

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 kolejnič .	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
Nářadí	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
Kontrola funkce alternátoru	71
Alternátor – demontáž a montáž	71
Sběrné uhlíky alternátoru / regulátor napětí – výměna / kontrola	72
Tabulka poruch alternátoru	74
Startér – demontáž a montáž	75
Magnetický spínač startéru – kontrola / demontáž a montáž	76
Tabulka poruch startéru	77
Stěrače a ostříkovače	78
Stírací gumy – výměna	78
Trysky ostříkovačů – seřízení	78
Trysky ostříkovačů – demontáž a montáž	79
Raménka stíračů – demontáž a montáž	80
Motor předních stíračů – demontáž a montáž	81
Nádržka a čerpadlo ostříkovačů – demontáž a montáž	82
Zadní stírač / motor zadního stírače – demontáž a montáž	83
Tabulka poruch stíracích gum	84
Osvětlení	85
Tabulka žárovek	85
Žárovky vnějšího osvětlení – výměna	85
Žárovky vnitřního osvětlení – výměna	89
Osvětlení zavazadlového prostoru	89
Světlomet / koncové světlo	90
Světlomet – demontáž a montáž	91
Přední směrové světlo – demontáž a montáž	91
Koncové světlo – demontáž a montáž	92
Třetí brzdové světlo – demontáž a montáž	92
Servomotor regulace sklonu světlometu – demontáž a montáž	92
Světlometry – seřízení	93
Přístrojová deska	94
Přístrojová deska – demontáž a montáž	94
Volantový přepínač – demontáž a montáž	95
Spínače uvnitř vozidla – demontáž a montáž	97
Zásuvka v zavazadlovém prostoru – demontáž a montáž	99
Rádio	99
Zadání kódu rádia	100
Reproduktory – demontáž a montáž	101
Anténa – demontáž a montáž	102
Topení / klimatizace	103
Žárovka pro osvětlení ovládacího panelu topení – výměna	104
Větrací trysky – demontáž a montáž	105
Ovládací panel topení – demontáž a montáž	105
Ovládací táhla topení – demontáž a montáž	106
Ventilátor topení / větrání – demontáž a montáž	107

Předhradné odpory ventilátoru topení/větrání – demontáž a montáž	108
Tabulka poruch topení	108
Přední náprava	109
Nosník motoru / stabilizátor / příčné rameno nápravy	110
Tlumič pérování a těleso ložiska kola – demontáž a montáž	111
Uložení tlumiče pérování / teleskopický tlumič / vinutá pružina	113
Tlumič pérování – rozebrání a sestavení	113
Hnací hřídel kola – demontáž a montáž	114
Hnací hřídel kola – rozebrání	116
Kloubové hnací hřídele kol	118
Hnací hřídel kola s hvězdicovým kloubem	119
Zadní náprava	120
Zadní náprava / vinutá pružina / teleskopický tlumič / ložisko kola	121
Teleskopický tlumič / vinutá pružina – demontáž a montáž	122
Teleskopický tlumič	123
Ložisko kola – demontáž a montáž	123
Teleskopický tlumič – kontrola	124
Teleskopický tlumič – likvidace	124
Zadní náprava / pohon zadní nápravy	126
Ráfky a pneumatiky	127
Huštění pneumatik	128
Sněhové řetězy	128
Výměna kol	128
Označení pneumatik a ráfků / výrobní datum pneumatik	130
Vyvážení kol	130
Péče o pneumatiky	131
Abnormální opotřebení pneumatik	131
Zvedání vozidla	132
Řízení	133
Bezpečnostní pokyny k airbagu	133
Pokyny pro provoz vozidla s airbagem	134
Volant – demontáž a montáž	135
Řídicí tyč / hlava řídicí tyče – demontáž a montáž	136
Čerpadlo posilovače řízení	138
Brzdy	139
Systém ABS, EBD, EDS	139
Technická data brzdové soustavy	141
Přední kotoučová brzda	141
Přední brzdové destičky – demontáž a montáž	142
Přední kotoučová brzda	144
Přední brzdové destičky – demontáž a montáž	145
Zadní kotoučová brzda	148
Zadní brzdové destičky – demontáž a montáž	149
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 úvratí	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
Předeepsané 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
Olejevá vana / olejové čerpadlo	194	Funkce katalyzátoru	229
Olejevá 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	Vyrovnění výfukové soustavy v závěsech	234
Nemrznoucí 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 – odvodušnění	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

Schématy 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