

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
Nemrzoucí 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 zámků – 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 prepínač – 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
Pružicí 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 řídící tyče – demontáž a montáž	142
Převodka řízení/řídící 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 – odvodušnění	166
Posilovač brzd – kontrola	167
Páka ruční brzdy – podrobné schéma	168
Táhlo ruční brzdy – demontáž a montáž	168
Ruční brzda – seřízení	170
Spínač brzdových světel – demontáž a montáž	171
Ložisko a náboj zadního kola	173
Tabulka poruch brzd	173
Motor	176
Pokyny k demontáži a montáži ozubeného řemenu, hlavy válců a rozvodového řetězu	176
Horní kryt motoru – demontáž a montáž	176
Zážehový motor 1,2 l 44/51 kW (60/70 PS)	178
Zážehový motor 1,4 l 63 kW (85 PS)	180
Vznětový motor 1,2/1,6 l	182
Vznětový motor 1,4 l	184
Plochý drážkový řemen – podrobné schéma	185
Plochý drážkový řemen – demontáž a montáž	185
Startování motoru	192
Tabulka poruch motoru	192
Mazání motoru	193
Olejové čerpadlo/olejová vana	194
Chlazení motoru	195
Oběh chladicí kapaliny	195
Nemrznoucí chladicí směs	196
Chladicí kapalina – výměna	197
Termostat – demontáž a montáž	200
Chladič – demontáž a montáž	201
Ventilátor chladiče – demontáž a montáž	203
Tabulka poruch chladicího systému	204
Řídicí systém motoru	205
Vstřikovací zařízení zážehových motorů	206
Funkce řídicího systému zážehových motorů	206
Volnoběžné otáčky/předstih/obsah CO – kontrola a seřízení	207
Vstřikování benzínu – základní kontrola	207
Vstřikování nafty	209
Princip vznětového motoru	209
Žhavicí svíčky – demontáž a montáž	209
Vstřikovací systém Common Rail	210
Žhavení – kontrola	211
Tabulka poruch vstřikovacího zařízení vznětových motorů	211
Palivová soustava	212
Úsporný styl jízdy	212
Zásady bezpečnosti a čistoty při práci s palivovou soustavou	212
Palivová nádrž/palivové čerpadlo/palivový filtr	213
Čerpací modul – demontáž a montáž	214

Palivová soustava – odvodušnění	215
Snímač hladiny paliva – demontáž a montáž	216
Palivový filtr – demontáž a montáž	217
Palivový filtr vznětového motoru	218
Vzduchový filtr – demontáž a montáž	219
Výfuková soustava	223
Zacházení s vozidly s katalyzátorem	223
Struktura katalyzátoru	223
Turbodmychadlo	224
Filtr částic vznětového motoru	224
Výfukové soustavy – schémata	225
Výfuková soustava – demontáž a montáž	229
Přední/zadní tlumič – výměna	231
Výfuková soustava – kontrola těsnosti	232
Vybavení interiéru	233
Důležité pokyny pro práci s vybavením interiéru vozidla	233
Úchyty/svorky – demontáž a montáž	233
Vnitřní zpětné zrcátko – demontáž a montáž	234
Sluneční clona – demontáž a montáž	234
Přihrádka na brýle – demontáž a montáž	234
Stropní madlo – demontáž a montáž	235
Přední středová konzola – demontáž a montáž	235
Středová konzola – demontáž a montáž	236
Kryt řadicí páky – demontáž a montáž	237
Kryt sloupku řízení – demontáž a montáž	237
Kryt panelu přístrojů – demontáž a montáž	238
Horní kryt v levém prostoru pro nohy – demontáž a montáž	238
Horní odkládací přihrádka – demontáž a montáž	238
Omezovač víka odkládací skříňky – demontáž a montáž	239
Boční kryty přístrojové desky – demontáž a montáž	239
Airbag spolujezdce – demontáž a montáž	240
Přístrojová deska – demontáž a montáž	240
Čalounění A-sloupku – demontáž a montáž	241
Čalounění B-sloupku – demontáž a montáž	241
Čalounění C-sloupku – demontáž a montáž	242
Čalounění D-sloupku – demontáž a montáž	243
Boční čalounění zavazadlového prostoru – demontáž a montáž	244
Čalounění zadního čela – demontáž a montáž	244
Přední sedadlo – demontáž a montáž	245
Zadní sedačka – demontáž a montáž	246
Přední bezpečnostní pásy – schéma	247
Zadní bezpečnostní pásy – schéma	248
Karoserie	249
Bezpečnostní opatření při pracích na karoserii	249
Stopy po odrazu kamének 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

Schémat zapojení 274

Práce se schématy zapojení	274
Přehled schémat zapojení	274
Návod k použití schémat zapojení	275