

1	Zajímavé a nutné informace pro majitele a řidiče automobilu Škoda Fabia	9
1.1	Popis automobilu	9
1.2	Základní technická data	27
1.3	Co jsou to homologační značky	66
1.4	Identifikační kód vozidla	66
1.5	Ekologická šetrnost – recyklace hmot použitých na voze	70
1.6	Vybavenost automobilů Škoda Fabia a služby výrobce zákazníkům	71
1.6.1	Povinná výbava	75
2	Karosérie	76
2.1	Nosná část karoserie – skelet	77
2.1.1	Střešní lišta	79
2.2	Skla oken	80
2.2.1	Sklo čelního okna	80
2.2.1.1	Vnitřní zpětné zrcátko	82
2.2.2	Sklo zadního okna u typu Sedan	82
2.2.3	Skla pevných bočních oken u typu Combi	83
2.3	Přední blatníky	83
2.3.1	Ochranné vložky pod blatníky	84
2.4	Přední část karoserie – přední stěna – a nosník nárazníku	84
2.5	Víko motorového prostoru – kapota	86
2.5.1	Kryt oddělovacího prostoru	86
2.6	Víko zavazadlového prostoru	86
2.6.1	Stírač a ostřikovač zadního okna	92
2.6.2	Svítilna třetího brzdového světla	93
2.7	Uzávěr palivové nádrže a jeho víko	94
2.8	Ovládací mechanismy zajišťovacích zařízení víka hrdla palivové nádrže a víka zavazadlového prostoru	95
2.9	Dveře a jejich těsnění do rámu karoserie	96
2.9.1	Výbava dveří	97
2.10	Centrální zamykání	104
2.11	Střešní okno odsouvací a výklopné	104
2.12	Nárazníky	106
2.13	Tažné zařízení	108
2.14	Elektrická zařízení karoserie	109
2.14.1	Elektrická palubní síť	109
2.14.2	Akumulátor	115
2.14.3	Vnější osvětlení vozu	117
2.14.4	Přehled žárovek	122
2.14.5	Akustická – zvuková – houkačka	123
2.14.6	Stírací souprava skla čelního okna	123
2.14.6.1	Ostřikovače čelního skla a světlometů	124
2.15	Interiér vozu – kabina	126
2.15.1	Izolační prvky a koberce	126
2.15.2	Panel stropu a stropní madla	126
2.15.2.1	Vnitřní osvětlení kabiny	127
2.15.3	Protisluneční clony	127

2.15.4	Panely – obložení – interiéru	128
2.15.5	Vnitřní kryt zavazadlového prostoru – zadní plato	133
2.16	Pedálové ústrojí	134
2.17	Volantový hřídel	135
2.18	Topení, větrání, klimatizace	135
2.19	Přístrojová deska	142
2.20	Navigační přístroj	146
2.21	Střední panel	147
2.22	Volant	148
2.23	Bezpečnostní vaky – airbagy – čelní a boční	149
2.24	Sedadla přední a zadní	151
2.24.1	Bezpečnostní pásy přední – zadní	156
2.25	Antikorozní ochrana karoserie	158

3	Hnací agregáty	161
3.1	Zavěšení – uložení – hnacích agregátů do karoserie	161
3.2	Motory	162
3.2.1	Zajímavá technická řešení určitých funkcí motorů	163
3.2.1.1	Princip funkce hydraulického zdvihátka prvního a druhého typu	163
3.2.1.2	Princip dvoumotového setrvačnicku	166
3.2.1.3	Princip vstřikování PDS (systém čerpadlo – tryska)	167
3.2.1.4	Princip funkce elektronického převodu mezi pedálem a škrtkic klapkou	169
3.2.1.5	Princip katalyzátoru výfukových plynů u zážehových motorů	170
3.2.2	Zážehové motory	170
3.2.2.1	Motor 1,2 – 40 kW	170
3.2.2.2	Motor 1,2 – 47 kW	170
3.2.2.3	Motor 1,0 – 37 kW	179
3.2.2.4	Motor 1,4 – 44 kW	179
3.2.2.5	Motor 1,4 – 50 kW	179
3.2.2.6	Motor 1,4 – 55 kW	188
3.2.2.7	Motor 1,4 – 74 kW	188
3.2.2.8	Motor 2,0 – 85 kW	196
3.2.3	Vznětové motory	202
3.2.3.1	Motor 1,4 TDI – 55 kW	202
3.2.3.2	Motor 1,9 SDI – 47 kW	206
3.2.3.3	Motor 1,9 TDI – 74 kW	211
3.2.3.5	Motor 1,9 TDI – 96 kW	211
3.3	Spojky, jejich vypínací ústrojí a ovládání	220
3.4	Převodovky	223
3.4.1	Převodovky ručně řazené a jejich řadicí ústrojí	224
3.4.2	Převodovka automatická	236
3.5	Nabíjecí souprava – alternátor	242
3.6	Spouštěč motoru	243
3.7	Palivová soustava	244
3.7.1	Palivová nádrž úplná	251
3.7.2	Palivová potrubí	253
3.8	Filtrace nasávaného vzduchu	253
3.9	Chladicí soustava	258
3.9.1	Chladicí kapalina	262
3.9.2	Chladiče a větráky	264
3.9.3	Termostat	267

3.9.4	Spojovací potrubí, hadice chladicí soustavy a vyrovnávací nádobka kapaliny	267
3.10	Výfuková soustava	268
3.10.1	Výfuky pro zážehové motory	269
3.10.2	Výfuky pro vozy se vznětovými motory	276
4 Kloubové hnací hřídele		281
5 Přední náprava		283
5.1	Hlava ložiska čepu předního kola – úplná	284
5.2	Řízení	286
5.2.1	Hřidel volantu	289
6 Zadní náprava		290
7 Postavení kol – geometrie		294
8 Brzdy		298
8.1	Brzdová kapalina	305
8.1.1	Kotoučové brzdy předních kol	306
8.1.2	Brzdy zadních kol	309
8.1.2.1	Bubnové – čelistové – brzdy zadních kol	309
8.1.2.2	Kotoučové brzdy zadních kol	310
8.1.3	Zátěžový regulátor	310
8.1.4	Podtlakový posilovač brzdného účinku s hlavním brzdovým tandemovým válcem	311
8.1.4.1	Podtlakový posilovač brzdného účinku	312
8.1.4.2	Hlavní tandemový brzdový válec (THV)	312
8.1.5	Brzdová potrubí a hadice	313
8.1.6	Systémy související s brzdovou soustavou	313
8.1.7	Ruční – ovládací – páka parkovací brzdy	320
9 Odpružení		322
9.1	Přední pružící tlumičové jednotky	322
9.2	Zadní pružiny	323
9.3	Zadní teleskopické tlumiče	324
10 Vozová kola – pneumatiky		325
10.1	Disková kola	327
10.2	Pláště	328
11 Fabia RS		330
Přehled použitých fyzikálních jednotek, chemických značek a zkratk		332
Závěr		336
Literatura		336