

# Obsah

Úvodem .....	7
--------------	---

## Škoda Octavia pod lupou

Technický popis .....	10
Rozměry vozidla .....	10
Základní rozměry vozidla Škoda Octavia .....	12
Hmotnost vozidla a jeho částí .....	12
Motor a jeho parametry .....	15
Výběr motorizace a výbavy .....	15
Technická data motorů Škoda Octavia a Škoda Octavia Combi od roku 1996 .....	16
Na co dát pozor při nákupu ojetého vozu .....	17
Kupujete automobil, který byl zaplavený? .....	18
Koupě havarovaného automobilu .....	20
Identifikace automobilu .....	21
Bezpečnost a hygiena při práci .....	24

## Údržba a péče o vozidlo

Doporučené zásady .....	25
Záznamy a evidence .....	26
Kontrola a doplňování provozních kapalin .....	26
Motorový olej .....	28
Brzdová kapalina .....	30
Kapalina do chladicího systému .....	33
Kapalina do posilovače řízení .....	33
Kapalina do ostřikovače .....	35
Likvidace použitých provozních kapalin .....	35
Péče o pneumatiky a pryžové součásti .....	36
Doporučené tlaky v pneumatikách .....	40
Péče o plastové díly .....	41
Zasklené plochy vozidla .....	41
Péče o karoserii .....	43
Mytí karoserie .....	44
Leštění karoserie .....	44
Konzervace laku .....	45
Drobné opravy lakovaných částí .....	45
Ochrana karoserie samolepicí fólií .....	47
Ochrana proti korozi .....	47
Údržba interiéru vozu .....	47
Čištění interiéru .....	48
Jak vyčistit skvrny .....	50
Péče o akumulátor .....	52
Akumulátory pro vozy Škoda Octavia a Octavia Tour .....	52
Postup práce při vybitém akumulátoru .....	52

## Opravy vozidla

Zkušební jízda pro specifikaci závady .....	56
Všeobecné rady a tipy .....	57
Šroubové spoje a jiné úchyty .....	58

Pojistné matice, pojistné podložky a podložky .....	59
Dělicí plochy a těsnění .....	59
Olejová těsnění .....	59
Speciální přípravky, nástroje a pomůcky .....	60
Nástroje a měřidla .....	62
Výměna poškozeného kola .....	62
Co dělat při defektu pneumatiky .....	63
Zvedání a podepření vozidla .....	65
Demontáž a montáž kola .....	65
Oprava pneumatiky pomocí opravné lepicí sady .....	67
Opravy elektrických systémů vozidla .....	67
Jak kontrolovat a opravovat osvětlení vozidla .....	69
Žárovky osvětlení vozidla .....	70
Demontáž a montáž žárovky .....	73
Žárovka předního dálkového a tlumeného světla .....	74
Žárovka předního obrysového světla .....	74
Žárovka předního mlhového světla .....	75
Žárovka předního blikače .....	75
Žárovka postranního blikače .....	75
Žárovky zadní skupinové svítlny .....	77
Žárovky brzdového světla .....	77
Žárovky osvětlení SPZ .....	78
Žárovka předního stropního světla .....	78
Žárovka osvětlení zavazadlového prostoru .....	78
Žárovka osvětlení odkládací schránky .....	78
Žárovka osvětlení předních dveří .....	78
Opravy elektrických obvodů .....	79
Jak hledat přerušený elektrický obvod? .....	80
Jak postupovat při hledání zkratu? .....	80
Hledání místa špatného ukostření .....	81
Výměna pojistek .....	81
Relé .....	84
Výměna regulačního relé .....	84
Výměna vnějších dílů osvětlení vozidla .....	85
Výměna hlavního světlometu .....	85
Seřízení předních světlometů .....	86
Seřízení světlometů do mlhy .....	86
Výměna předního blikače .....	87
Výměna bočního směrového světlometu .....	87
Výměna zadní skupinové svítlny .....	87
Výměna třetího brzdového světla .....	88
Výměna osvětlení registrační značky .....	88
Demontáž a montáž akumulátoru .....	89
Kontrola akumulátoru .....	90
Startování z pomocné baterie .....	90
Jak postupovat při vybitém akumulátoru? .....	91
Demontáž a montáž alternátoru .....	92
Výměna uhlíků alternátoru .....	93
Demontáž a montáž startéru .....	94
Výměna uhlíků startéru .....	95
Výměna baterie v klíči zapalování .....	95
Výměna klaksonu .....	95
Výměna motorku předních stíračů .....	96
Výměna motorku zadních stíračů .....	97
Demontáž ostřikovače stíračů .....	99
Výměna zapalovacích svíček .....	99
Výměna palivového čerpadla zážehových motorů .....	106

Filtrace oleje, paliva a vzduchu .....	107
Výměna filtru vzduchu .....	107
Odvodnění palivového filtru vznětových motorů .....	108
Demontáž a montáž palivového filtru vznětových motorů .....	108
Výměna palivového filtru zážehových motorů .....	109
Výměna olejového filtru .....	111
Výměna pylového filtru .....	111
Výměna motorového oleje .....	113
Kontrola chladicího systému .....	115
Výměna chladicí kapaliny .....	115
Výměna nádobky chladicí kapaliny .....	116
Demontáž spodního krytu zážehového motoru .....	116
Demontáž spodního krytu vznětového motoru .....	117
Kontrola drážkového řemenu pohonu alternátoru .....	117
Kontrola rozvodového řemenu .....	118
Výměna snimače otáček klikového hřídele .....	119
Demontáž olejové vany a výměna těsnění .....	119
Demontáž a montáž turbodmychadla .....	119
Výměna mezichladiče stlačeného vzduchu .....	120
Kontrola a výměna termostatu .....	121
Demontáž termostatu na bloku motoru .....	121
Demontáž termostatu na hlavě motoru .....	121
Kontrola žhavení .....	121
Demontáž a montáž žhavicích svíček .....	122
Výměna lambda sondy .....	125
Kontrola výfuku .....	125
Výměna prvního dílu výfuku .....	126
Výměna středního dílu výfuku .....	127
Výměna zadního dílu výfuku .....	128
Výměna katalyzátoru .....	128
Kontrola oleje v mechanické převodovce .....	128
Kontrola oleje v automatické převodovce .....	130
Kontrola oleje v diferenciálu automatické převodovky .....	130
Demontáž mechanické převodovky .....	130
Výměna spojky .....	131
Výměna hlavního spojkového válce .....	132
Výměna reakční tyče převodovky .....	133
Výměna pracovního spojkového válce .....	133
Výměna těsnících kroužků převodovky .....	136
Výměna oleje a filtru automatické převodovky .....	136
Kontrola a opravy brzdové soustavy .....	138
Výměna brzdových segmentů předních kol .....	138
Výměna brzdových segmentů zadních kol .....	140
Výměna předních brzdových kotoučů .....	141
Demontáž a montáž brzdového bubnu .....	142
Kontrola a výměna brzdových čelistí .....	143
Výměna kolových brzdových válců .....	145
Výměna brzdových hadic .....	146
Výměna posilovače brzd .....	147
Seřízení a výměna lanovodů ruční brzdy .....	148
Výměna spínače brzdových světel .....	148
Výměna snimače otáček kola systému ABS .....	150
Odvzdušnění brzd .....	150
Postup při odvzdušnění .....	151
Zkoušky brzd .....	151
Demontáž přední tlumič a pružící jednotky .....	152
Přední tlumič pérování – demontáž a montáž .....	153

Výměna horního uložení předního tlumiče.....	155
Výměna táhla stabilizátoru.....	155
Demontáž a montáž zadní pružicí jednotky.....	156
Demontáž a montáž zadních tlumičů pérování .....	156
Kontrola tlumičů pérování .....	157
Opravy řízení .....	158
Výměna čepů řízení .....	159
Výměna kulového čepu ramena .....	160
Výměna tyče řízení (axiální táhlo).....	160
Výměna hřebenového řízení .....	161
Výměna čerpadla servořízení.....	162
Výměna ložiska předního kola.....	163
Výměna ložiska zadního kola .....	163
Opravy karoserie .....	164
Demontáž přední kapoty.....	164
Demontáž vika zavazadlového prostoru .....	165
Demontáž dveří.....	166
Demontáž a montáž vnějších zpětných zrcátek .....	166
Výměna krytu zpětného zrcátka .....	166
Výměna skla vnějšího zpětného zrcátka.....	167
Výměna stíračů .....	168
Výměna předního nárazníku .....	168
Výměna výztuhy předního nárazníku.....	170
Výměna zadního nárazníku.....	170
Výměna výztuhy zadního nárazníku .....	172
Ochrana karoserie metodou ML .....	173

## **Závady a nouzové opravy vozidla na cestách**

Postup činnosti při požáru vozidla .....	175
Poruchy a jejich odstranění.....	175

## **Příprava vozidla před návštěvou stanice technické kontroly**

Doklady k vozidlu .....	177
Doklady nutné pro kontrolu na STK.....	178
Příprava vozidla.....	178
Povinná výbava vozidla .....	180
Průběh kontroly na STK.....	180
Nejčastější závady na STK a jejich odstranění .....	181
Seznam možných závad v kontrolovaných oblastech vozidla zaznamenaných při technické prohlídce ....	184

## **Nákup náhradních dílů.....**

189

## **Závěrem .....**

191

## **Rejstřík.....**

192

## **Nabídka odborné literatury.....**

199