

Obsah

Škoda Fabia II 11

Identifikace vozidla a motoru 12

Přehled motorů a jejich technické údaje... 13

Zážehový motor 14

Servis LongLife. 15

Údržba 15

Pevné intervaly údržby 16

Plán údržby. 16

Údržbářské práce 18

Motor a výfuková soustava 18

Motor/motorový prostor
– vizuální kontrola těsnosti 18

Motorový olej – kontrola stavu/doplnění. 19

Motorový olej/olejový filtr – výměna 20

Chladicí kapalina – kontrola stavu/doplnění 23

Nemrznoucí směs – kontrola/úprava koncentrace 24

Palivový filtr – výměna 25

Vzduchový filtr – výměna vložky 26

Plochý drážkový řemen – kontrola 29

Výfuková soustava – vizuální kontrola 29

Ozubený řemen – kontrola stavu 30

Zapalovací svíčky – výměna 30

Zapalovací svíčky
pro motory vozidel Škoda Fabia 32

Převodovka/rozvodovka 33

Převodovka – vizuální kontrola těsnosti 33

Mechanická převodovka/rozvodovka
– kontrola stavu oleje 33

Automatická převodovka 09G
– kontrola stavu oleje 34

Přední náprava/řízení 36

Klouby řídicích tyčí a klouby nápravy
– kontrola/výměna 36

Gumové manžety hnacích hřídelů – kontrola. 38

Brzdy/pneumatiky/kola 39

Brzdová kapalina – kontrola stavu 39

Brzdové destičky – kontrola tloušťky 40

Zadní bubnová brzda – čištění 41

Brzdová vedení – vizuální kontrola 41

Brzdová kapalina – výměna 42

Dezén (vzorek) pneumatik – kontrola 44

Tlak v pneumatikách – kontrola 44

Systém kontroly tlaku v pneumatikách
– základní nastavení 45

Ventilek pneumatiky – kontrola 46

Opravná sada na pneumatiky – kontrola/výměna 46

Karoserie/vybavení interiéru 47

Bezpečnostní pásy – vizuální kontrola 47

Airbagy – vizuální kontrola 47

Prachový/pylový filtr – výměna vložky 48

Žlábek pro odvod vody a otvory pro odtok vody
v krytu oddělovacího prostoru
– vizuální kontrola a čištění 48

Vložky zámeků – mazání 49

Zámek víka motorového prostoru – mazání 49

Konzervace spodku vozidla/lak – kontrola stavu 49

Posuvné střešní okno:
čištění/mazání vodicích lišt 50

Spojka přívěsu – kontrola 50

Elektrická instalace 52

Elektrospotřebiče – kontrola 52

Baterie – kontrola 53

Zdroj proudu pro alarm – výměna 54

Ukazatel intervalů údržby – vynulování 54

Péče o vozidlo 56

Mytí vozidla 56

Péče o lak 56

Ochranný nástřik spodku vozidla/
konzervace dutin 57

Potahy – péče/čištění 57

Oprava poškození laku 58

Náradí 59

Nouzové startování motoru 60

Zvedání vozidla 61

Elektrická instalace 62

Konektor – rozpojení 62

Houkačka – demontáž a montáž 62

Baterie klíče s dálkovým ovládáním rádia
– demontáž a montáž 63

Snímače akustické signalizace při couvání
– demontáž a montáž 63

Pojistky – výměna 64

Osazení relé 66

Baterie/držák baterie – demontáž a montáž 67

Držák baterie – demontáž a montáž 69

Baterie – kontrola 70

Baterie – nabíjení 71

Baterie – skladování 72

Póly baterie – čištění 72

Typy baterií 72

Tabulka poruch baterie 73

Alternátor – demontáž a montáž/
kontrola dobíjecího napětí 74

Napěťový regulátor – demontáž a montáž 75

Tabulka poruch alternátoru 77

Startér – demontáž a montáž.	78
Magnetický spínač startéru – kontrola	79
Tabulka poruch startéru	80
Stěrače a ostřikovače.	81
Stírací lišta – demontáž a montáž	81
Klidová poloha stíracích lišt – kontrola.	82
Raménka stěračů – demontáž a montáž	83
Motor předních stěračů – demontáž a montáž ...	84
Raménko zadního stěrače – demontáž a montáž .	85
Motor zadního stěrače – demontáž a montáž.	85
Ostřikovací tryska předního okna – demontáž a montáž.	86
Ostřikovací tryska zadního okna – demontáž a montáž.	87
Nádržka ostřikovačů/čerpadlo ostřikovačů/ snímač hladiny mycí kapaliny – demontáž a montáž.	88
Ostřikovací tryska světlometu – demontáž a montáž.	90
Osvětlení	91
Tabulka žárovek	91
Žárovky předních vnějších světel – výměna	91
Světlomet – demontáž a montáž	94
Mlhový světlomet/denní světlo/světlo do zatáčky – demontáž a montáž/výměna žárovek	96
Postranní směrové světlo – demontáž a montáž. .	98
Zadní světlo – demontáž a montáž	98
Osvětlení SPZ – demontáž a montáž.	99
Přídavné brzdové světlo – demontáž a montáž. .	99
Žárovky vnitřních světel – výměna.	101
Přístroje/spínače/rádio	103
Panel přístrojů – demontáž a montáž	103
Volantový přepínač – demontáž a montáž.	104
Spínač světel – demontáž a montáž	105
Regulátor sklonu světlometů – demontáž a montáž.	105
Spínače v interiéru vozidla – demontáž a montáž	106
Rádio – demontáž a montáž	109
CD–měnič – demontáž a montáž.	110
Reproduktor – demontáž a montáž.	111
Střešní anténa – demontáž a montáž	112
Topení/klimatizace	113
Klimatizace	114
Větrací trysky – demontáž a montáž	115
Motor ventilátoru topení – demontáž a montáž. .	116
Předřadný odpor – demontáž a montáž	116
Ovládací panel topení/klimatizace – demontáž a montáž.	117
Ohebné hřídele – demontáž a montáž.	117
Tabulka poruch topení	118

Podvozek	119
Přední náprava	120
Pružici jednotka – demontáž a montáž	121
Pružicí jednotka – rozebrání	
Tlumič/vinutá pružina – demontáž a montáž ...	123
Kloub nápravy – demontáž a montáž	125
Kloubový hřídel – demontáž a montáž	126
Kloubový hřídel/ manžeta kloubu/stejnoběžné klouby.	128
Kloubový hřídel – rozebrání/výměna manžety ..	130
Zadní náprava	134
Vinutá pružina, tlumič, náboj a ložisko kola	134
Zadní vinutá pružina – demontáž a montáž.	135
Zadní tlumič – demontáž a montáž	136
Zadní tlumič – rozebrání a sestavení	137
Kontrola tlumiče	137
Pohotovostní stav vozidla.	138
Řízení/airbag	139
Airbag – bezpečnostní pokyny.	140
Jednotka airbagu – demontáž a montáž	141
Volant – demontáž a montáž	142
Kloub řídicí tyče – demontáž a montáž	142
Převodka řízení/řídicí tyč/manžety – podrobné schéma	143
Ráfky a pneumatiky	144
Plnicí tlak pneumatik	144
Kontrola hloubky vzorku	144
Pneumatiky a ráfky – označení/výrobní datum. .	145
Kolo – demontáž a montáž	146
Kola – vyvážení.	146
Kola – výměna/ zachování správného směru otáčení.	147
Sněhové řetězy.	147
Péče o pneumatiky.	148
Abnormální opotřebení pneumatik.	148
Brzdy.	149
Technické údaje brzdové soustavy	150
Přední kotoučová brzda FS–II/FS–III.	151
Přední kotoučová brzda FN–3	152
Přední brzdové destičky – demontáž a montáž .	153
Přední kotoučová brzda C54	157
Přední brzdové destičky – demontáž a montáž .	157
Zadní kotoučová brzda.	159
Zadní brzdové destičky – demontáž a montáž ..	160
Brzdový kotouč – kontrola tloušťky	161
Brzdový kotouč/brzdový třmen s držákem – demontáž a montáž.	162
Zadní bubnová brzda	163
Brzdové čelisti – demontáž a montáž	163
Brzdový váleček – demontáž a montáž.	166

Brzdy – odvzdušnění	166	Palivová soustava – odvzdušnění	215
Posilovač brzd – kontrola	167	Snímač hladiny paliva – demontáž a montáž	216
Páka ruční brzdy – podrobné schéma	168	Palivový filtr – demontáž a montáž	217
Táhlo ruční brzdy – demontáž a montáž	168	Palivový filtr vznětového motoru	218
Ruční brzda – seřízení	170	Vzduchový filtr – demontáž a montáž	219
Spínač brzdových světel – demontáž a montáž	171	Výfuková soustava 223	
Ložisko a náboj zadního kola	173	Zacházení s vozidly s katalyzátorem	223
Tabulka poruch brzd 173		Struktura katalyzátoru	223
Motor 176		Turbodmychadlo	224
Pokyny k demontáži a montáži ozubeného řemenu, hlavy válců a rozvodového řetězu	176	Filtr částic vznětového motoru	224
Horní kryt motoru – demontáž a montáž	176	Výfukové soustavy – schémata	225
Zážehový motor 1,2 l 44/51 kW (60/70 PS)	178	Výfuková soustava – demontáž a montáž	229
Zážehový motor 1,4 l 63 kW (85 PS)	180	Přední/zadní tlumič – výměna	231
Vznětový motor 1,2/1,6 l	182	Výfuková soustava – kontrola těsnosti	232
Vznětový motor 1,4 l	184	Vybavení interiéru 233	
Plochý drážkový řemen – podrobné schéma	185	Důležité pokyny pro práci s vybavením interiéru vozidla	233
Plochý drážkový řemen – demontáž a montáž	185	Úchyty/svorky – demontáž a montáž	233
Startování motoru	192	Vnitřní zpětné zrcátko – demontáž a montáž	234
Tabulka poruch motoru 192		Sluneční clona – demontáž a montáž	234
Mazání motoru 193		Přihrádka na brýle – demontáž a montáž	234
Olejové čerpadlo/olejová vana	194	Stropní madlo – demontáž a montáž	235
Chlazení motoru 195		Přední středová konzola – demontáž a montáž	235
Oběh chladicí kapaliny	195	Středová konzola – demontáž a montáž	236
Nemrznoucí chladicí směs	196	Kryt řadicí páky – demontáž a montáž	237
Chladicí kapalina – výměna	197	Kryt sloupku řízení – demontáž a montáž	237
Termostat – demontáž a montáž	200	Kryt panelu přístrojů – demontáž a montáž	238
Chladič – demontáž a montáž	201	Horní kryt v levém prostoru pro nohy – demontáž a montáž	238
Ventilátor chladiče – demontáž a montáž	203	Horní odkládací přihrádka – demontáž a montáž	238
Tabulka poruch chladicího systému	204	Omezovač víka odkládací skříňky – demontáž a montáž	239
Řídicí systém motoru 205		Boční kryty přístrojové desky – demontáž a montáž	239
Vstřikovací zařízení zážehových motorů . . 206		Airbag spolujezdce – demontáž a montáž	240
Funkce řídicího systému zážehových motorů	206	Přístrojová deska – demontáž a montáž	240
Volnoběžné otáčky/předstih/obsah CO – kontrola a seřízení	207	Čalounění A-sloupku – demontáž a montáž	241
Vstřikování benzínu – základní kontrola	207	Čalounění B-sloupku – demontáž a montáž	241
Vstřikování nafty 209		Čalounění C-sloupku – demontáž a montáž	242
Princip vznětového motoru	209	Čalounění D-sloupku – demontáž a montáž	243
Žhavicí svíčky – demontáž a montáž	209	Boční čalounění zavazadlového prostoru – demontáž a montáž	244
Vstřikovací systém Common Rail	210	Čalounění zadního čela – demontáž a montáž	244
Žhavení – kontrola	211	Přední sedadlo – demontáž a montáž	245
Tabulka poruch vstřikovacího zařízení vznětových motorů 211		Zadní sedačka – demontáž a montáž	246
Palivová soustava 212		Přední bezpečnostní pásy – schéma	247
Úsporný styl jízdy	212	Zadní bezpečnostní pásy – schéma	248
Zásady bezpečnosti a čistoty při práci s palivovou soustavou	212	Karoserie 249	
Palivová nádrž/palivové čerpadlo/palivový filtr	213	Bezpečnostní opatření při pracích na karoserii	249
Čerpací modul – demontáž a montáž	214	Stopy po odrazu kaménků na předním okně	250

Rozpěrné nýty – demontáž a montáž	250
Slepé nýty – demontáž a montáž.	250
Spodní kryt motorového prostoru – demontáž a montáž.	250
Přední stěna karoserie – demontáž a montáž . . .	251
Kryt oddělovacího prostoru/pedálová stěna – demontáž a montáž.	252
Přední nárazník – demontáž a montáž	253
Zadní nárazník – demontáž a montáž	254
Tažné zařízení – detailní přehled	255
Blatník – demontáž a montáž.	256
Oddělovací kryt – demontáž a montáž	256
Vložka podběhu kola – demontáž a montáž . . .	257
Víko motorového prostoru – demontáž a montáž	258
Zámek víka motorového prostoru/ ovládací páčka/táhlo	259
Výklopná zád' – demontáž a montáž	260
Plynová vzpěra – demontáž a montáž.	261
Zámek výklopné zádě – demontáž a montáž . . .	262
Výplň výklopné zádě – demontáž a montáž . . .	263
Dveře – demontáž a montáž/lícování	264
Nosník příslušenství předních dveří/ stahovací mechanismus okna dveří/ okno dveří – demontáž a montáž.	265

Motorek stahovacího mechanismu okna dveří – demontáž a montáž.	266
Výplň dveří – demontáž a montáž	267
Okenní klika – demontáž a montáž	267
Klika a zámek dveří.	268
Vložka zámku – demontáž a montáž	268
Klika dveří – demontáž a montáž.	269
Zámek dveří – demontáž a montáž	270
Vnější zpětné zrcátko/sklo zrcátka – demontáž a montáž.	271
Skleněné víko posuvného/ výklopného střešního okna – demontáž a montáž.	272
Boční ochranná lišta – demontáž a montáž	272
Ozdobný kryt A-sloupku – demontáž a montáž .	273

Schématá zapojení 274

Práce se schémata zapojení	274
Přehled schémat zapojení	274
Návod k použití schémat zapojení.	275