

# Obsah

<b>Škoda Fabia .....</b>	<b>11</b>
Identifikace vozidla a motoru .....	12
Přehled motorů a jejich údaje .....	14
<b>Údržba .....</b>	<b>15</b>
Servis LongLife .....	15
Pevné (neflexibilní) intervaly údržby .....	15
Výměna oleje .....	16
Plán údržby .....	16
<b>Údržbářské práce .....</b>	<b>18</b>
<b>Motor a výfuková soustava .....</b>	<b>18</b>
Motor a motorový prostor — optická kontrola těsnosti .....	18
Motorový olej — kontrola stavu a plnění .....	19
Motorový olej a olejový filtr — výměna .....	20
Chladicí kapalina — kontrola stavu a doplnění .....	23
Nemrznoucí směs — kontrola a úprava koncentrace .....	24
Palivový filtr — odvodnění .....	25
Palivový filtr — výměna .....	26
Vzduchový filtr — výměna vložky .....	27
Plochý drážkový řemen — kontrola .....	29
Výfuková soustava — optická kontrola .....	30
Ozubený rozvodový řemen — kontrola .....	30
Zapalovací svíčky — výměna .....	30
Zapalovací svíčky pro zážehové motory vozidel Škoda Fabia .....	31
<b>Převodovka a rozvodovka .....</b>	<b>32</b>
Převodovka — optická kontrola těsnosti .....	32
Manuální převodovka a rozvodovka — kontrola a doplnění oleje .....	32
Automatická převodovka — kontrola oleje ATF .....	33
<b>Přední náprava a řízení .....</b>	<b>35</b>
Klouby řídicích tyčí a klouby nápravy — kontrola .....	35
Gumové manžety hnacích hřídelů — kontrola .....	36
<b>Brzdy, pneumatiky a kola .....</b>	<b>37</b>
Brzdová kapalina — kontrola stavu .....	37
Brzdová obložení — kontrola tloušťky .....	38
Přední kotoučová brzda: .....	38
Zadní kotoučová brzda: .....	38
Zadní bubnová brzda: .....	38
Brzdová potrubí — optická kontrola .....	39
Brzdová kapalina — kontrola stavu .....	39
Dezén (vzorek) pneumatik — kontrola .....	41
Tlak v pneumatikách — kontrola .....	41
Ventilek pneumatiky — kontrola .....	42
<b>Karoserie a vybavení interiéru .....</b>	<b>43</b>
Bezpečnostní pásy — optická kontrola .....	43
Airbagy — optická kontrola .....	43
Prachový a pylový filtr — výměna vložky .....	44
Střešní okno — čištění a mazání vodicích lišt .....	45

Žlábek pro odvod vody pod předním sklem — vyčištění .....	45
<b>Elektrická instalace .....</b>	<b>46</b>
Elektrospotřebiče — kontrola .....	46
Baterie — kontrola .....	47
Optická kontrola .....	47
Kontrola klidového napětí .....	47
Kontrola upevnění baterie .....	47
Kontrola stavu elektrolytu, případně doplnění destilované vody .....	47
Ukazatel intervalů údržby — vynulování .....	49
Zdroj proudu pro alarm — výměna .....	49
<b>Péče o vozidlo .....</b>	<b>50</b>
Mytí vozidla .....	50
Péče o lak .....	50
Ochranný nástřik spodku vozidla/konzervace dutin .....	51
Potahy — péče a čištění .....	51
Poškození laku — oprava .....	52
<b>Náradí .....</b>	<b>53</b>
<b>Nouzové startování motoru .....</b>	<b>54</b>
<b>Vlečení vozidla .....</b>	<b>55</b>
Startování roztažením .....	55
<b>Zvedání vozidla .....</b>	<b>56</b>
<b>Elektrická instalace .....</b>	<b>57</b>
Elektrické příslušenství — dodatečná montáž .....	57
Elektrická instalace — hledání závad .....	58
Spínač — kontrola průchodnosti .....	59
Relé — kontrola .....	59
Vyhřívání zadního okna — kontrola .....	60
Konektor — rozpojení .....	60
Brzdová světla — kontrola .....	61
Ovládací jednotka palubní sítě — demontáž a montáž .....	61
Houkačka — demontáž a montáž .....	61
Snímač akustické signalizace při couvání — demontáž a montáž .....	61
Baterie hlavního klíče dálkového ovládání — demontáž a montáž .....	62
Baterie/žárovka klíče s osvětlením — demontáž a montáž .....	63
Pojistky — výměna .....	63
Držák pojistek — demontáž a montáž .....	65
Baterie/držák baterie — demontáž a montáž .....	65
Póly baterie — čištění .....	66
Baterie — kontrola .....	67
Samovolné vybíjení baterie .....	68
Baterie — nabíjení .....	69
Baterie — skladování .....	70
Tabulka poruch baterie .....	70
Alternátor — demontáž a montáž/kontrola dobíjecího napětí .....	71
Napěťový regulátor — demontáž a montáž/výměna sběrných uhlíků .....	72
Tabulka poruch alternátoru .....	73
Startér — demontáž a montáž .....	74

Magnetický spínač startéru – kontrola .....	75	Kloubový hřídel se stejnoběžným kuličkovým kloubem .....	115
Tabulka poruch startéru .....	76	Kloubový hřídel — rozebrání .....	116
<b>Stěrače a ostřikovače .....</b>	<b>77</b>	Zadní náprava .....	118
Stírací gumy — výměna .....	77	Zavěšení zadních kol .....	118
Trysky ostřikovačů předního okna .....		Zadní vinutá pružina — demontáž a montáž .....	119
— demontáž a montáž .....	78	Zadní tlumič — demontáž a montáž .....	120
Tryska ostřikovače zadního okna .....		Zadní tlumič — rozebrání a sestavení .....	121
— demontáž a montáž .....	78	Tlumič — kontrola .....	121
Čerpadlo ostřikovačů — demontáž a montáž .....	79	Upevnění zadního kola na zadní nápravě .....	123
Nádržka ostřikovačů — demontáž a montáž .....	79	Ložisko zadního kola — demontáž a montáž .....	124
Raménka předních stěračů — demontáž .....		<b>Řízení/airbag .....</b>	<b>125</b>
a montáž .....	80	Airbag — bezpečnostní pokyny .....	126
Motor předních stěračů — demontáž .....		Airbag — demontáž a montáž .....	127
a montáž .....	80	Volant — demontáž a montáž .....	128
Úhel náběhu vzduchu — kontrola/seřízení .....	81	Kloub řídící tyče — demontáž a montáž .....	128
Raménko a motor zadního stěrače .....		Montážní přehled řídícího ústrojí .....	129
— demontáž a montáž .....	82	<b>Ráfky a pneumatiky .....</b>	<b>130</b>
Tabulka poruch stíracích gum .....	83	Kombinace ráfků a pneumatik pro modely .....	
<b>Osvětlení .....</b>	<b>84</b>	Škoda Fabia .....	130
Žárovky světlometů — výměna .....	84	Pneumatiky — plnicí tlak .....	130
Světlomet — demontáž a montáž .....	87	Pneumatiky a ráfky — označení/výrobní datum .....	131
Servomotor regulace sklonu světlometů .....		Kola — vyvážení .....	132
— demontáž a montáž .....	87	Kola — výměna/zachování správného směru .....	
Mlhový světlomet — demontáž a montáž .....	88	otáčení .....	132
Postranní směrové světlo — demontáž a montáž .....	88	Kolo — demontáž a montáž .....	133
Zadní skupinová svítidla — demontáž a montáž .....	89	Sněhové řetězy .....	133
Žárovka osvětlení SPZ — demontáž a montáž .....	90	Péče o pneumatiky .....	134
Přídavné brzdové světlo — demontáž a montáž .....	90	Abnormální opotřebení pneumatik .....	134
Žárovky vnitřního osvětlení — výměna .....	91	<b>Brzdy .....</b>	<b>135</b>
<b>Přístroje, spínače, rádio .....</b>	<b>93</b>	Technické údaje brzdové soustavy .....	136
Přístrojová deska — demontáž a montáž .....	93	Přední kotoučová brzda FS-II .....	137
Volantový přepínač — demontáž a montáž .....	93	Přední kotoučová brzda FS-III .....	138
Spínače — demontáž a montáž .....	95	Přední brzdové destičky — demontáž a montáž .....	139
Rádio — demontáž a montáž .....	96	Přední kotoučová brzda C54-II .....	142
Reproduktory — demontáž a montáž .....	97	Přední brzdové destičky — demontáž a montáž .....	142
Střešní anténa — demontáž a montáž .....	99	Zadní bubnová brzda .....	144
<b>Topení/klimatizace .....</b>	<b>100</b>	Zadní brzdové čelisti — demontáž a montáž .....	144
Klimatizace .....	101	Zadní kotoučová brzda .....	147
Ovládací panel topení/klimatizace .....		Zadní brzdové destičky — demontáž .....	
— demontáž a montáž .....	102	a montáž .....	148
Servomotor větrací a cirkulační klapky .....		Brzdový kotouč — kontrola tloušťky .....	149
— demontáž a montáž .....	103	Brzdový kotouč/brzdový třmen s držákem .....	
Motor ventilátoru topení a klimatizace .....		brzdy — demontáž a montáž .....	150
— demontáž a montáž .....	104	Ruční brzda — seřízení .....	151
Předřadný odpor — demontáž a montáž .....	104	Brzdový válec kola — demontáž a montáž .....	152
Větrací trysky — demontáž a montáž .....	105	Brzdy — odvzdušnění .....	152
Snímač venkovní teploty — demontáž a montáž .....	105	Brzdová hadička — demontáž a montáž .....	153
Tabulka poruch stíracích gum .....	106	Posilovač brzd — kontrola .....	154
<b>Podvozek .....</b>	<b>107</b>	Ruční brzda .....	155
Přední náprava .....	108	Táhlo ruční brzdy — demontáž a montáž .....	156
Zavěšení předních kol .....	108	Spínač brzdových světel — demontáž a montáž .....	158
Pružicí jednotka — demontáž a montáž .....	109	Ložisko a náboj zadního kola .....	159
Pružicí jednotka/tlumič/vinutá pružina .....	111	Tabulka poruch brzd .....	159
Pružicí jednotka — rozebrání/tlumič .....		<b>Motor .....</b>	<b>162</b>
a vinutá pružina — demontáž a montáž .....	112	Zážehový motor s obsahem 1,2 l .....	162
Kloub nápravy — demontáž a montáž .....	113	Rozvodový mechanismus .....	163
Kloubový hřídel — demontáž a montáž .....	114	Hlava válců .....	164

Zážehový motor s obsahem 1,4 l a výkonem 55/74 kW (75/100 PS) .....	166
Pohon ozubeným rozvodovým řemenem .....	166
Nastavení pístu válce č. 1 do horní úvratí (HÚ) .....	167
Pokyny k montáži ozubeného řemenu .....	167
Hlava válců .....	169
Zážehový motor OHV s obsahem 1,4 l (AZE, AZF, ATZ, AQW) .....	170
Zážehový motor s obsahem 2,0 l (AZL) .....	171
Vznětový motor s obsahem 1,4 l .....	172
Vznětový motor s obsahem 1,9 l .....	173
Pohon ozubeným rozvodovým řemenem .....	173
Ozubený řemen — demontáž a montáž .....	174
Hlava válců .....	176
Pohon ozubeným řemenem .....	176
Ozubený řemen — demontáž a montáž .....	177
Víko hlavy válců a hlava válců .....	180
Plochý drážkový řemen — demontáž a montáž .....	181
Startování motoru .....	185
<b>Mazání motoru .....</b>	<b>186</b>
Olej s dlouhou životností (LongLife) .....	186
Vícerozsahový olej .....	186
Specifikace motorových olejů .....	187
Spotřeba oleje .....	187
Tlak oleje a spínač tlaku — kontrola .....	187
Olejové čerpadlo/olejová vana .....	189
<b>Chlazení motoru .....</b>	<b>190</b>
Oběh chladicí kapaliny .....	190
Nemrznoucí chladicí směs .....	191
Chladicí kapalina — výměna .....	191
Termostat — demontáž a montáž .....	193
Termostat — kontrola .....	195
Čerpadlo chladicí kapaliny — demontáž a montáž .....	195
Chladič — demontáž a montáž .....	197
Tabulka poruch chladicího systému .....	198
<b>Ovládací systém motoru .....</b>	<b>199</b>
Vstřikování benzínu a zapalování .....	199
Bezpečnostní opatření při práci s ovládacím systémem motoru .....	199
Vstřikování nafty .....	199
<b>Vstřikování benzínu .....</b>	<b>200</b>
Funkce ovládacího systému zážehového motoru .....	200
Volnoběžné otáčky, předstih a obsah CO — kontrola a seřízení .....	201
Vstřikování benzínu — základní kontrola .....	201
Sací potrubí/rozdělovač paliva/vstřikovací ventily .....	202
Technické údaje vstřikovacích zařízení zážehových motorů .....	203
Tabulka poruch vstřikovacích zařízení zážehových motorů .....	203
<b>Zapalování .....</b>	<b>204</b>
Systém zapalování .....	204
Zapalovací cívka a svíčka .....	204
Princip vznětového motoru .....	205
<b>Vstřikování nafty .....</b>	<b>205</b>
Žhavení .....	205
Žhavicí svíčky — demontáž a montáž .....	205
Vstřikovací čerpadlo/vstřikovací tryska/ sdružený vstřikovač .....	206
Žhavení — kontrola .....	207
Tabulka poruch vstřikovacího zařízení vznětových motorů .....	207
<b>Palivová soustava .....</b>	<b>208</b>
Úsporný styl jízdy .....	208
Zásady bezpečnosti a čistoty při práci s palivovou soustavou .....	208
Palivová nádrž/palivové čerpadlo/palivový filtr .....	209
Čerpací modul — demontáž a montáž .....	210
Snímač hladiny paliva — demontáž a montáž .....	211
Palivový filtr — demontáž a montáž .....	212
Palivový filtr vznětového motoru .....	213
Vzduchový filtr — demontáž a montáž/rozebrání .....	214
Horní kryt motoru — demontáž a montáž .....	215
<b>Výfuková soustava .....</b>	<b>216</b>
Zacházení s vozidly s katalyzátorem .....	216
Funkce katalyzátoru .....	216
Turbodmychadlo .....	217
Montážní přehled výfukových soustav .....	218
Zážehový motor OHV s obsahem 1,4 l (AZE, AZF, ATZ, AQW) .....	220
Výfuková soustava — demontáž a montáž .....	221
Střední a zadní tlumič — výměna .....	223
Výfuková soustava — kontrola těsnosti .....	223
<b>Vybavení interiéru .....</b>	<b>224</b>
Důležité pokyny pro práci s vybavením interiéru vozidla .....	224
Úchyty a pružné svorky — demontáž a montáž .....	224
Vnitřní zpětné zrcátko — demontáž a montáž .....	225
Stropní madlo — demontáž a montáž .....	225
Sluneční clona — demontáž a montáž .....	226
Středová konzola — demontáž a montáž .....	226
Manžeta řadicí páky/kryt volicí páky — demontáž a montáž .....	227
Přístrojová deska — demontáž a montáž .....	228
Odkládací skříňka — demontáž a montáž .....	229
Boční kryty přístrojové desky — demontáž a montáž .....	229
Levý spodní díl přístrojové desky — demontáž a montáž .....	230
Čalounění A-sloupku — demontáž a montáž .....	230
Čalounění B-sloupku — demontáž a montáž .....	231
Čalounění C-sloupku — demontáž a montáž .....	232
Čalounění modelu Fabia Combi — demontáž a montáž .....	233
Zadní odkládací deska — demontáž a montáž .....	234
Prahová lišta — demontáž a montáž .....	235
Čalounění zadního čela — demontáž a montáž .....	235
Držák krytu zavazadlového prostoru — demontáž a montáž .....	236
Přední sedadlo — demontáž a montáž .....	237
Zadní sedadlo — demontáž a montáž .....	237
Bezpečnostní pokyny pro práci s elektrickými napájecími bezpečnostními pásy .....	238

Přední bezpečnostní pás	
— demontáž a montáž .....	239
Zadní bezpečnostní pás — demontáž a montáž .....	240

## **Karoserie ..... 241**

Bezpečnostní opatření při pracích na karoserii .....	241
Stopy po odrazu kaménků na předním okně .....	242
Spodní kryt motorového prostoru	
— demontáž a montáž .....	242
Plastový kryt stěračů — demontáž a montáž .....	243
Přední stěna karoserie — demontáž a montáž .....	244
Přední nárazník — demontáž a montáž .....	245
Zadní nárazník — demontáž a montáž .....	246
Vložka podběhu kola — demontáž a montáž .....	248
Zadní vnitřní blatník .....	248
Větrací mřížky — demontáž a montáž .....	249
Zámek kapoty motoru — demontáž	
a montáž/seřízení .....	249
Západka kapoty motoru — demontáž a montáž ..	250
Táhlo kapoty motoru — demontáž a montáž .....	250
Kapota motoru — demontáž a montáž/slícování ..	251
Výklopná zád' — demontáž a montáž/lícování .....	252
Zámek výklopné zádě — demontáž a montáž .....	254
Výplň výklopné zádě — demontáž a montáž .....	255
Spodní výplň .....	255
Dveře — demontáž a montáž .....	256
Vnější klika a zámek dveří .....	257
Vnější klika dveří — demontáž a montáž .....	258
Vložka zámku — demontáž a montáž .....	258
Zámek dveří — demontáž a montáž .....	259
Nosník příslušenství předních dveří	
se stahovacím zařízením oken	
— demontáž a montáž .....	260
Nosník příslušenství zadních dveří	
se stahovacím zařízením oken	
— demontáž a montáž .....	261
Motorok okna dveří — demontáž a montáž .....	262
Výplň dveří — demontáž a montáž .....	263
Okenní klika — demontáž a montáž .....	264
Vnější zpětné zrcátko/sklo zrcátka	
— demontáž a montáž .....	265
Víko střešního okna — demontáž a montáž .....	266
Boční ochranná lišta — demontáž a montáž .....	266

## **Schématy zapojení ..... 267**

Práce se schématy zapojení .....	267
Nejdůležitější součástky: .....	267
Přehled schémat zapojení .....	268

Návod k použití schémat zapojení .....	269
--	-----