

Obsah

Škoda Fabia	11
Identifikace vozidla a motoru	12
Přehled motorů a jejich údaje	14
Údržba	15
Servis LongLife	15
Pevné (neflexibilní) intervaly údržby	15
Výměna oleje	16
Plán údržby	16
Údržbářské práce	18
Motor a výfuková soustava	18
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
Plochy 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
Převodovka a rozvodovka	32
Převodovka — optická kontrola těsnosti	32
Manuální převodovka a rozvodovka — kontrola a doplnění oleje	32
Automatická převodovka — kontrola oleje ATF	33
Přední náprava a řízení	35
Klouby řídicích tyčí a klouby nápravy — kontrola	35
Gumové manžety hnacích hřídelů — kontrola	36
Brzdy, pneumatiky a kola	37
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
Karoserie a vybavení interiéru	43
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
--	----

Elektrická instalace	46
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

Péče o vozidlo	50
Mytí vozidla	50
Péče o lak	50
Ochranný nástřik spodku vozidla/konzervace dutin	51
Potahy — péče a čištění	51
Poškození laku — oprava	52

Náradí	53
Nouzové startování motoru	54
Vlečení vozidla	55
Startování roztažením	55
Zvedání vozidla	56

Elektrická instalace	57
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 ovládní — 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
Napětový 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 kulíčkovým kloubem	115
Tabulka poruch startéru	76	Kloubový hřídel — rozebrání	116
Stěrače a ostříkovače	77	Zadní náprava	118
Stírací gumy — výměna	77	Zavěšení zadních kol	118
Trysky ostříkovačů předního okna — demontáž a montáž	78	Zadní vinutá pružina — demontáž a montáž	119
Tryska ostříkovače zadního okna — demontáž a montáž	78	Zadní tlumič — demontáž a montáž	120
Čerpadlo ostříkovačů — demontáž a montáž	79	Zadní tlumič — rozebrání a sestavení	121
Nádržka ostříkovačů — demontáž a montáž	79	Tlumič — kontrola	121
Raménka předních stěračů — demontáž a montáž	80	Upevnění zadního kola na zadní nápravě	123
Motor předních stěračů — demontáž a montáž	80	Ložisko zadního kola — demontáž a montáž	124
Úhel náběhu vzduchu — kontrola/seřízení	81	Řízení/airbag	125
Raménko a motor zadního stěrače — demontáž a montáž	82	Airbag — bezpečnostní pokyny	126
Tabulka poruch stíracích gum	83	Airbag — demontáž a montáž	127
Osvětlení	84	Volant — demontáž a montáž	128
Žárovky světlometů — výměna	84	Kloub řídicí tyče — demontáž a montáž	128
Světlomet — demontáž a montáž	87	Montážní přehled řídicího ústrojí	129
Servomotor regulace sklonu světlometů — demontáž a montáž	87	Ráfky a pneumatiky	130
Mlhový světlomet — demontáž a montáž	88	Kombinace ráfků a pneumatik pro modely Škoda Fabia	130
Postranní směrové světlo — demontáž a montáž	88	Pneumatiky — plnicí tlak	130
Zadní skupinová svítidla — demontáž a montáž	89	Pneumatiky a ráfky — označení/výrobní datum ..	131
Žárovka osvětlení SPZ — demontáž a montáž	90	Kola — vyvážení	132
Přídavné brzdové světlo — demontáž a montáž	90	Kola — výměna/zachování správného směru otáčení	132
Žárovky vnitřního osvětlení — výměna	91	Kolo — demontáž a montáž	133
Přístroje, spínače, rádio	93	Sněhové řetězy	133
Přístrojová deska — demontáž a montáž	93	Péče o pneumatiky	134
Volantový přepínač — demontáž a montáž	93	Abnormální opotřebení pneumatik	134
Spínače — demontáž a montáž	95	Brzdy	135
Rádio — demontáž a montáž	96	Technické údaje brzdové soustavy	136
Reproduktory — demontáž a montáž	97	Přední kotoučová brzda FS-II	137
Střešní anténa — demontáž a montáž	99	Přední kotoučová brzda FS-III	138
Topení/klimatizace	100	Přední brzdové destičky — demontáž a montáž ..	139
Klimatizace	101	Přední kotoučová brzda C54-II	142
Ovládací panel topení/klimatizace — demontáž a montáž	102	Přední brzdové destičky — demontáž a montáž ..	142
Servomotor větrací cirkulační klapky — demontáž a montáž	103	Zadní bubnová brzda	144
Motor ventilátoru topení a klimatizace — demontáž a montáž	104	Zadní brzdové čelisti — demontáž a montáž	144
Předřadný odpor — demontáž a montáž	104	Zadní kotoučová brzda	147
Větrací trysky — demontáž a montáž	105	Zadní brzdové destičky — demontáž a montáž ..	148
Snímač venkovní teploty — demontáž a montáž ..	105	Brzdový kotouč — kontrola tloušťky	149
Tabulka poruch stíracích gum	106	Brzdový kotouč/brzdový třmen s držákem brzdy — demontáž a montáž	150
Podvozek	107	Ruční brzda — seřízení	151
Přední náprava	108	Brzdový válec kola — demontáž a montáž	152
Zavěšení předních kol	108	Brzdy — odvzdušnění	152
Pružici jednotka — demontáž a montáž	109	Brzdová hadička — demontáž a montáž	153
Pružici jednotka/tlumič/vinutá pružina	111	Posilovač brzd — kontrola	154
Pružici jednotka — rozebrání/tlumič a vinutá pružina — demontáž a montáž	112	Ruční brzda	155
Kloub nápravy — demontáž a montáž	113	Táhlo ruční brzdy — demontáž a montáž	156
Kloubový hřídel — demontáž a montáž	114	Spínač brzdových světel — demontáž a montáž ..	158
		Ložisko a náboj zadního kola	159
		Tabulka poruch brzd	159
		Motor	162
		Zážehový motor s obsahem 1,2 l	162
		Rozvodový mechanismus	163
		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 úvrati (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
Vlko hlavy válců a hlava válců	180
Plochy drážkový řemen — demontáž a montáž ...	181
Startování motoru	185
Mazání motoru	186
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
Chlazení motoru	190
Oběh chladicí kapaliny	190
Nemrzoucí 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
Ovládací systém motoru	199
Vstřikování benzínu a zapalování	199
Bezpečnostní opatření při práci s ovládacím systémem motoru	199
Vstřikování nafty	199
Vstřikování benzínu	200
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 Technické údaje vstřikovacích zařízení zážehových motorů	202
Tabulka poruch vstřikovacích zařízení zážehových motorů	203
Zapalování	204
Systém zapalování	204
Zapalovací cívka a svíčka	204
Princip vznětového motoru	205
Vstřikování nafty	205
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
Palivová soustava	208
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/rozbrání Horní kryt motoru — demontáž a montáž	214
Výfuková soustava	216
Zacházení s vozidly s katalyzátorem	216
Funkce katalyzátoru	216
Turbodmychadlo	217
Montážní přehled výfukových soustav Zážehový motor OHV s obsahem 1,4 l (AZE, AZF, ATZ, AQW)	218
Výfuková soustava — demontáž a montáž	221
Sřední a zadní tlumič — výměna	223
Výfuková soustava — kontrola těsnosti	223
Vybavení interiéru	224
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
Sřední konzola — demontáž a montáž	226
Manžeta řadič páky/kryt volič 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 napíňáky bezpečnostních pásů	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/licování	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
Motorek 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

Schématá zapojení 267

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

Návod k použití schémat zapojení 269