

1	Zajímavé a nutné informace pro majitele a řidiče automobilu Škoda Fabia	9
1.1	Popis automobilu	9
1.2	Základní technická data	20
1.3	Co jsou to homologační značky	35
1.4	Identifikační kód vozidla	35
1.5	Ekologická šetrnost – recyklace hmot použitých na voze	39
1.6	Vybavenost automobilů Škoda Fabia a služby výrobce zákazníkům	40
1.6.1	Povinná výbava	42
2	Karoserie	44
2.1	Nosná část karoserie – skelet	45
2.1.1	Střešní lišta	47
2.2	Skla oken	47
2.2.1	Sklo čelního okna	47
2.2.1.1	Vnitřní zpětné zrcátko	49
2.2.2	Skla pevných bočních oken u typu Combi	50
2.3	Přední blatníky	51
2.3.1	Ochranné vložky pod blatníky	51
2.4	Přední část karoserie – přední stěna – a nosník nárazníku	52
2.5	Víko motorového prostoru – kapota	53
2.5.1	Kryt oddělovacího prostoru	53
2.6	Víko zavazadlového prostoru	53
2.6.1	Stírač a ostříkovač zadního okna	59
2.6.2	Svítilna třetího brzdového světla	60
2.7	Uzávěr palivové nádrže a jeho víko	60
2.8	Ovládací mechanismy zajišťovacích zařízení víka hrdla palivové nádrže a víka zavazadlového prostoru	61
2.9	Dveře a jejich těsnění do rámu karoserie	62
2.9.1	Výbava dveří	63
2.10	Centrální zamykání	70
2.11	Střešní okno odsouvací a výklopné	70
2.12	Nárazníky	72
2.13	Tažné zařízení	74
2.14	Elektrická zařízení karoserie	75
2.14.1	Elektrická palubní síť	75
2.14.2	Akumulátor	81
2.14.3	Vnější osvětlení vozu	83
2.14.4	Přehled žárovek	86
2.14.5	Akustická – zvuková – houkačka	87
2.14.6	Stírací souprava skla čelního okna	87
2.14.6.1	Ostříkovače čelního skla a světlometů	88
2.15	Interiér vozu – kabina	90
2.15.1	Izolační prvky a koberce	90
2.15.2	Panel stropu a stropní madla	90

2.15.2.1 Vnitřní osvětlení kabiny	91
2.15.3 Protisluneční clony	91
2.15.4 Panely – obložení – interiéru	92
2.15.5 Vnitřní kryt zavazadlového prostoru – zadní plato	97
2.16 Pedálové ústrojí	97
2.17 Volantový hřídel	98
2.18 Topení, větrání, klimatizace	99
2.19 Přístrojová deska	106
2.20 Střední panel	110
2.21 Volant	111
2.22 Bezpečnostní vaky – airbagy – čelní a boční	112
2.23 Sedadla přední a zadní	114
2.23.1 Bezpečnostní pásy přední – zadní	119
2.24 Antikorozní ochrana karoserie	121

3 Hnací agregáty 124

3.1 Zavěšení – uložení – hnacích agregátů do karoserie	124
3.2 Motory	125
3.2.1 Zajímavá technická řešení určitých funkcí motorů	126
3.2.1.1 Princip funkce hydraulického zdvihátka prvního a druhého typu	126
3.2.1.2 Princip dvoumotového setrvačnicku	129
3.2.1.3 Princip vstřikování PDS (systém čerpadlo – tryska)	130
3.2.1.4 Princip funkce elektronického převodu mezi pedálem a škrtkicí klapkou	132
3.2.1.5 Princip katalyzátoru výfukových plynů u zážehových motorů	133
3.2.2 Zážehové motory	133
3.2.2.1 Motor 1,4 – 44 kW	133
3.2.2.2 Motor 1,4 – 50 kW	133
3.2.2.3 Motor 1,4 – 55 kW	141
3.2.2.4 Motor 1,4 – 74 kW	141
3.2.3 Vznětové motory	149
3.2.3.1 Motor 1,9 SDI – 47 kW	149
3.2.3.2 Motor 1,9 TDI – 74 kW	154
3.3 Spojky, jejich vypínací ústrojí a ovládání	161
3.4 Převodovky	163
3.4.1 Převodovky ručně řazené a jejich řadičí ústrojí	164
3.4.2 Převodovka automatická	175
3.5 Nabíjecí souprava – alternátor	181
3.6 Spouštěč motoru	182
3.7 Palivová soustava	183
3.7.1 Palivová nádrž úplná	189
3.7.2 Palivová potrubí	191
3.8 Filtrace nasávaného vzduchu	191
3.9 Chladicí soustava	195
3.9.1 Chladicí kapalina	197
3.9.2 Chladiče a větráky	199
3.9.3 Termostat	202

3.9.4	Spojovací potrubí, hadice chladicí soustavy a vyrovnávací nádobka kapaliny	202
3.10	Výfuková soustava	203
3.10.1	Výfuky pro zážehové motory	204
3.10.2	Výfuky pro vozy se vznětovými motory	208
4	Kloubové hnací hřídele	211
5	Přední náprava	213
5.1	Hlava ložiska čepu předního kola – úplná	214
5.2	Řízení	216
5.2.1	Hřídel volantu	219
6	Zadní náprava	220
7	Postavení kol – geometrie	224
8	Brzdy	226
8.1	Brzdová kapalina	229
8.1.1	Kotoučové brzdy předních kol	230
8.1.2	Brzdy zadních kol	232
8.1.2.1	Bubnové – čelistové – brzdy zadních kol	232
8.1.2.2	Kotoučové brzdy zadních kol	233
8.1.3	Zátěžový regulátor	233
8.1.4	Podtlakový posilovač brzdného účinku s hlavním brzdovým tandemovým válcem	234
8.1.4.1	Podtlakový posilovač brzdného účinku	235
8.1.4.2	Hlavní tandemový brzdový válec (THV)	235
8.1.5	Brzdová potrubí a hadice	236
8.1.6	Systémy související s brzdovou soustavou	236
8.1.7	Ruční – ovládací – páka parkovací brzdy	238
9	Odpružení	240
9.1	Přední pružící tlumičové jednotky	240
9.2	Zadní pružiny	241
9.3	Zadní teleskopické tlumiče	242
10	Vozová kola – pneumatiky	243
10.1	Disková kola	246
10.2	Pláště	246
11	Přehled použitých fyzikálních jednotek, chemických značek a zkratk	248
	Závěr	252
	Literatura	252