

Obsah

Škoda Octavia II	11
Identifikace vozidla a motoru	12
Přehled motorů a jejich technické údaje	13
Údržba	15
Údržbářské práce	18
Motor a výfuková soustava	18
Motorový olej – kontrola stavu	19
Motorový olej/olejový filtr – výměna	20
Chladicí kapalina – kontrola stavu/doplnění	24
Nemrznoucí směs – kontrola/úprava koncentrace	24
Palivový filtr – výměna	26
Vzduchový filtr – výměna vložky	28
Ploché drážkový řemen – kontrola	30
Výfuková soustava – vizuální kontrola	30
Ozubený řemen – kontrola	31
Zapalovací svíčky – výměna	31
Zapalovací svíčky pro motory vozidel Škoda Octavia	34
Převodovka / rozvodovka	35
Převodovka – vizuální kontrola těsnosti/kontrola stavu oleje	35
Automatická převodovka – kontrola stavu oleje ..	36
Převodovka DSG – výměna oleje a olejového filtru ..	37
Pohon všech kol – výměna oleje pro spojku Haldex ..	37
Přední náprava / řízení	38
Klouby řídicích tyčí a klouby nápravy – kontrola/výměna	38
Gumové manžety hnacích hřídelů – kontrola	39
Brzdy / pneumatiky / kola	40
Brzdová kapalina – kontrola stavu	40
Brzdové destičky – kontrola tloušťky	41
Brzdové vedení – vizuální kontrola	41
Brzdová kapalina – výměna	42
Dezén (vzorek) pneumatik – kontrola	44
Tlak v pneumatikách – kontrola	44
Ventilek pneumatiky – kontrola	45
Opravná sada na pneumatiky – kontrola/výměna ..	45
Systém kontroly tlaku v pneumatikách – základní nastavení	45
Karoserie / vybavení interiéru	47
Bezpečnostní pásy – vizuální kontrola	47
Airbagy – vizuální kontrola	47
Airbag spolujezdce/vypínač airbagu – kontrola funkce vypínače	48
Zámky dveří/zajišťovací tlačítka/dětská pojistka – kontrola funkce	48
Vložky zámků – kontrola funkce	49
Střešní okno – čištění/mazání vodicích lišt	49
Prachový a pylový filtr – výměna vložky	50
Konzervace spodku vozidla/lak – kontrola stavu ..	51
Otvory pro odtok vody v krytu oddělovacího prostoru – kontrola	51
Spojka přívěsu – kontrola	52
Elektrická instalace	53
Elektrospotřebiče – kontrola	53
Baterie – kontrola	54
Lišta stěrače – kontrola klidové polohy	56
Péče o vozidlo	57
Mytí vozidla	57
Péče o lak	57
Ochranný nástřik spodku vozidla/konzervace dutin	58
Potahy – péče/čištění	58
Oprava poškození laku	59
Nářadí	60
Nouzové startování motoru	61
Zvedání vozidla	62
Konektor – rozpojení	63
Houkačka – demontáž a montáž	63
Elektrická instalace	63
Baterie klíče s dálkovým ovládním rádia – demontáž a montáž	64
Baterie/žárovka klíče s osvětlením – demontáž a montáž	64
Snímače akustické signalizace při couvání – demontáž a montáž	65
Pojistky – výměna	65
Baterie – demontáž a montáž	66
Držák baterie – demontáž a montáž	68
Baterie – kontrola	68
Samovolné vybíjení baterie	70
Baterie – nabíjení	70
Baterie – skladování	71
Póly baterie – čištění	71
Tabulka poruch baterie	72
Alternátor – demontáž a montáž/kontrola dobíjecího napětí	73
Tabulka poruch alternátoru	74
Startér – demontáž a montáž	75
Tabulka poruch startéru	76

Stěrače a ostřikovače 77

Stírací guma – výměna	77
Trysky ostřikovačů předního okna – demontáž a montáž/seřízení	78
Tryska ostřikovačů zadního okna – demontáž a montáž	78
Tryska ostřikovače světlometu – demontáž a montáž	78
Nádržka a čerpadla ostřikovačů – demontáž a montáž	80
Raménko předního stěrače – demontáž a montáž	81
Motor předních stěračů – demontáž a montáž . . .	81
Raménko zadního stěrače – demontáž a montáž .	83
Motor zadního stěrače – demontáž a montáž . . .	84
Dešťový senzor – demontáž a montáž	85

Tabulka poruch stíracích gum 85

Osvětlení 86

Tabulka žárovek 86

Žárovky halogenového světlometu – výměna . . .	86
Žárovka xenonového světlometu – demontáž a montáž	89
Světlomet – demontáž a montáž	90
Světlomet – seřízení	91
Mlhový světlomet – demontáž a montáž/výměna žárovky	92
Směrové světlo/osvětlení vstupních dveří ve vnějším zpeřném zrcátku – demontáž a montáž	94
Zadní světlo – demontáž a montáž/výměna žárovky	95
Přídavné brzdové světlo – demontáž a montáž . .	98
Osvětlení SPZ – demontáž a montáž	98
Osvětlení interiéru – demontáž a montáž	99

Přístroje / spínače / rádio 101

Panel přístrojů – demontáž a montáž	101
Volantový přepínač – demontáž a montáž	101
Spínač světel – demontáž a montáž	103
Regulátor sklonu světlometů – demontáž a montáž	103
Osvětlení spínačů	103
Spínače vnitřního osvětlení ve dveřích, víku motorového prostoru a výklopné zádi	103
Spínače v interiéru vozidla – demontáž a montáž	104
Držák mobilního telefonu – demontáž a montáž .	105
Rádio/navigační přístroj – demontáž a montáž .	106
CD-měnič – demontáž a montáž	107
Reproduktory – demontáž a montáž	107
Střešní anténa – demontáž a montáž	108

Topení/klimatizace 109

Klimatizace	110
Snímač venkovní teploty – demontáž a montáž . .	110
Ovládací panel topení/klimatizace – demontáž a montáž	111
Servomotor klapky pro přívod čerstvého vzduchu a cirkulační klapky – demontáž a montáž	111
Větrací trysky – demontáž a montáž	112
Přídavný topný článek – demontáž a montáž . . .	113
Motor ventilátoru/předřadný odpor – demontáž a montáž	114

Tabulka poruch topení 115

Podvozek 116

Přední náprava 117

Pružicí jednotka – demontáž a montáž	118
Pružicí jednotka – rozebrání Tlumič/vinutá pružina – demontáž a montáž . . .	120
Kloubový hřídel – demontáž a montáž	122
Kloubový hřídel/manžety kloubů/ stejnoběžné klouby – podrobné schéma	125
Kloubový hřídel/manžety kloubů/ vnitřní třiramenný kloub – podrobné schéma . . .	126
Kloubový hřídel – rozebrání/výměna manžety . .	127
Nábojový šroub – demontáž a montáž	129
Pohotovostní stav vozidla	130

Zadní náprava 131

Zadní vinutá pružina – demontáž a montáž	132
Zadní tlumič – demontáž a montáž	133
Zadní tlumič – rozebrání a sestavení	133

Řízení / airbag 134

Airbag – bezpečnostní pokyny	135
Jednotka airbagu – demontáž a montáž	136
Volant – demontáž a montáž	137
Kloub řídicí tyče – demontáž a montáž	137
Manžeta řízení – demontáž a montáž	138

Ráfky a pneumatiky 139

Plnicí tlak pneumatik	139
Zimní pneumatiky	139
Plnicí tlak pneumatik u výběru kombinací ráfků a pneumatik	139
Pneumatiky a ráfky – označení/výrobní datum . .	140
Sněhové řetězy	140
Hloubka vzorku – kontrola	141
Péče o pneumatiky	141
Kola – vyvážení	141
Kolo – demontáž a montáž	141
Kola – výměna/zachování správného směru otáčení .	143
Abnormální opotřebení pneumatik	143

Brzdy	144
Technické údaje brzdové soustavy	145
Přední kotoučová brzda FS-III	146
Přední kotoučová brzda FN-3	147
Přední brzdové destičky – demontáž a montáž ..	148
Přední brzdový třmen – demontáž a montáž ..	151
Zadní kotoučová brzda – podrobné schéma ..	152
Zadní brzdové destičky – demontáž a montáž ..	153
Zadní brzdový třmen – demontáž a montáž ..	154
Brzdový kotouč – kontrola tloušťky	155
Brzdový kotouč – demontáž a montáž	156
Táhlo ruční brzdy – demontáž a montáž	157
Ruční brzda – seřízení	157
Brzdy – odvodušnění	158
Posilovač brzd – kontrola	160
Brzdová hadička – demontáž a montáž	161
Spínač brzdových světel/brzdového pedálu – demontáž a montáž	162
Tabulka poruch brzd	163
Motor	165
Pokyny k demontáži a montáži ozubeného řemenu, hlavy válců a rozvodového řetězu ..	165
Horní kryt motoru – demontáž a montáž	165
Zážehový motor 1,4 l	169
Zážehový motor 1,4 l 90 kW (122 PS)	170
Zážehový motor 1,6 l 75 kW (102 PS)	171
Zážehový motor 1,6 l FSI	173
Zážehový motor 1,8/2,0 l TSI	174
Zážehový motor 2,0 l	175
Hlava válců – podrobné schéma	176
Vznětový motor 1,9/2,0 l PD	177
Vznětový motor 1,6/2,0 l CR	178
Plochý drážkový řemen – demontáž a montáž ..	179
Startování motoru	185
Tabulka poruch motoru	185
Chlazení motoru	186
Oběh chladicí kapaliny	186
Nemrznoucí chladicí směs	187
Chladicí kapalina – výměna	187
Termostat – kontrola	189
Čerpadlo chladicí kapaliny/termostat – podrobné schéma	190
Termostat – demontáž a montáž	190
Chladič – demontáž a montáž	191
Ventilátor chladiče – demontáž a montáž	193
Tabulka poruch chladicího systému	195

Řídicí systém motoru	196
Vstřikování benzínu a zapalování	196
Vstřikování nafty	196
Vstřikovací zařízení zážehových motorů	197
Sací potrubí/rozdělovač paliva/ vstřikovací ventily	197
Vstřikování benzínu – základní kontrola	198
Volnoběžné otáčky/předstih/obsah CO – kontrola a seřízení	198
Tabulka poruch vstřikovacích zařízení zážehových motorů	198
Vstřikování nafty	199
Princip vznětového motoru	199
Žhavicí svíčky – demontáž a montáž	199
Keramické žhavicí svíčky	200
Vstřikovací systém Common Rail	200
Žhavení – kontrola	201
Tabulka poruch vstřikovacího zařízení vznětových motorů	201
Palivová soustava	202
Úsporný styl jízdy	202
Zásady bezpečnosti a čistoty při práci s palivovou soustavou	202
Palivová nádrž/palivové čerpadlo/palivový filtr ..	203
Palivový filtr vznětového motoru	204
Palivová soustava – odvodušnění	204
Vzduchový filtr – demontáž a montáž/rozebrání ..	205
Výfuková soustava	207
Zacházení s vozidly s katalyzátorem	207
Struktura katalyzátoru	207
Filtr sazí vznětového motoru	208
Výfukové soustavy – schémata	209
Výfuková soustava – demontáž a montáž	215
Přední a zadní tlumič – výměna	217
Výfuková soustava – kontrola těsnosti	217
Vybavení interiéru	218
Důležité pokyny pro práci s vybavením interiéru vozidla	218
Úchyty/svorky – demontáž a montáž	218
Vnitřní zpětné zrcátko – demontáž a montáž ..	219
Sluneční clona – demontáž a montáž	219
Přihrádka na brýle – demontáž a montáž	219
Stropní madlo – demontáž a montáž	220
Ozdobné lišty v přístrojové desce – demontáž a montáž	220

Spodní kryt přístrojové desky na straně řidiče – demontáž a montáž	222
Odkládací skříňka – demontáž a montáž.	222
Středová konzola – demontáž a montáž	223
Kryty a čalounění v interiéru vozidla – demontáž a montáž	224
Horní čalounění A–sloupku	224
Přední prahová lišta	224
Horní čalounění B–sloupku	225
Spodní čalounění B–sloupku	225
Horní čalounění C–sloupku	226
Horní čalounění D–sloupku/Octavia Combi	227
Vnitřní čalounění podběhu zadního kola	227
Střešní lišta	228
Čalounění zadního čela	228
Čalounění na boční ložné hraně/Octavia Combi	228
Boční kryt úložného prostoru	229
Boční čalounění v úložném prostoru	230
Přídavná odkládací přihrádka – demontáž a montáž	231
Přední sedadlo – demontáž a montáž	231
Zadní sedačka – demontáž a montáž.	232
Nesklopná sedačka	232
Sklopná sedačka	232
Opěradlo zadní sedačky	233
Boční polštář	234
Loketní opěrka	234
Karoserie	235
Bezpečnostní opatření při pracích na karoserii.	235
Stopy po odrazu kamének na předním okně.	236
Rozpěrné nýty – demontáž a montáž	236
Slepé nýty – demontáž a montáž.	236
Spodní kryt motorového prostoru – demontáž a montáž.	236
Kryt v předním nárazníku – demontáž a montáž.	237
Přední nárazník – demontáž a montáž	237
Zadní nárazník – demontáž a montáž	238
Vložka podběhu předního kola – demontáž a montáž.	239
Zadní díl	239
Přední blatník – demontáž a montáž	239
Kryt oddělovacího prostoru – demontáž a montáž.	240
Víko motorového prostoru – demontáž a montáž.	240
Západka víka motorového prostoru – demontáž a montáž.	241
Zámek víka motorového prostoru – demontáž a montáž.	241
Táhlo víka motorového prostoru – demontáž a montáž.	242
Výplň víka motorového prostoru – demontáž a montáž.	242
Výklopná zád' – demontáž a montáž	243
Zámek/západka výklopné zádě – demontáž a montáž.	244
Plynová vzpěra – demontáž a montáž.	245
Likvidace plynové vzpěry.	245
Výplň výklopné zádě – demontáž a montáž	246
Dveře – demontáž a montáž	247
Výplň dveří – demontáž a montáž	248
Okenní klika – demontáž a montáž	250
Pouzdro vložky zámku – demontáž a montáž	250
Vnější klika dveří – demontáž a montáž.	251
Zámek dveří – demontáž a montáž	251
Vnitřní otevírací zařízení – demontáž a montáž	252
Vnější klika a zámek dveří	253
Nosník příslušenství předních dveří se stahovacím mechanismem oken – demontáž a montáž.	254
Okno dveří – demontáž a montáž	255
Motorek stahování oken – demontáž a montáž.	255
Vnější zpětné zrcátko – demontáž a montáž	256
Sklo zrcátka – demontáž a montáž	256
Schématy zapojení	257
Práce se schématy zapojení	257
Přehled schémat zapojení	258
Návod k použití schémat zapojení	259