

Obsah

Škoda Octavia	11
Označení vozidla a motoru	12
Přehled motorů a jejich technické údaje	13
Údržba vozidla	14
Intervaly údržby	14
Vynulování ukazatele údržby	15
Výměna oleje	15
Běžná údržba	15
Dále provedeme následující úkony:	16
Údržbářské práce	17
Motor a výfuková soustava	17
Kontrola úniku oleje	17
Kontrola stavu motorového oleje	17
Výměna motorového oleje / olejového filtru	18
Optická kontrola výfukové soustavy	20
Kontrola stavu chladicí kapaliny / doplnění chladicí kapaliny	20
Kontrola těsnosti chladicího systému	21
Kontrola koncentrace nemrznoucí chladicí směsi	21
Palivový filtr – odvodnění	22
Palivový filtr – výměna	22
Drážkovaný klínový řemen – kontrola	23
Vložka vzduchového filtru – výměna	24
Kontrola opotřebení rozvodového řemenu	25
Zapalovací svíčky – demontáž a montáž/kontrola	26
Předepsané zapalovací svíčky pro vozidla Škoda Octavia	28
Převodovka / hnací hřídele kol	29
Kontrola manžet hnacích hřídelů kol	29
Optická kontrola těsnosti převodovky	29
Kontrola stavu oleje v manuální převodovce / doplnění oleje	29
Kontrola stavu oleje v diferenciálu automatické převodovky	30
Kontrola stavu oleje v automatické převodovce	31
Výměna oleje a olejového filtru mezinápravové spojky	32
Přední náprava / řízení	34
Kontrola prachovek kulových čepů	34
Kontrola stavu oleje pro posilovač řízení	34
Brzdy / pneumatiky / ráfky	35
Kontrola stavu brzdové kapaliny	35
Kontrola tloušťky brzdových obložení	35
Optická kontrola brzdových vedení	36
Výměna brzdové kapaliny	37
Kontrola vzorku pneumatik	38
Kontrola tlaku v pneumatikách	39
Kontrola ventilu pneumatiky	39
Sada na opravu pneumatik – výměna	40
Karoserie / vnitřní vybavení	41
Optická kontrola bezpečnostních pásů	41
Kontrola airbagů	41
Zámky na klíč – kontrola a mazání	41
Prachový / pylový filtr – výměna filtrační vložky	42
Čištění žlábků pod čelním sklem	42
Střešní okno – čištění a mazání vodicích kolejnic	43
Mazání omezovačů dveří	43
Tažné zařízení – kontrola	43
Elektrická instalace	44
Kontrola elektrických spotřebičů	44
Baterie – kontrola	44
Úhel nastavení ramének stíračů – kontrola / seřízení	45
Pojistky na baterii: kontrola dotažení	45
Péče o vozidlo	46
Mytí vozidla	46
Péče o lak	46
Nástřik spodku vozidla / konzervace dutin	47
Péče o polstrování	47
Oprava poškození laku	48
Náradí	49
Nouzové startování motoru	50
Vlečení vozidla	51
Elektrická instalace	52
Měřicí přístroje	52
Technika měření	53
Dodatečná montáž elektrického příslušenství	54
Hledání závad v elektrické instalaci	55
Kontrola průchodnosti spínače	56
Relé – kontrola	56
Směrová světla – kontrola	57
Rozpojení kabelových konektorů	57
Motor stíračů – kontrola	57
Vyhřívání zadního okna – kontrola	58
Brzdová světla – kontrola	58
Klakson – demontáž a montáž	58
Výměna baterií dálkového ovládání v klíči zapalování	59
Baterie / žárovka v klíči zapalování s osvětlením – demontáž a montáž	60
Immobilizér	61
Výměna pojistek	62
Osazení pojistek	63
Baterie – demontáž a montáž	63
Kontrola baterie	66
Nabíjení baterie	68
Skladování baterie	69
Samovolné vybíjení baterie	69
Tabulka poruch baterie	70

Alternátor	71	Předřadné odpory ventilátoru topení/větrání – demontáž a montáž.	108
Kontrola funkce alternátoru	71	Tabulka poruch topení	108
Alternátor – demontáž a montáž	71	Přední náprava	109
Sběrné uhlíky alternátoru / regulátor napětí – výměna / kontrola	72	Nosník motoru / stabilizátor / příčné rameno nápravy	110
Tabulka poruch alternátoru	74	Tlumič pérování a těleso ložiska kola – demontáž a montáž.	111
Startér – demontáž a montáž.	75	Uložení tlumiče pérování / teleskopický tlumič / vinutá pružina	113
Magnetický spínač startéru – kontrola / demontáž a montáž	76	Tlumič pérování – rozebrání a sestavení	113
Tabulka poruch startéru	77	Hnací hřídel kola – demontáž a montáž.	114
Stěrače a ostříkovače	78	Hnací hřídel kola – rozebrání	116
Stírací gumy – výměna	78	Kloubové hnací hřídele kol	118
Trysky ostříkovačů – seřízení	78	Hnací hřídel kola s hvězdicovým kloubem.	119
Trysky ostříkovačů – demontáž a montáž	79	Zadní náprava	120
Raménka stíračů – demontáž a montáž	80	Zadní náprava / vinutá pružina / teleskopický tlumič / ložisko kola	121
Motor předních stíračů – demontáž a montáž.	81	Teleskopický tlumič / vinutá pružina – demontáž a montáž.	122
Nádržka a čerpadlo ostříkovačů – demontáž a montáž.	82	Teleskopický tlumič	123
Zadní stírač / motor zadního stírače – demontáž a montáž.	83	Ložisko kola – demontáž a montáž	123
Tabulka poruch stíracích gum	84	Teleskopický tlumič – kontrola	124
Osvětlení	85	Teleskopický tlumič – likvidace	124
Tabulka žárovek	85	Zadní náprava / pohon zadní nápravy	126
Žárovky vnějšího osvětlení – výměna	85	Ráfky a pneumatiky	127
Žárovky vnitřního osvětlení – výměna	89	Huštění pneumatik	128
Osvětlení zavazadlového prostoru	89	Sněhové řetězy	128
Světlomet / koncové světlo	90	Výměna kol	128
Světlomet – demontáž a montáž	91	Označení pneumatik a ráfků / výrobní datum pneumatik	130
Přední směrové světlo – demontáž a montáž	91	Vyvážení kol	130
Koncové světlo – demontáž a montáž	92	Péče o pneumatiky	131
Třetí brzdové světlo – demontáž a montáž	92	Abnormální opotřebení pneumatik	131
Servomotor regulace sklonu světlometu – demontáž a montáž.	92	Zvedání vozidla	132
Světlometry – seřízení	93	Řízení	133
Přístrojová deska	94	Bezpečnostní pokyny k airbagu	133
Přístrojová deska – demontáž a montáž	94	Pokyny pro provoz vozidla s airbagem	134
Volantový přepínač – demontáž a montáž.	95	Volant – demontáž a montáž	135
Spínače uvnitř vozidla – demontáž a montáž	97	Řídicí tyč / hlava řídicí tyče – demontáž a montáž	136
Zásuvka v zavazadlovém prostoru – demontáž a montáž.	99	Čerpadlo posilovače řízení.	138
Rádio.	99	Brzdy	139
Zadání kódu rádia.	100	Systém ABS, EBD, EDS	139
Reproduktory – demontáž a montáž	101	Technická data brzdové soustavy	141
Anténa – demontáž a montáž	102	Přední kotoučová brzda	141
Topení / klimatizace	103	Přední brzdové destičky – demontáž a montáž .	142
Žárovka pro osvětlení ovládacího panelu topení – výměna	104	Přední kotoučová brzda	144
Větrací trysky – demontáž a montáž	105	Přední brzdové destičky – demontáž a montáž .	145
Ovládací panel topení – demontáž a montáž	105	Zadní kotoučová brzda.	148
Ovládací táhla topení – demontáž a montáž.	106	Zadní brzdové destičky – demontáž a montáž ..	149
Ventilátor topení / větrání – demontáž a montáž.	107	Kontrola tloušťky brzdových kotoučů	151

Brzdový třmen / brzdový kotouč – demontáž a montáž.	151	Palivová soustava	207
Bubnová zadní brzda	153	Úsporný styl jízdy	207
Brzdový buben / brzdové čelisti – demontáž a montáž.	154	Bezpečnostní zásady a zásady čistoty pro práci s palivovou soustavou	207
Páka ruční brzdy.	157	Palivová nádrž/palivové čerpadlo/palivový filtr	208
Ruční brzda – seřízení	157	Palivové čerpadlo/palivoměr – demontáž a montáž.	209
Táhla ruční brzdy – demontáž a montáž	158	Palivový filtr – demontáž a montáž	210
Posilovač brzd – kontrola funkce.	159	Táhlo plynu	211
Spínač brzdových světel – demontáž a montáž	160	Táhlo plynu – seřízení	211
Zacházení s brzdovou kapalinou	160	Těleso vzduchového filtru – demontáž a montáž	212
Odvzdušnění brzdové soustavy	160	Dálkové ovládání palivového čerpadla – připojení	212
Brzdové hadičky – demontáž a montáž.	162	Palivové čerpadlo – kontrola	212
Brzdový váleček v kole – demontáž a montáž	162	Relé palivového čerpadla – kontrola	214
Tabulka poruch brzd.	163	Vstřikovací zařízení / zapalování / žhavení	216
Motor	165	Vstřikovací zařízení zážehových motorů	217
Spodní obložení motorového prostoru – demontáž a montáž.	166	Vstřikovací systém	218
Rozvodový mechanismus	167	Sací potrubí / rozdělovací palivové potrubí / vstřikovací ventily	219
Nastavení pístu válce č. 1 do horní úvrati	168	Tabulka poruch vstřikovacích zařízení zážehových motorů	220
Rozvodový řemen – demontáž a montáž/ napnutí	168	Zapalování	221
Poloautomatická napínací kladka rozvodového řemenu – kontrola.	172	Zapalovací svíčky	221
Hlava válců	173	Rozdělovač	222
Hlava válců – demontáž a montáž / těsnění hlavy válců – výměna.	174	Přímé zapalování	223
Rozvodový mechanismus	180	Vstřikovací zařízení vznětových motorů	224
Rozvodový řemen – demontáž a montáž	181	Princip vznětového motoru	224
Hlava válců – demontáž a montáž.	184	Vstřikovací systém	225
Kompresní tlak – kontrola.	186	Součásti vstřikovacího systému.	225
Drážkovaný klínový řemen – demontáž a montáž	187	Žhavicí systém – kontrola.	226
Tabulka poruch motoru	190	Žhavicí svíčky – kontrola	227
Mazání motoru.	191	Žhavicí svíčky – demontáž a montáž	227
Předepsané motorové oleje	192	Palivový filtr/předeřívání paliva	227
Dynamická kontrola tlaku oleje	192	Tabulka poruch vstřikovacích zařízení vznětových motorů	228
Cirkulace oleje v motoru.	192	Výfuková soustava	229
Tlak oleje/spínač tlaku oleje – kontrola	193	Zacházení s vozidly s katalyzátorem	229
Olejová vana/olejové čerpadlo	194	Funkce katalyzátoru	229
Olejová vana – demontáž a montáž.	194	Turbodmychadlo.	230
Tabulka poruch mazání motoru	196	Uspořádání výfukové soustavy	231
Chlazení motoru	197	Výuková soustava – demontáž a montáž.	233
Oběh chladicí kapaliny	197	Vyrovnání výfukové soustavy v závěsech	234
Nemrzoucí chladicí směs.	198	Kontrola těsnosti výfukové soustavy	235
Výměna chladicí kapaliny.	198	Střední tlumič / koncový tlumič výfuku – výměna	235
Termostat – demontáž a montáž/kontrola	199	Lambda sonda – demontáž a montáž	236
Čerpadlo chladicí kapaliny – demontáž a montáž	200	Spojka.	237
Chladič a ventilátor – demontáž a montáž.	202	Spojka.	237
Termostat/čerpadlo chladicí kapaliny	204	Hydraulické ovládání spojky.	238
Kontrola těsnosti chladicího systému	205	Spojka – demontáž a montáž / kontrola	239
Tabulka poruch chladicího systému.	206		

Ovládání spojky – odvzdušnění	242
Tabulka poruch spojky	243
Převodovka / řazení	244
Řazení – seřízení	250
Táhlo řazení – seřízení	253
Vybavení interiéru	254
Vnitřní zpětné zrcátko – demontáž a montáž.	254
Středová konzola palubní desky – demontáž a montáž.	255
Zadní díl středové konzoly – demontáž a montáž.	256
Obložení prostoru pro nohy řidiče – demontáž a montáž.	256
Spodní obložení palubní desky u řidiče – demontáž a montáž.	257
Příruční skříňka – demontáž a montáž.	257
Konzola ovládacího panelu topení – demontáž a montáž.	257
Madlo nade dveřmi – demontáž a montáž	257
Horní obložení sloupku předních dveří – demontáž a montáž.	258
Spodní obložení sloupku předních dveří – demontáž a montáž.	258
Konzola poličky za zadní sedačkou – demontáž a montáž.	259
Vodítko zadního bezpečnostního pásu – demontáž a montáž.	259
Obložení zadního blatníku – demontáž a montáž	260
Obložení zavazadlového prostoru – demontáž a montáž.	260
Obložení prahu dveří – demontáž a montáž.	263
Boční airbagy	263
Přední sedadlo – demontáž a montáž	264
Zadní sedačka – demontáž a montáž	265
Sít v zavazadlovém prostoru – demontáž a montáž.	266
Karoserie	267
Bezpečnostní opatření při pracích na karoserii	267
Spáry mezi díly karoserie	268
Přední nárazník – demontáž a montáž	270
Zadní nárazník – demontáž a montáž	271
Přední blatník – demontáž a montáž	272
Vnitřní výplň blatníku – demontáž a montáž	273
Kapota motoru– demontáž a montáž / seřízení.	274
Táhlo zámku kapoty motoru / zámek kapoty motoru – demontáž a montáž/ seřízení	275
Boční lišty – demontáž a montáž.	275
Výklopná zád'	276
Tlumiče výklopné zádě – demontáž a montáž	276
Zámek výklopné zádě – demontáž a montáž.	277
Dveře – demontáž a montáž / seřízení.	278

Vnitřní obložení dveří – demontáž a montáž	279
Okno předních dveří – demontáž a montáž	282
Stahovací mechanismus okna – demontáž a montáž.	282
Servomotor stahovacího mechanismu okna – demontáž a montáž.	283
Klika dveří – demontáž a montáž.	284
Zámek dveří – demontáž a montáž	285
Žlábek pod čelním oknem – demontáž a montáž.	286
Centrální zamykání.	286
Servomotor zamykání výklopné zádě – demontáž a montáž.	286
Střešní okno	287
Sklo střešního okna – demontáž a montáž.	287
Mechanismus střešního okna – kontrola funkce/ seřízení	287
Sklo střešního okna – seřízení	288
Těsnění střešního okna – kontrola/ seřízení	289
Servomotor střešního okna – demontáž a montáž / seřízení	289
Odtokové hadičky v karoserii – čištění.	291
Vnější zpětné zrcátko/sklo zrcátka – demontáž a montáž.	292
Vlečné zařízení – demontáž a montáž	293

Schémat zapojení 294

Práce se schémata zapojení	294
Přehled schémat zapojení	295
Osazení relé a pojistek	296
Návod k použití schémat zapojení	297
Vysvětlení značek na schématech zapojení.	298

Jednotlivá schémata 299–324