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
Motor/motorový prostor – vizuální kontrola těsnosti . . 18
Motorový olej – kontrola stavu 19
Motorový olej/olejový filtr – výměna 20
Chladicí kapalina — kontrola stavu/doplnění 24
Palivový filtr — výměna 26
Vzduchový filtr — výměna vložky 28
Plochý drážkový řemen — kontrola 30
Výfuková soustava — vizuální kontrola 30
Ozubený řemen — kontrola 31
Zapalovací svíčky — výměna 31
Zapalovací svíčky pro motory vozidel Škoda Octavia II 34
Převodovka/rozvodovka 35
Převodovka — vizuální kontrola těsnosti/ kontrola stavu oleje 35
Automatická převodovka — kontrola stavu oleje ATF 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
Brzdová 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 50
Otvory pro odtok vody v krytu oddělovacího prostoru — kontrola 51
Spojka přívěsu — kontrola 51
Elektrická instalace 52
Elektrospotřebiče — kontrola 52
Baterie — kontrola 53
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

Elektrická instalace 63
Konektor — rozpojení 63
Houkačka — demontáž a montáž **63**
Baterie klíče s dálkovým ovládáním 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 gumy — 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 79
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 88
Světlomet — demontáž a montáž 88
Světlomet — seřízení 89
Mlhový světlomet — demontáž a montáž/výměna žárovky 90
Směrové světlo/osvětlení vstupních dveří ve vnějším zpětném zrcátku — demontáž a montáž 90
Zadní světlo — demontáž a montáž/výměna žárovky 91
Přídavné brzdové světlo — demontáž a montáž . . 93
Osvětlení SPZ — demontáž a montáž 93
Osvětlení interiéru — demontáž a montáž 94

Přístroje/spínače/rádio 96
Panel přístrojů — demontáž a montáž 96
Volantový přepínač — demontáž a montáž 96
Spínač světel — demontáž a montáž 98
Regulátor sklonu světlometů — demontáž a montáž 98
Osvětlení spínačů 98
Spínače vnitřního osvětlení ve dveřích, víku motorového prostoru a výklopné zádi 98
Spínače v interiéru vozidla — demontáž a montáž . . . 99
Držák mobilního telefonu — demontáž a montáž 100
Rádio/navigační přístroj — demontáž a montáž 101
CD–měnič — demontáž a montáž 102
Reproduktory — demontáž a montáž 102
Střešní anténa — demontáž a montáž 103

Topení/klimatizace 104
Klimatizace 105
Snímač venkovní teploty — demontáž a montáž 105
Ovládací panel topení/klimatizace — demontáž a montáž 106
Servomotor klapky pro přívod čerstvého vzduchu a cirkulační klapky — demontáž a montáž 106
Větrací trysky — demontáž a montáž 107
Přídavný topný článek — demontáž a montáž . . 108
Motor ventilátoru/předřadný odpor — demontáž a montáž 109
Tabulka poruch topení 110

Podvozek 111

Přední náprava 112
Pružicí jednotka — demontáž a montáž 113
Pružicí jednotka — rozebrání 115
Tlumič/vinutá pružina — demontáž a montáž . . . 115
Kloubový hřídel — demontáž a montáž 117
Kloubový hřídel/manžety kloubů/ stejnoběžné klouby — podrobné schéma 120
Kloubový hřídel/manžety kloubů/ vnitřní tříramenný kloub — podrobné schéma . . 121
Kloubový hřídel — rozebrání/výměna manžety . 122
Nábojový šroub — demontáž a montáž 124
Pohotovostní stav vozidla 125

Zadní náprava 126
Zadní vinutá pružina — demontáž a montáž 127
Zadní tlumič — demontáž a montáž 128
Zadní tlumič — rozebrání a sestavení 128

Řízení/airbag 129
Airbag — bezpečnostní pokyny 130
Jednotka airbagu — demontáž a montáž 131
Volant — demontáž a montáž 132
Kloub řídicí tyče — demontáž a montáž 132
Manžeta řízení — demontáž a montáž 133

Ráfky a pneumatiky 134
Plnicí tlak pneumatik u výběru kombinací ráfků a pneumatik 134
Plnicí tlak pneumatik 134
Zimní pneumatiky 134
Pneumatiky a ráfky — označení/výrobní datum . 135
Sněhové řetězy 135
Hloubka vzorku — kontrola 136
Péče o pneumatiky 136
Kola — vyvážení 136
Kolo — demontáž a montáž 136
Kola — výměna/zachování správného směru otáčení 138
Abnormální opotřebení pneumatik 138

Brzdy 139
Technické údaje brzdové soustavy 140
Přední kotoučová brzda FS-III 141
Přední kotoučová brzda FN-3 142
Přední brzdové destičky — demontáž a montáž . . . 143
Přední brzdový třmen — demontáž a montáž. . . 146
Zadní kotoučová brzda — podrobné schéma 147
Zadní brzdové destičky — demontáž a montáž . 148
Zadní brzdový třmen — demontáž a montáž . . . 149
Brzdový kotouč — kontrola tloušťky 150
Brzdový kotouč — demontáž a montáž 151
Táhlo ruční brzdy — demontáž a montáž 152
Ruční brzda — seřízení 152
Brzdy — odvzdušnění 153
Posilovač brzd — kontrola 155
Brzdová hadička — demontáž a montáž. 156
Spínač brzdových světel/brzdového pedálu — demontáž a montáž. 157
Tabulka poruch brzd. 158

Motor 160
Pokyny k demontáži a montáži ozubeného řemenu, hlavy válců a rozvodového řetězu 160
Horní kryt motoru — demontáž a montáž. 160
Hlava válců — podrobné schéma 168
Plochý drážkový řemen — demontáž a montáž . 170
Startování motoru. 175
Tabulka poruch motoru 175

Chlazení motoru 176
Oběh chladicí kapaliny 176
Nemrznoucí chladicí směs 177
Chladicí kapalina — výměna 177
Termostat — kontrola. 179
Čerpadlo chladicí kapaliny/termostat — podrobné schéma 180
Chladič — demontáž a montáž 181
Ventilátor chladiče — demontáž a montáž 183
Tabulka poruch chladicího systému. 185

Řídicí systém motoru 186
Vstřikování benzinu a zapalování 186
Vstřikování nafty 186
Sací potrubí/rozdělovač paliva/vstřikovací ventily . . . 187

Vstřikovací zařízení zážehových motorů . . 187
Vstřikování benzinu — základní kontrola 188
Volnoběžné otáčky/předstih/obsah CO — kontrola a seřízení 188
Tabulka poruch vstřikovacích zařízení zážehových motorů 188

Vstřikování nafty 189
Princip vznětového motoru 189
Žhavicí svíčky — demontáž a montáž 189
Žhavení — kontrola 190
Tabulka poruch vstřikovacího zařízení vznětových motorů 190

Palivová soustava 191
Úsporný styl jízdy 191
Zásady bezpečnosti a čistoty při práci s palivovou soustavou 191
Palivová nádrž/palivové čerpadlo/palivový filtr . 192
Palivový filtr vznětového motoru 193
Palivová soustava — odvzdušnění. 193
Vzduchový filtr — demontáž a montáž/rozebrání . . 194

Výfuková soustava 196
Zacházení s vozidly s katalyzátorem 196
Struktura katalyzátoru 196
Filtr sazí vznětového motoru 197
Výfukové soustavy — schémata 198
Výfuková soustava — demontáž a montáž 204
Přední a zadní tlumič — výměna 206
Výfuková soustava — kontrola těsnosti. 206

Vybavení interiéru 207
Důležité pokyny pro práci s vybavením interiéru vozidla. 207
Úchyty/svorky — demontáž a montáž 207
Vnitřní zpětné zrcátko — demontáž a montáž. . . 208
Sluneční clona — demontáž a montáž 208
Přihrádka na brýle — demontáž a montáž 208
Stropní madlo — demontáž a montáž. 209
Ozdobné lišty v přístrojové desce — demontáž a montáž. 209
Spodní kryt přístrojové desky na straně řidiče — demontáž a montáž. 211
Odkládací skříňka — demontáž a montáž. 211
Středová konzola — demontáž a montáž 212
Kryty a čalounění v interiéru vozidla — demontáž a montáž. 213
Přídavná odkládací přihrádka — demontáž a montáž. 220
Přední sedadlo — demontáž a montáž 220
Zadní sedačka — demontáž a montáž 221

Karoserie 224
Bezpečnostní opatření při pracích na karoserii . . 224
Stopy po odrazu kaménků na předním okně. . . . 225
Rozpěrné nýty — demontáž a montáž 225
Slepé nýty — demontáž a montáž. 225

Spodní kryt motorového prostoru — demontáž a montáž 225
Kryt v předním nárazníku — demontáž a montáž 226
Přední nárazník — demontáž a montáž 226
Zadní nárazník — demontáž a montáž 227
Vložka podběhu předního kola — demontáž a montáž 228
Zadní díl 228
Přední blatník — demontáž a montáž 228
Kryt oddělovacího prostoru — demontáž a montáž 229
Víko motorového prostoru — demontáž a montáž 229
Západka víka motorového prostoru — demontáž a montáž 230
Zámek víka motorového prostoru — demontáž a montáž 230
Táhlo víka motorového prostoru — demontáž a montáž 231
Výplň víka motorového prostoru — demontáž a montáž 231
Výklopná záď — demontáž a montáž 232
Zámek/západka výklopné zádě — demontáž a montáž 233
Plynová vzpěra — demontáž a montáž 234
Likvidace plynové vzpěry 234
Výplň výklopné zádě — demontáž a montáž . . . 235
Dveře — demontáž a montáž 236
Výplň dveří — demontáž a montáž 237
Okenní klika — demontáž a montáž 239
Pouzdro vložky zámku — demontáž a montáž . . 239
Vnější klika dveří — demontáž a montáž 240
Zámek dveří — demontáž a montáž 240
Vnitřní otevírací zařízení — demontáž a montáž . 241
Vnější klika a zámek dveří 242
Nosník příslušenství předních dveří se stahovacím mechanizmem oken — demontáž a montáž 243
Okno dveří — demontáž a montáž 244
Motorek stahování oken — demontáž a montáž . . 244
Vnější zpětné zrcátko — demontáž a montáž . . . 245
Sklo zrcátka — demontáž a montáž 245