....	247
Obecné informace	247
Osvětlení interiéru vozidla.....	247
Osvětlení zavazadlového prostoru	247
Osvětlení přístrojového panelu	247
Osvětlení ovládacího panelu topení/ventilátoru	248
Osvětlení multifunkčního displeje.....	248
Podsvícení spínačů.....	248
Osvětlení zrcátka sluneční clony	248
7 Vnější světlomety – demontáž a montáž.....	248
Přední světlomet	248
Boční směrové světlo.....	249
Přední mlhové světlo.....	249
Zadní sdružená svítilna	249
Třetí brzdové světlo.....	249
Osvětlení registrační značky.....	249
8 Seřizovací sestava předního světlometu	
– obecné informace.....	249
9 Přístrojový panel – demontáž a montáž.....	249
10 Hodiny/ multifunkční jednotka	
– demontáž a montáž.....	249
11 Zapalovač cigaret/ elektrická zásuvka	
– demontáž a montáž.....	250
12 Houkačka – demontáž a montáž.....	250
13 Raménko stěrače – demontáž a montáž.....	250
14 Motor a táhla předních stěračů	
– demontáž a montáž.....	250
15 Motor stěrače zadního skla – demontáž a montáž... 251	
16 Součásti sestavy ostřikovačů – demontáž a montáž... 251	
Nádržka kapaliny ostřikovačů.....	251
Čerpadlo ostřikovačů.....	252
Trysky ostřikovače předního skla.....	252
Tryska ostřikovače zadního skla.....	252
17 Autorádio – demontáž a montáž	252
18 Reprodukory – demontáž a montáž	252
19 Anténa rádia – demontáž a montáž	252
20 Imobilizér motoru a výstražný alarm	
– obecné informace.....	253
Imobilizér motoru	253
Výstražný bezpečnostní systém	253
21 Systém airbagů – obecné a bezpečnostní informace... 253	
22 Součásti systému airbagů – demontáž a montáž	254
Airbag řidiče.....	254
Airbag spolujezdce	254
Řídicí jednotka airbagů	254
Boční airbag	254
Postranní airbagy	254
23 Řídicí jednotka integrovaných systémů (BSI)/ pojistková skříň	
– obecné informace, demontáž a montáž	255

Kapitola 12	
Elektrická instalace	240
1 Obecné informace	240
2 Odhalování závad elektrického systému	
– obecné informace.....	241
Hledání místa přerušení okruhu	241
Hledání místa zkratu	241
Hledání závady v ukostření.....	242
3 Pojistky a relé – obecné informace.....	242
Pojistky.....	242
Relé	243
4 Vypínače – demontáž a montáž.....	243
Spínač zapalování.....	243
Spínače hřídele volantu	243
Spínače přístrojové desky	243
Ovládání topení/ventilátoru.....	243
Spínač brzdových světel.....	244

Schémata zapojení 256

Rozměry a hmotnosti	266
Převody jednotek.....	267
Identifikační čísla vozidla	268
Nákup náhradních dílů.....	268
Všeobecné pracovní postupy	269
Zvedání a podepření vozidla	270
Odpojení baterie	270
Nářadí a vybavení	271

Kontroly důležitých celků vozidla 274**Tabulka poruch..... 278**

Motor	279
Chladicí systém	281
Palivový a výfukový systém	281
Spojka.....	281
Mechanická převodovka.....	282
Automatická převodovka	282
Hnací pološy.....	282
Brzdová soustava.....	283
Řízení a pérování.....	283
Elektrická instalace	284

Slovník technických pojmů 286