

Důležité informace související s třetím vydáním knihy	10
Historické extempore	12
Úvodní slovo autora	13
1. Všeobecné údaje a informace týkající se všech automobilů typové řady Octavia	14
1.1 Abychom se vyznali v typech, verzích a modifikacích automobilů Škoda Octavia	15
1.2 Popis a základní technická data automobilů modelového ročníku 1998	17
1.3 Popis a základní technická data automobilů modelového ročníku 2001	40
1.4 Aktivní a pasivní bezpečnost automobilů Škoda Octavia a Octavia Combi	40
1.5 Co jsou homologační značky	42
1.6 Identifikační kód vozidla	43
1.7 Recyklovatelné materiály použité na automobilech Škoda Octavia	51
1.8 Vybavenost automobilů Škoda Octavia a služby ŠKODA AUTO a. s.	52
1.8.1 Povinná výbava	53
1.9 Tempomat	54
1.10 Elektronický stabilizační program – ESP	55
2. Motory a převodovky montované do automobilů v průběhu celé výroby	60
2.1 Motory	60
2.1.1 Princip hydraulického zdvihátka ventilu vymezující samočinně ventilovou provozní vůli	139
2.1.2 Princip dvoumotového setrvačnicku	140
2.1.3 Princip vstřikování čerpadlo – tryska (PDS)	140
2.2 Spojky a jejich vypínací ústrojí	144
2.3 Přebodovky	148
2.3.1 Řadicí ústrojí převodovek s ručním řazením	157
2.3.2 Řazení převodovek automatických	159
3. Octavia a Octavia Combi – modely 1997 a 1998 vyráběné do srpna 2000	162
3.1 Karoserie	162
3.1.1 Nosná část karoserie – skelet	162
3.1.2 Přední blatníky	163
3.1.2.1 Plastové podběhy předních a zadních krytů kol	164
3.1.3 Skla oken	167
3.1.3.1 Sklo čelního okna	169
3.1.3.1.1 Vnitřní zpětné zrcátko	169
3.1.3.1.2 Zasklení pevných bočních oken – Octavia Combi	170
3.1.4 Víko motorového prostoru (kapota)	170
3.1.4.1 Kryt oddělovací přepážky	173
3.1.5 Dveře a jejich těsnění do rámu karoserie	173
3.1.5.1 Skla dveří a jejich těsnění	176
3.1.5.1.1 Spouštěče skel oken dveří	181

3.1.5.2 Zámková soustava dveří	184
3.1.5.3 Výplně dveří	186
3.1.5.4 Vnější zpětná zrcátka	193
3.1.5.5 Ochranná lišta dveří	194
3.1.6 Víko zavazadlového prostoru výklopné	195
3.1.6.1 Víko zavazadlového prostoru nevypravené (svažené)	195
3.1.6.2 Víko zavazadlového prostoru vypravené	195
3.1.6.2.1 Zámková soustava víka zavazadlového prostoru	196
3.1.6.2.2 Sklo okna víka zavazadlového prostoru	198
3.1.6.2.3 Čalouněná výplň, těsnění, dorazy a madlo víka zavazadlového prostoru	198
3.1.6.2.4 Stírač a ostřikovač zadního okna	203
3.1.6.2.5 Podpěry víka zavazadlového prostoru	204
3.1.6.2.6 Svítlna třetího brzdového světla	205
3.1.7 Krycí lišty bočních okrajů střechy a nosič zavazadel	207
3.1.8 Střešní okno odsouvací a výklopné	209
3.1.9 Centrální zamykání, elektrický komfortní systém	211
3.1.10 Přední stěna karoserie úplná	213
3.1.10.1 Přední stěna karoserie	214
3.1.10.2 Uzávěr víka motorového prostoru (kapoty)	215
3.1.11 Nárazníky	215
3.1.11.1 Přední nárazník	215
3.1.11.2 Zadní nárazník	215
3.1.12 Kabelová elektroinstalace	219
3.1.12.1 Pojistkový panel, reléový panel a pojistkový blok na akumulátoru	221
3.1.12.2 Spínací skříňka	226
3.1.12.3 Imobilizér	227
3.1.13 Akumulátor	228
3.1.14 Vnější osvětlení vozu	229
3.1.15 Přehled žárovek	234
3.1.16 Akustická houkačka	235
3.1.17 Stírací souprava skla čelního okna	236
3.1.18 Omývače – ostřikovače čelního skla a světlometů	237
3.1.19 Víčko uzávěru hrdla palivové nádrže	239
3.1.20 Interiér vozu (kabina)	240
3.1.20.1 Izolační prvky a koberce	240
3.1.20.2 Panel stropu a stropní madla	242
3.1.20.2.1 Stropní svítlna	246
3.1.20.2.2 Protisluneční clony	247
3.1.20.2.3 Panely – obložení interiéru	248
3.1.20.2.4 Svítlna zavazadlového prostoru	259
3.1.20.3 Vnitřní víko zavazadlového prostoru – zadní plato	259
3.1.20.4 Úplná příčná stěna kabiny	262
3.1.20.4.1 Příčná stěna kabiny – montážní deska	262
3.1.20.4.2 Úplné topení nebo topení s klimatizací	263
3.1.20.4.3 Pedálové ústrojí	266
3.1.20.5 Centrální trubka úplná smontovaná	269
3.1.20.5.1 Volantový hřídel úplný	269

3.1.20.5.2	Přístrojová deska	271
3.1.20.5.3	Panel s přístroji	274
3.1.20.6	Součástky montované po zabudování kompletu úplné příčné stěny a centrální trubky do karoserie	275
3.1.20.6.1	Sdružený přepínač	279
3.1.20.6.2	Volant	280
3.1.20.7	Bezpečnostní vaky (airbagy) – čelní	281
3.1.20.7.1	Bezpečnostní nafukovací vaky (airbagy) – boční	282
3.1.20.8	Sedadla přední a zadní	282
3.1.20.9	Bezpečnostní pásy přední – zadní	289
3.1.21	Antikorozní ochrana karoserie	294
3.2	Hnací agregáty	296
3.2.1	Zavěšení hnacích agregátů do karoserie	297
3.3	Motory a převodovky	301
3.4	Příslušenství motorů	301
3.4.1	Spouštěče motorů	301
3.4.2	Nabíjecí soupravy – alternátory	301
3.5	Montážní skupiny související s motory	303
3.5.1	Palivové soustavy	303
3.5.1.1	Palivová nádrž úplná	303
3.5.1.2	Čistič paliva pro vznětové motory	307
3.5.1.3	Palivová potrubí	309
3.5.1.4	Elektrické palivové čerpadlo (jen pro zážehové motory)	310
3.5.1.5	Odvětrávací soustava palivového systému při použití zážehového motoru ..	311
3.5.2	Sání a filtrace vzduchu	312
3.5.3	Chladicí soustavy	314
3.5.3.1	Chladicí kapalina	318
3.5.3.2	Chladiče a větráky	319
3.5.3.3	Termostat	321
3.5.3.4	Vyrovnávací nádobka chladicí kapaliny a její zátka	322
3.5.3.5	Spojovací hadice chladicí soustavy a jejich spony	322
3.5.4	Výfukové soustavy	323
3.5.4.1	Úplný výfuk (motor 1,6 – 55 kW)	324
3.5.4.2	Úplný výfuk (motor 1,6 – 74 kW)	325
3.5.4.3	Úplný výfuk (motor 1,8 – 92 kW)	327
3.5.4.4	Úplný výfuk (motor 1,8 – 110 kW)	328
3.5.4.5	Úplný výfuk (motor 1,9 SDI – 50 kW)	330
3.5.4.6	Úplný výfuk (motor 1,9 TDI – 66 kW)	330
3.5.4.7	Úplný výfuk (motor 1,9 TDI – 81 kW)	332
3.6	Podvozkové skupiny	332
3.6.1	Kloubové hnací hřídele	332
3.6.2	Přední náprava	333
3.6.2.1	Hlava čepu předního kola – úplná	336
3.6.2.2	Řízení	338
3.6.2.2.1	Posilovač řízení (servořízení)	339
3.6.3	Zadní náprava	341
3.6.4	Postavení kol – geometrie	345

3.6.5 Brzdy	347
3.6.5.1 Brzdová kapalina	351
3.6.5.2 Kotoučové brzdy předních kol	351
3.6.5.3 Brzdy zadních kol	352
3.6.5.4 Zátěžový regulátor	355
3.6.5.5 Podtlakový posilovač brzdného účinku s hlavním brzdovým tandemovým válcem (montovaný do náběhu modelového ročníku 2001)	356
3.6.5.5.1 Podtlakový posilovač brzdného účinku	356
3.6.5.5.2 Hlavní tandemový brzdový válec (THV)	357
3.6.5.6 Brzdová potrubí a hadice	358
3.6.5.7 Brzdová soustava s ABS	358
3.6.5.8 Ruční – ovládací páka parkovací brzdy	362
3.6.6 Odpružení	364
3.6.6.1 Přední pružicí jednotky	364
3.6.6.2 Zadní pružiny	366
3.6.6.3 Zadní teleskopické tlumiče	366
3.6.7 Vozová kola	366
3.6.7.1 Disková kola	368
3.6.7.2 Pláště	368
3.6.7.3 Kryty kol	370
4. Škoda Octavia Combi 4 × 4	371
4.1 Soustava náhonu na všechna kola	371
4.2 Mechanická pětistupňová převodovka řady 02C	373
4.3 Spojovací hřídel	375
4.4 Náhon zadní nápravy – zadní rozvodovka	375
4.5 Spojka HALDEX	379
4.6 Zadní náprava jako celek	380
4.7 Palivová nádrž	382
4.8 Výfukové potrubí	383
4.9 Zadní podlaha karoserie	383
4.10 Elektronika – snímače, čidla, spínače a vlastní diagnostika	383
5. Octavia a Octavia Combi modelový ročník 2001 – souhrn novinek aplikovaných na vozech Octavia od srpna 2000 (a některé novinky předcházející)	386
5.1 Karoserie	400
5.1.1 Karoserie jako celek	400
5.1.2 Vnější zrcátka	401
5.1.3 Nárazníky	401
5.1.4 Masky chladiče	402
5.1.5 Boční ochranné lišty	402
5.1.6 Vnější osvětlení	402
5.1.7 Stírač zadního skla	406
5.1.8 Sedadla a zádržné systémy	407
5.1.9 Ovládací, kontrolní a informační prvky	409
5.2 Nové prvky zvyšující pohodlí a bezpečnost jízdy	411
5.3 Podvozkové skupiny	414

5.3.1 Přední náprava	414
5.3.2 Brzdy	415
5.3.3 Odpružení	419
5.3.4 Vozová kola a kryty kol	420
5.4 Vůz jako celek	422
5.4.1 Elektronické ovládací systémy	422
5.4.2 Aerodynamika vozu	422
5.4.3 Záruky a servis	422
6. Octavia RS	423
Závěr	426
Použitá literatura	426