

Obsah

Škoda Fabia	11
Identifikace vozidla a motoru	12
Identifikační číslo vozidla	12
Datový štítek	12
Číslo motoru	13
Přehled motorů a jejich technické údaje ..	14
Údržba	15
Servis LongLife	15
Pevné (neflexibilní) intervaly údržby	15
Výměna oleje	16
Plán údržby	16
Dále provedeme tyto úkony:	17
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
Nemrzoucí směs – kontrola a úprava koncentrace	23
Doplnění chladicího koncentrátu	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
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
Tlak v pneumatikách – kontrola	41
Dezén (vzorek) pneumatik – kontrola	41
Ventilek pneumatiky – kontrola	42
Sada na opravu pneumatik – výměna	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	44
Žlábek pro odvod vody pod předním sklem – vyčištění	45
Tažné zařízení – kontrola	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
Nářadí	53
Nouzové startování motoru	54
Startování roztažením	55
Karoserie a vybavení interiéru	55
Vlečení vozidla	55
Karoserie a vybavení interiéru	56
Zvedání vozidla	56
Elektrické příslušenství – dodatečná montáž	57
Elektrická instalace	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	Navigační přístroj	97
Baterie/žárovka klíče s osvětlením – demontáž a montáž.	63	Reproduktory – demontáž a montáž	97
Pojistky – výměna	63	Střešní anténa – demontáž a montáž	99
Držák pojistek – demontáž a montáž.	65	Topení/klimatizace	100
Baterie/držák baterie – demontáž a montáž	65	Klimatizace	101
Póly baterie – čištění	66	Ovládací panel topení/klimatizace – demontáž a montáž.	102
Baterie – kontrola	67	Servomotor větrací a cirkulační klapky – demontáž a montáž.	103
Samovolné vybíjení baterie	68	Motor ventilátoru topení a klimatizace – demontáž a montáž.	104
Baterie – nabíjení	69	Předřadný odpor – demontáž a montáž	104
Baterie – skladování	70	Větrací trysky – demontáž a montáž	105
Tabulka poruch baterie	70	Snímač venkovní teploty – demontáž a montáž	105
Alternátor – demontáž a montáž/ kontrola dobíjecího napětí.	71	Tabulka poruch topení	106
Napěťový regulátor – demontáž a montáž/výměna sběrných uhlíků	72	Podvozek	107
Tabulka poruch alternátoru.	73	Přední náprava	108
Startér – demontáž a montáž	74	Zavěšení předních kol	108
Magnetický spínač startéru – kontrola.	75	Pružicí jednotka – demontáž a montáž	109
Tabulka poruch startéru	76	Pružicí jednotka/tlumič/vinutá pružina.	111
Stěrače a ostřikovače.	77	Pružicí jednotka – rozebrání/ tlumič a vinutá pružina – demontáž a montáž.	112
Stírací gumy – výměna.	77	Kloub nápravy – demontáž a montáž	113
Trysky ostřikovačů předního okna – demontáž a montáž.	78	Kloubový hřídel – demontáž a montáž	114
Tryska ostřikovače zadního okna – demontáž a montáž.	78	Kloubový hřídel se stejnoběžným kuličkovým kloubem	115
Čerpadlo ostřikovačů – demontáž a montáž	79	Kloubový hřídel – rozebrání	116
Nádržka ostřikovačů – demontáž a montáž	79	Zadní náprava	118
Raménka předních stěračů – demontáž a montáž	80	Zavěšení zadních kol	118
Motor předních stěračů – demontáž a montáž	80	Zadní vinutá pružina – demontáž a montáž.	119
Úhel náběhu vzduchu – kontrola/seřízení	81	Zadní tlumič – demontáž a montáž	120
Raménko a motor zadního stěrače – demontáž a montáž.	82	Zadní tlumič – rozebrání a sestavení	121
Tabulka poruch stíracích gum.	83	Tlumič – kontrola	121
Osvětlení	84	Upevnění zadního kola na zadní nápravě	123
Osazení žárovek	84	Ložisko zadního kola – demontáž a montáž	124
Žárovky světlometů – výměna	84	Řízení/airbag	125
Světlomet – demontáž a montáž	87	Airbag – bezpečnostní pokyny.	126
Servomotor regulace sklonu světlometů – demontáž a montáž.	87	Airbag – demontáž a montáž	127
Mlhový světlomet – demontáž a montáž	88	Volant – demontáž a montáž	128
Postranní směrové světlo – demontáž a montáž.	89	Kloub řídicí tyče – demontáž a montáž	128
Zadní skupinová svítidla – demontáž a montáž.	89	Montážní přehled řídicího ústrojí	129
Žárovka osvětlení SPZ – demontáž a montáž	90	Ráfky a pneumatiky	130
Přídavné brzdové světlo – demontáž a montáž.	90	Kombinace ráfků a pneumatik pro modely Škoda Fabia	130
Žárovky vnitřního osvětlení – výměna	91	Pneumatiky – plnicí tlak	130
Přístroje, spínače, rádio	93	Pneumatiky a ráfky – označení/výrobní datum	131
Přístrojová deska – demontáž a montáž	93	Kola – vyvážení.	132
Volantový přepínač – demontáž a montáž.	93	Kola – výměna/zachování správného směru otáčení	132
Spínače – demontáž a montáž.	95	Kolo – demontáž a montáž	133
Rádio – demontáž a montáž	96	Sněhové řetězy.	133

Péče o pneumatiky	134
Abnormální opotřebenění pneumatik	134
Brzdy	135
Technické údaje brzdové soustavy	136
Přední kotoučová brzda FS-II	137
Přední kotoučová brzda FS-III	138
Přední brzdové destičky – demontáž a montáž	139
Přední kotoučová brzda C54-II	142
Přední brzdové destičky – demontáž a montáž	142
Zadní bubnová brzda	144
Zadní brzdové čelisti – demontáž a montáž	144
Zadní kotoučová brzda	147
Zadní brzdové destičky – demontáž a montáž	148
Brzdový kotouč – kontrola tloušťky	149
Brzdový kotouč/brzdový třmen s držákem brzdy – demontáž a montáž	150
Ruční brzda – seřízení	151
Brzdový válec kola – demontáž a montáž	152
Brzdy – odvzdušnění	152
Brzdová hadička – demontáž a montáž	153
Posilovač brzd – kontrola	154
Ruční brzda	155
Táhlo ruční brzdy – demontáž a montáž	156
Spínač brzdových světel – demontáž a montáž	158
Ložisko a náboj zadního kola	159
Tabulka poruch brzd	159
Motor	162
Zážehový motor 1,2 l	162
Rozvodový mechanismus	163
Hlava válců	164
Pohon ozubeným rozvodovým řemenem	166
Zážehový motor 1,4 l 55//59/74 kW	166
Nastavení pístu válce č. 1 do horní úvratí (HÚ)	167
Pokyny k montáži ozubeného řemenu	167
Hlava válců	169
Zážehový motor OHV 1,4 l (AZE/AZF/ATZ/AQW)	170
Zážehový motor 2,0 l (AZL)	171
Vznětový motor 1,4 l	172
Vznětový motor 1,9 l	173
Pohon ozubeným rozvodovým řemenem	173
Ozubený řemen – demontáž a montáž	174
Hlava válců	176
Pohon ozubeným řemenem	177
Ozubený řemen – demontáž a montáž	177
Víko hlavy válců a hlava válců	181
Plochý drážkový řemen – demontáž a montáž	182
Startování motoru	187
Tabulka poruch motoru	187

Mazání motoru	188
Olej s dlouhou životností (LongLife)	188
Vícerozsahový olej	188
Specifikace motorových olejů	189
Spotřeba oleje	189
Tlak oleje a spínač tlaku – kontrola	189
Zkušební hodnoty tlaku oleje	190
Olejové čerpadlo/olejová vana	191
Chlazení motoru	192
Oběh chladicí kapaliny	192
Nemrzoucí chladicí směs	193
Chladicí kapalina – výměna	193
Termostat – demontáž a montáž	195
Termostat – kontrola	197
Čerpadlo chladicí kapaliny – demontáž a montáž	197
Chladič – demontáž a montáž	199
Tabulka poruch chladicího systému	200
Ovládací systém motoru	201
Vstřikování benzínu a zapalování	201
Bezpečnostní opatření při práci s ovládacím systémem motoru	201
Vstřikování nafty	201
Funkce ovládacího systému zážehového motoru	202
Snímače a ovladače vstřikovacího systému	202
Elektronický pedál plynu	202
Vstřikování benzínu	202
Volnoběžné otáčky, předstih a obsah CO – kontrola a seřízení	203
Vstřikování benzínu – základní kontrola	203
Sací potrubí/rozdělovač paliva/vstřikovací ventily	204
Tabulka poruch vstřikovacích zařízení zážehových motorů	205
Zapalování	206
Technické údaje vstřikovacích zařízení zážehových motorů	205
Systém zapalování	206
Zapalovací cívka a svíčka	206
Vstřikování nafty	207
Princip vznětového motoru	207
Žhavení	207
Žhavicí svíčky – demontáž a montáž	207
Rozdělovací vstřik. čerpadlo	208
Sdružený vstřikovač	208
Vstřikovací čerpadlo/vstřikovací tryska/ sdružený vstřikovač	208
Žhavení – kontrola	209
Tabulka poruch vstřikovacího zařízení vznětových motorů	209

Palivová soustava 210

Úsporný styl jízdy	210
Zásady bezpečnosti a čistoty při práci s palivovou soustavou	210
Palivová nádrž/palivové čerpadlo/palivový filtr	211
Čerpací modul – demontáž a montáž	212
Snímač hladiny paliva – demontáž a montáž.	213
Palivový filtr – demontáž a montáž	214
Palivový filtr vznětového motoru	215
Vzduchový filtr – demontáž a montáž/rozebrání	216
Horní kryt motoru – demontáž a montáž.	217

Výfuková soustava 218

Zacházení s vozidly s katalyzátorem	218
Funkce katalyzátoru	218
Turbodmychadlo.	219
Montážní přehled výfukových soustav	220
Výfuková soustava – demontáž a montáž.	223
Střední a zadní tlumič – výměna	225
Výfuková soustava – kontrola těsnosti.	225
Důležité pokyny pro práci s vybavením interiéru vozidla	226
Úchyty a pružné svorky – demontáž a montáž	226

Vybavení interiéru 226

Vnitřní zpětné zrcátko – demontáž a montáž.	227
Stropní madlo – demontáž a montáž.	227
Sluneční clona – demontáž a montáž	228
Prostřední sluneční clona.	228
Středová konzola – demontáž a montáž	228
Manžeta řadicí páky/kryt volicí páky – demontáž a montáž.	229
Manuální převodovka	229
Automatická převodovka	229
Přístrojová deska – demontáž a montáž	230
Odkládací skříňka – demontáž a montáž.	231
Boční kryty přístrojové desky – demontáž a montáž.	231
Levý spodní díl přístrojové desky – demontáž a montáž.	232
Čalounění A–sloupku – demontáž a montáž	232
Čalounění B–sloupku – demontáž a montáž	233
Čalounění C–sloupku – demontáž a montáž.	234
Čalounění modelu Fabia Combi – demontáž a montáž.	235
Čalounění D–sloupku	235
Boční čalounění zavazadlového prostoru	236
Zadní odkládací deska – demontáž a montáž.	236
Prahová lišta – demontáž a montáž.	237
Čalounění zadního čela – demontáž a montáž	237
Držák krytu zavazadlového prostoru – demontáž a montáž.	238
Přední sedadlo – demontáž a montáž	239
Zadní sedadlo – demontáž a montáž.	239

Bezpečnostní pokyny pro práci s elektrickými napínačky bezpečnostních pásů	240
Přední bezpečnostní pás – demontáž a montáž	241
Zadní bezpečnostní pás – demontáž a montáž.	242

Karoserie 243

Bezpečnostní opatření při pracích na karoserii	243
Stopy po odrazu kamének na předním okně.	244
Spodní kryt motorového prostoru – demontáž a montáž.	244
Plastový kryt stěračů – demontáž a montáž	245
Přední stěna karoserie – demontáž a montáž	246
Přední nárazník – demontáž a montáž	247
Zadní nárazník – demontáž a montáž	248
Přední blatník – demontáž a montáž	249
Vložka podběhu kola – demontáž a montáž	250
Zadní vnitřní blatník	250
Větrací mřížky – demontáž a montáž.	251
Zámek kapoty motoru – demontáž a montáž/seřízení	251
Západka kapoty motoru – demontáž a montáž.	252
Táhlo kapoty motoru – demontáž a montáž	252
Kapota motoru – demontáž a montáž/slícování	253
Výklopná zád – demontáž a montáž/licování	254
Víko zavazadlového prostoru modelů Fabia Sedan	255
Zámek výklopné zádě – demontáž a montáž	256
Výplň výklopné zádě – demontáž a montáž	257
Dveře – demontáž a montáž	258
Vnější klika a zámek dveří	259
Vnější klika dveří – demontáž a montáž.	260
Vložka zámku – demontáž a montáž.	260
Zámek dveří – demontáž a montáž	261
Nosník příslušenství předních dveří se stahovacím zařízením oken – demontáž a montáž.	262
Nosník příslušenství zadních dveří se stahovacím zařízením oken – demontáž a montáž.	263
Motorek okna dveří – demontáž a montáž	264
Výplň dveří – demontáž a montáž	265
Okenní klika – demontáž a montáž	266
Vnější zpětné zrcátko/sklo zrcátka – demontáž a montáž.	267
Víko střešního okna – demontáž a montáž	268
Boční ochranná lišta – demontáž a montáž.	268

Schémat zapojení 269

Práce se schématy zapojení	269
Nejdůležitější součástky:	269
Přehled schémat zapojení	270
Škoda Fabia od srpna 2002.	270

Návod k použití schémat zapojení 271

Schémat zapojení. 272-296