

# Obsah

<b>Škoda Octavia</b> .....	<b>11</b>	<b>Péče o vozidlo</b> .....	<b>44</b>
Označení vozidla a motoru .....	12	Mytí vozidla .....	44
Technická data motoru .....	13	Péče o lak .....	44
<b>Údržba vozidla</b> .....	<b>14</b>	Nástřik spodku vozidla / konzervace dutin .....	45
Intervaly údržby .....	14	Péče o polstrování .....	45
Běžná údržba .....	15	Oprava poškození laku .....	45
Kontrola stavu motorového oleje .....	17	<b>Náradí</b> .....	<b>47</b>
Výměna motorového oleje / olejového filtru .....	18	<b>Nouzové startování motoru</b> .....	<b>48</b>
Optická kontrola výfukové soustavy .....	20	<b>Vlečení vozidla</b> .....	<b>49</b>
Kontrola stavu chladicí kapaliny / doplnění chladicí kapaliny .....	20	<b>Elektrická instalace</b> .....	<b>50</b>
Kontrola těsnosti chladicího systému .....	21	Měřicí přístroje .....	50
Kontrola koncentrace nemrznoucí chladicí směsi .....	21	Technika měření .....	51
Palivový filtr – odvodnění .....	22	Dodatečná montáž elektrického příslušenství .....	52
Palivový filtr – výměna .....	22	Hledání závad v elektrické instalaci .....	53
Drážkovaný klínový řemen – kontrola .....	23	Kontrola průchodnosti spínače .....	54
Vložka vzduchového filtru – výměna .....	24	Relé – kontrola .....	54
Kontrola opotřebení rozvodového řemenu .....	25	Směrová světla – kontrola .....	55
Zapalovací svíčky – demontáž a montáž / kontrola ..	26	Rozpojení kabelových konektorů .....	55
Předepsané zapalovací svíčky pro vozidla Škoda Octavia .....	27	Motor stíračů – kontrola .....	55
<b>Převodovka / hnací hřídele kol</b> .....	<b>28</b>	Vyhřívání zadního okna – kontrola .....	56
Kontrola manžet hnacích hřídelů kol .....	28	Brzdová světla – kontrola .....	56
Optická kontrola těsnosti převodovky .....	28	Klakson – demontáž a montáž .....	56
Kontrola stavu oleje v manuální převodovce / doplnění oleje .....	28	Výměna baterií dálkového ovládání v klíči zapalování .....	57
Kontrola stavu oleje v diferenciálu automatické převodovky .....	29	Baterie / žárovka v klíči zapalování s osvětlením – demontáž a montáž .....	58
Kontrola stavu oleje v automatické převodovce .....	30	Imobilizér .....	59
Výměna oleje a olejového filtru mezinápravové spojky .....	31	Výměna pojistek .....	60
<b>Přední náprava / řízení</b> .....	<b>33</b>	Osazení pojistek .....	61
Kontrola prachovek kulových čepů .....	33	Baterie – demontáž a montáž .....	61
Kontrola stavu oleje pro posilovač řízení .....	33	Kontrola baterie .....	64
Kontrola stavu brzdové kapaliny .....	34	Klasická baterie .....	64
<b>Brzdy / pneumatiky / ráfky</b> .....	<b>34</b>	Nabíjení baterie .....	65
Kontrola tloušťky brzdových obložení .....	34	Skladování baterie .....	66
Optická kontrola brzdových vedení .....	35	Samovolné vybíjení baterie .....	66
Výměna brzdové kapaliny .....	36	<b>Tabulka poruch baterie</b> .....	<b>68</b>
Kontrola tlaku v pneumatikách .....	37	Alternátor .....	69
Kontrola ventilu pneumatiky .....	37	Kontrola funkce alternátoru .....	69
Kontrola vzorku pneumatik .....	38	Alternátor – demontáž a montáž .....	69
<b>Karoserie / vnitřní vybavení</b> .....	<b>39</b>	Sběrné uhlíky alternátoru / regulátor napětí – výměna / kontrola .....	70
Optická kontrola bezpečnostních pásů .....	39	<b>Tabulka poruch alternátoru</b> .....	<b>72</b>
Kontrola airbagů .....	39	Startér – demontáž a montáž .....	73
Prachový / pylový filtr – výměna filtrační vložky .....	40	Magnetický spínač startéru – kontrola / demontáž a montáž .....	74
Čištění žlábků pod čelním sklem .....	40	<b>Tabulka poruch startéru</b> .....	<b>75</b>
Střešní okno – čištění a mazání vodicích kolejnič ..	41	<b>Stírače</b> .....	<b>76</b>
Mazání omezovačů dveří .....	41	Stírací gumy – výměna .....	76
<b>Elektrická instalace</b> .....	<b>42</b>	Trysky ostřikovačů – seřízení .....	76
Kontrola elektrických spotřebičů .....	42	Čelní sklo .....	77
Baterie – kontrola .....	42	Zadní sklo .....	77
Optická kontrola baterie .....	42	Trysky ostřikovačů – demontáž a montáž .....	77
Kontrola upevnění baterie a svorek na baterii .....	42	Čelní sklo .....	77
Úhel nastavení ramének stíračů – kontrola/seřízení ..	43		

Zadní sklo .....	78	Teleskopický tlumič – likvidace .....	122
Raménka stíračů – demontáž a montáž .....	78	Zadní náprava / pohon zadní nápravy .....	124
Motor předních stíračů – demontáž a montáž .....	79	<b>Ráfky a pneumatiky .....</b>	<b>125</b>
Nádržka a čerpadlo ostřikovačů		Huštění pneumatik .....	126
– demontáž a montáž .....	80	Sněhové řetězy .....	126
Zadní stírač / motor zadního stírače		Výměna kol .....	126
– demontáž a montáž .....	81	Označení pneumatik a ráfků / výrobní datum	
<b>Tabulka poruch stíracích gum .....</b>	<b>82</b>	pneumatik .....	128
<b>Osvětlení .....</b>	<b>83</b>	Vyvážení kol .....	128
Tabulka žárovek .....	83	Péče o pneumatiky .....	129
Žárovky vnějšího osvětlení – výměna .....	83	Abnormální opotřebení pneumatik .....	129
Světlomety / koncové světlo .....	88	<b>Zvedání vozidla .....</b>	<b>130</b>
Světlo – demontáž a montáž .....	89	<b>Řízení .....</b>	<b>131</b>
Přední směrové světlo – demontáž a montáž .....	89	Pokyny pro provoz vozidla s airbagem .....	132
Koncové světlo – demontáž a montáž .....	90	Volant – demontáž a montáž .....	133
Třetí brzdové světlo – demontáž a montáž .....	90	Řídicí tyč / hlava řídicí tyče – demontáž a montáž ..	134
Servomotor regulace sklonu světlometu		Čerpadlo posilovače řízení .....	136
– demontáž a montáž .....	91	<b>Brzdy .....</b>	<b>137</b>
Světlometry – seřízení .....	91	Technická data brzdové soustavy .....	139
<b>Přístrojová deska .....</b>	<b>92</b>	Přední brzdové destičky – demontáž a montáž ..	140
Přístrojová deska – demontáž a montáž .....	92	Přední kotoučová brzda .....	142
Volantový přepínač		Přední brzdové destičky – demontáž a montáž ..	143
– demontáž a montáž .....	93	Zadní kotoučová brzda .....	146
Spínače uvnitř vozidla – demontáž a montáž .....	95	Zadní brzdové destičky – demontáž a montáž ....	147
Spínač světel / přepínač sklonu světlometů .....	95	Kontrola tloušťky brzdových kotoučů .....	149
Spínač ve středové konzole palubní desky .....	96	Brzdový třmen / brzdový kotouč	
Rádio – demontáž a montáž .....	97	– demontáž a montáž .....	149
Rádio MS501 .....	98	Bubnová zadní brzda .....	151
Zadání kódu rádia .....	98	Brzdový buben / brzdové čelisti	
<b>Topení / klimatizace .....</b>	<b>101</b>	– demontáž a montáž .....	152
Žárovka pro osvětlení ovládacího panelu topení		Páka ruční brzdy .....	155
– výměna .....	102	Ruční brzda – seřízení .....	155
Větrací trysky – demontáž a montáž .....	103	Táhla ruční brzdy – demontáž a montáž .....	156
Ovládací panel topení – demontáž a montáž .....	103	Posilovač brzd – kontrola funkce .....	157
Ovládací táhla topení – demontáž a montáž .....	104	Spínač brzdových světel – demontáž a montáž ..	158
Ventilátor topení / větrání – demontáž a montáž ..	105	Zacházení s brzdovou kapalinou .....	158
Předřadné odpory ventilátoru topení /		Odvzdušnění brzdové soustavy .....	158
větrání – demontáž a montáž .....	106	Brzdové hadičky – demontáž a montáž .....	160
<b>Tabulka poruch topení .....</b>	<b>106</b>	Brzdový váleček v kole – demontáž a montáž ....	160
<b>Přední náprava .....</b>	<b>107</b>	<b>Tabulka poruch brzd .....</b>	<b>161</b>
Nosník motoru / stabilizátor /		<b>Motor .....</b>	<b>163</b>
příčné rameno nápravy .....	108	Spodní obložení motorového prostoru – demontáž a	
Tlumič pérování a těleso ložiska		montáž .....	164
kola – demontáž a montáž .....	109	Rozvodový mechanismus .....	165
Uložení tlumiče pérování / teleskopický tlumič /		Nastavení pístu válce č. 1 do horní úvrati .....	166
vinutá pružina .....	111	Rozvodový řemen – demontáž a montáž / napnutí	166
Tlumič pérování – rozebrání a sestavení .....	111	Poloautomatická napínací kladka rozvodového	
Hnací hřídel kola – demontáž a montáž .....	112	řemenu – kontrola .....	170
Kloubové hnací hřídele kol .....	116	Hlava válců .....	171
Hnací hřídel kola s hvězdicovým kloubem .....	117	Hlava válců – demontáž a montáž / těsnění hlavy	
<b>Zadní náprava .....</b>	<b>118</b>	válců – výměna .....	172
Zadní náprava / vinutá pružina / teleskopický tlumič /		Rozvodový mechanismus .....	178
ložisko kola .....	119	Rozvodový řemen – demontáž a montáž .....	179
Teleskopický tlumič / vinutá pružina		Hlava válců – demontáž a montáž .....	182
– demontáž a montáž .....	120	Kompresní tlak – kontrola .....	184
Teleskopický tlumič .....	121	Drážkovaný klínový řemen – demontáž a montáž	185
Ložisko kola – demontáž a montáž .....	121	Rozložení drážkovaného klínového řemenu .....	186
Teleskopický tlumič – kontrola .....	122	<b>Tabulka poruch motoru .....</b>	<b>188</b>

<b>Mazání motoru</b> .....	<b>189</b>	Kontrola těsnosti výfukové soustavy .....	233
Předepsané motorové oleje .....	190	Střední tlumič / koncový tlumič výfuku – výměna .....	233
Dynamická kontrola tlaku oleje .....	190	Lambda sonda – demontáž a montáž .....	234
Cirkulace oleje v motoru .....	190	<b>Spojka</b> .....	<b>235</b>
Tlak oleje / spínač tlaku oleje – kontrola .....	191	Spojka .....	235
Olejová vana / olejové čerpadlo .....	192	Hydraulické ovládání spojky .....	236
Olejová vana – demontáž a montáž .....	192	Spojka – demontáž a montáž / kontrola .....	237
<b>Tabulka poruch mazání motoru</b> .....	<b>194</b>	Ovládání spojky – odvzdušnění .....	240
<b>Chlazení motoru</b> .....	<b>195</b>	<b>Tabulka poruch spojky</b> .....	<b>241</b>
Oběh chladicí kapaliny .....	195	<b>Převodovka / řazení</b> .....	<b>242</b>
Nemrznoucí chladicí směs .....	196	Převodovka – demontáž a montáž .....	242
Výměna chladicí kapaliny .....	196	Řazení – seřízení .....	248
Termostat – demontáž a montáž / kontrola .....	197	Táhlo řazení – seřízení .....	251
Čerpadlo chladicí kapaliny – demontáž a montáž .....	198	<b>Vybavení interiéru</b> .....	<b>252</b>
Chladič a ventilátor – demontáž a montáž .....	200	Vnitřní zpětné zrcátko s čidlem deště .....	252
Termostat / čerpadlo chladicí kapaliny .....	202	Vnitřní zpětné zrcátko bez dešťového čidla	
Kontrola těsnosti chladicího systému .....	203	– demontáž a montáž .....	252
<b>Tabulka poruch chladicího systému</b> .....	<b>204</b>	Středová konzola palubní desky	
<b>Palivová soustava</b> .....	<b>205</b>	– demontáž a montáž .....	253
Úsporný styl jízdy .....	205	Zadní díl středové konzoly – demontáž a montáž .....	254
Bezpečnostní zásady a zásady čistoty pro práci		Obložení prostoru pro nohy řidiče – demontáž	
s palivovou soustavou .....	205	a montáž .....	254
Palivová nádrž / palivové čerpadlo / palivový filtr .....	206	Spodní obložení palubní desky u řidiče	
Palivové čerpadlo / palivoměr – demontáž a montáž .....	207	– demontáž a montáž .....	255
Palivový filtr – demontáž a montáž .....	208	Přiruční skříňka – demontáž a montáž .....	255
Táhlo plynu .....	209	Konzola ovládacího panelu topení	
Táhlo plynu – seřízení .....	209	– demontáž a montáž .....	255
Těleso vzduchového filtru – demontáž a montáž .....	210	Madlo nade dveřmi – demontáž a montáž .....	255
Dálkové ovládání palivového čerpadla – připojení .....	210	Horní obložení sloupku předních dveří	
Palivové čerpadlo – kontrola .....	210	– demontáž a montáž .....	256
<b>Relé palivového čerpadla – kontrola</b> .....	<b>212</b>	Spodní obložení sloupku předních dveří	
<b>Vstříkovací zařízení / zapalování / žhavení</b> .....	<b>214</b>	– demontáž a montáž .....	256
<b>Vstříkovací zařízení zážehových motorů</b> .....	<b>215</b>	Konzola poličky za zadní sedačkou	
Vstříkovací systém .....	216	– demontáž a montáž .....	257
Sací potrubí / rozdělovací palivové potrubí /		Vodítko zadního bezpečnostního pásu	
vstříkovací ventily .....	217	– demontáž a montáž .....	257
<b>Tabulka poruch vstříkovacích zařízení</b>		Obložení zadního blatníku – demontáž a montáž .....	258
<b>zážehových motorů</b> .....	<b>218</b>	Obložení zavazadlového prostoru	
<b>Zapalování</b> .....	<b>219</b>	– demontáž a montáž .....	258
Zapalovací svíčky .....	219	Obložení prahu dveří – demontáž a montáž .....	261
Rozdělovač .....	220	Boční airbagy .....	261
Přímé zapalování .....	221	Přední sedadlo – demontáž a montáž .....	262
<b>Zařízení vznětových motorů</b> .....	<b>222</b>	Zadní sedačka – demontáž a montáž .....	263
Vstříkovací systém .....	223	Síť v zavazadlovém prostoru – demontáž a montáž .....	264
Součásti vstříkovacího systému .....	223	<b>Karoserie</b> .....	<b>265</b>
Žhavicí systém – kontrola .....	224	Bezpečnostní opatření při pracích na karoserii .....	265
Žhavicí svíčky – kontrola .....	225	Spáry mezi díly karoserie .....	266
Žhavicí svíčky – demontáž a montáž .....	225	Nosník zámku kapoty motoru s příslušenstvím	
Palivový filtr / předehřívání paliva .....	225	– demontáž a montáž .....	267
<b>Tabulka poruch vstříkovacích zařízení</b>		Přední nárazník – demontáž a montáž .....	268
<b>vznětových motorů</b> .....	<b>226</b>	Zadní nárazník – demontáž a montáž .....	269
<b>Výfuková soustava</b> .....	<b>227</b>	Přední blatník – demontáž a montáž .....	270
Funkce katalyzátoru .....	227	Vnitřní výplň blatníku – demontáž a montáž .....	271
Turbodmychadlo .....	228	Kapota motoru – demontáž a montáž / seřízení .....	272
Uspořádání výfukové soustavy .....	229	Boční lišty – demontáž a montáž .....	273
Výfuková soustava – demontáž a montáž .....	231	Táhlo zámku kapoty motoru / zámek kapoty	
Vyrovnání výfukové soustavy v závěsech .....	232	motoru – demontáž a montáž / seřízení .....	273
		Výklopná záď .....	274

Tlumiče výklopné zádě – demontáž a montáž ....	274
Zámek výklopné zádě – demontáž a montáž .....	275
Dveře – demontáž a montáž / seřízení .....	276
Seřízení dveří .....	277
Vnitřní obložení dveří – demontáž a montáž .....	277
Okno předních dveří – demontáž a montáž .....	279
Stahovací mechanismus okna – demontáž a montáž .....	280
Servomotor stahovacího mechanismu okna – demontáž a montáž .....	280
Klika dveří – demontáž a montáž .....	281
Zámek dveří – demontáž a montáž .....	282
Žlábek pod čelním oknem – demontáž a montáž .....	283
Centrální zamykání .....	283
Servomotor zamykání výklopné zádě – demontáž a montáž .....	283
Střešní okno .....	284
Sklo střešního okna – demontáž a montáž .....	284
Mechanismus střešního okna – kontrola funkce / seřízení .....	284
Sklo střešního okna – seřízení .....	285
Těsnění střešního okna – kontrola /seřízení .....	286
Servomotor střešního okna – demontáž a montáž / seřízení .....	286
Střešní okno Rockwell .....	286
Střešní okno Webasto .....	287
Odtokové hadičky v karoserii – čištění .....	288
Vnější zpětné zrcátko / sklo zrcátka – demontáž a montáž .....	289
Vlečné zařízení – demontáž a montáž .....	289
<b>Schémat zapojení .....</b>	<b>290</b>
Práce se schématy zapojení .....	290
Přehled schémat zapojení .....	291
Osazení relé a pojistek .....	292
Návod k použití schémat zapojení .....	293