

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
Náradí	60
Nouzové startování motoru	61
Zvedání vozidla	62
Elektrická instalace	63
Konektor – rozpojení	63
Houkačka – demontáž a montáž	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	Topení/klimatizace	104
Stírací gummy — výměna	77	Klimatizace	105
Trysky ostřikovačů předního okna		Snímač venkovní teploty — demontáž a montáž	105
— demontáž a montáž/seřízení	78	Ovládací panel topení/klimatizace	
Tryska ostřikovačů zadního okna		— demontáž a montáž	106
— demontáž a montáž	78	Servomotor klapky pro přívod čerstvého vzduchu	
Tryska ostřikovače světlometu		a cirkulační klapky — demontáž a montáž	106
— demontáž a montáž	79	Větrací trysky — demontáž a montáž	107
Nádržka a čerpadla ostřikovačů		Přídavný topný článek — demontáž a montáž	108
— demontáž a montáž	80	Motor ventilátoru/předřadný odpor	
Raménko předního stěrače — demontáž a montáž	81	— demontáž a montáž	109
Motor předních stěračů — demontáž a montáž	81	Tabulka poruch topení	110
Raménko zadního stěrače — demontáž a montáž	83	Podvozek	111
Motor zadního stěrače — demontáž a montáž	84	Přední náprava	112
Dešťový senzor — demontáž a montáž	85	Pružicí jednotka — demontáž a montáž	113
Tabulka poruch stíracích gum	85	Pružicí jednotka — rozebrání	115
Osvětlení	86	Tlumič/vinutá pružina — demontáž a montáž	115
Tabulka žárovek	86	Kloubový hřídel — demontáž a montáž	117
Žárovky halogenového světlometu — výměna	86	Kloubový hřídel/manžety kloubů/	
Žárovka xenonového světlometu		stejnoběžné klouby — podrobné schéma	120
— demontáž a montáž	88	Kloubový hřídel/manžety kloubů/	
Světlomet — demontáž a montáž	88	vnitřní tříramenný kloub — podrobné schéma	121
Světlomet — seřízení	89	Kloubový hřídel — rozebrání/výměna manžety	122
Mlhový světlomet		Nábojový šroub — demontáž a montáž	124
— demontáž a montáž/výměna žárovky	90	Pohotovostní stav vozidla	125
Směrové světlo/osvětlení vstupních dveří		Zadní náprava	126
ve vnějším zpětném zrcátku		Zadní vinutá pružina — demontáž a montáž	127
— demontáž a montáž	90	Zadní tlumič — demontáž a montáž	128
Zadní světlo		Zadní tlumič — rozebrání a sestavení	128
— demontáž a montáž/výměna žárovky	91	Řízení/airbag	129
Přídavné brzdové světlo — demontáž a montáž	93	Airbag — bezpečnostní pokyny	130
Osvětlení SPZ — demontáž a montáž	93	Jednotka airbagu — demontáž a montáž	131
Osvětlení interiéru — demontáž a montáž	94	Volant — demontáž a montáž	132
Přístroje/spínače/rádio	96	Kloub řídicí tyče — demontáž a montáž	132
Panel přístrojů — demontáž a montáž	96	Manžeta řízení — demontáž a montáž	133
Volantový přepínač — demontáž a montáž	96	Ráfky a pneumatiky	134
Spínač světel — demontáž a montáž	98	Plnicí tlak pneumatik u výběru kombinací ráfků	
Regulátor sklonu světlometů		a pneumatik	134
— demontáž a montáž	98	Plnicí tlak pneumatik	134
Osvětlení spínačů	98	Zimní pneumatiky	134
Spínače vnitřního osvětlení ve dveřích,		Pneumatiky a ráfky — označení/výrobní datum	135
víku motorového prostoru a výklopné zádi	98	Sněhové řetězy	135
Spínače v interiéru vozidla — demontáž a montáž	99	Hloubka vzorku — kontrola	136
Držák mobilního telefonu — demontáž a montáž	100	Péče o pneumatiky	136
Rádio/navigační přístroj — demontáž a montáž	101	Kola — vyvážení	136
CD-měnič — demontáž a montáž	102	Kolo — demontáž a montáž	136
Reproduktory — demontáž a montáž	102	Kola	
Střešní anténa — demontáž a montáž	103	— výměna/zachování správného směru otáčení	138
		Abnormální opotřebení pneumatik	138

Brzdy	139	Vstřikování nafty	189
Technické údaje brzdové soustavy	140	Princip vznětového motoru	189
Přední kotoučová brzda FS-III	141	Žhavicí svíčky — demontáž a montáž	189
Přední kotoučová brzda FN-3	142	Žhavení — kontrola	190
Přední brzdové destičky — demontáž a montáž	143	Tabulka poruch vstřikovacího zařízení	
Přední brzdový třmen — demontáž a montáž	146	vznětových motorů	190
Zadní kotoučová brzda — podrobné schéma	147	Palivová soustava	191
Zadní brzdové destičky — demontáž a montáž	148	Úsporný styl jízdy	191
Zadní brzdový třmen — demontáž a montáž	149	Zásady bezpečnosti a čistoty při práci	
Brzdový kotouč — kontrola tloušťky	150	s palivovou soustavou	191
Brzdový kotouč — demontáž a montáž	151	Palivová nádrž/palivové čerpadlo/palivový filtr	192
Táhlo ruční brzdy — demontáž a montáž	152	Palivový filtr vznětového motoru	193
Ruční brzda — seřízení	152	Palivová soustava — odvzdušnění	193
Brzdy — odvzdušnění	153	Vzduchový filtr — demontáž a montáž/rozebrání	194
Posilovač brzd — kontrola	155	Výfuková soustava	196
Brzdová hadička — demontáž a montáž	156	Zacházení s vozidly s katalyzátorem	196
Spínač brzdových světel/brzdového pedálu		Struktura katalyzátoru	196
— demontáž a montáž	157	Filtr sazí vznětového motoru	197
Tabulka poruch brzd	158	Výfukové soustavy — schémata	198
Motor	160	Výfuková soustava — demontáž a montáž	204
Pokyny k demontáži a montáži ozubeného řemenu,		Přední a zadní tlumič — výměna	206
hlavy válců a rozvodového řetězu	160	Výfuková soustava — kontrola těsnosti	206
Horní kryt motoru — demontáž a montáž	160	Vybavení interiéru	207
Hlava válců — podrobné schéma	168	Důležité pokyny pro práci	
Plochý drážkový řemen — demontáž a montáž	170	s vybavením interiéru vozidla	207
Startování motoru	175	Úchyty/svorky — demontáž a montáž	207
Tabulka poruch motoru	175	Vnitřní zpětné zrcátko — demontáž a montáž	208
Chlazení motoru	176	Sluneční clona — demontáž a montáž	208
Oběh chladicí kapaliny	176	Přihrádka na brýle — demontáž a montáž	208
Nemrznoucí chladicí směs	177	Stropní madlo — demontáž a montáž	209
Chladicí kapalina — výměna	177	Ozdobné lišty v přístrojové desce	
Termostat — kontrola	179	— demontáž a montáž	209
Čerpadlo chladicí kapaliny/termostat		Spodní kryt přístrojové desky na straně řidiče	
— podrobné schéma	180	— demontáž a montáž	211
Chladič — demontáž a montáž	181	Odkládací skříňka — demontáž a montáž	211
Ventilátor chladiče — demontáž a montáž	183	Středová konzola — demontáž a montáž	212
Tabulka poruch chladicího systému	185	Kryty a čalounění v interiéru vozidla	
Řídicí systém motoru	186	— demontáž a montáž	213
Vstřikování benzínu a zapalování	186	Přídavná odkládací přihrádka	
Vstřikování nafty	186	— demontáž a montáž	220
Sací potrubí/rozdělovač paliva/vstřikovací ventily	187	Přední sedadlo — demontáž a montáž	220
Vstřikovací zařízení zážehových motorů	187	Zadní sedačka — demontáž a montáž	221
Vstřikování benzínu — základní kontrola	188	Karoserie	224
Volnoběžné otáčky/předstih/obsah CO		Bezpečnostní opatření při pracích na karoserii	224
— kontrola a seřízení	188	Stopy po odrazu kamének na předním okně	225
Tabulka poruch vstřikovacích zařízení		Rozpěrné nýty — demontáž a montáž	225
zážehových motorů	188	Slepé nýty — demontáž a montáž	225

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