

# Obsah

Úvod .....	9
<b>1. Projevy závad a odhalení jejich příčiny (diagnostika) .....</b>	<b>11</b>
1.01 Motor »ztratil výkon« .....	12
1.02 Motor nelze spustit, nebo jen obtížně .....	13
1.03 Motor se zastaví za jízdy a nelze jej spustit .....	14
1.04 Běh motoru naprázdno je kolísavý – nepravidelný .....	14
1.05 Nadměrný hluk z výfukového traktu .....	14
1.06 Sykání slyšitelné u sběrného výfukového potrubí .....	15
1.07 Rány ozývající se z výfuku .....	15
1.08 Různá klepání vycházející z motoru .....	15
1.09 Klepání ventilů u studeného motoru .....	16
1.10 Křučivé pískání při akceleraci .....	16
1.11 Nadměrná spotřeba paliva .....	17
1.12 Nadměrná spotřeba motorového oleje, prolínání oleje netěsnostmi .....	17
1.13 Náhlý vzrůst teploty chladicí kapaliny – přehřátí motoru .....	18
1.14 Neidentifikovatelný úbytek chladicí kapaliny .....	19
1.15 Spojka prokluzuje .....	19
1.16 Spojka nevypíná .....	20
1.17 Spojka škube – trhavý rozjezd .....	20
1.18 Hluk při sešlápnutí pedálu spojky .....	20
1.19 Zvýšený hluk převodovky mizející při sešlápnutí pedálu spojky .....	21
1.20 Zvýšený hluk převodovky – trvale .....	21
1.21 Některý rychlostní stupeň nefunguje .....	21
1.22 Žádný rychlostní stupeň nelze zařadit .....	21
1.23 Pískání nebo vrčení vycházející ze zadního kola .....	22
1.24 Chvění znatelné na volantu při rychlosti nad 70 km.h <sup>-1</sup> .....	22
1.25 Vrzání přední nápravy při otáčení kol do rejdu a při propérování .....	23
1.26 Vrčení nebo klepání závislé na rychlosti jízdy nebo natočení kol do rejdu .....	23
1.27 Z teleskopického tlumiče prolíná olej .....	23
1.28 Příčka volantu je při přímé jízdě našikmo .....	23
1.29 Vůz je při jízdě labilní (»plave«) .....	24
1.30 Pneumatiky pískají při projíždění zatáček .....	24
1.31 Nepravidelné sjíždění běhounu pneumatik .....	26
1.32 Skřípání a drnutí při brzdění v předním nebo zadním kole .....	28
1.33 Brzdy pískají .....	28
1.34 Dlouhý neúčinný krok brzdového pedálu, který se při druhém sešlápnutí zkrátí .....	29
1.35 Brzdový pedál při sešlápnutí pruží – »je měkký« .....	29
1.36 Ztížené ovládání brzd při velkých mrazech .....	29
1.37 Při tlaku se brzdový pedál pomalu propadává .....	30
1.38 Za mrazu se netočí zadní kola ani po uvolnění parkovací brzdy .....	30
1.39 Nesouměrný brzdný účinek (»brzdy táhnou ke straně«) .....	30
1.40 Brzda některého kola se zasekne v zabrzděném stavu .....	31
1.41 Při brzdění z vyšší rychlosti se vůz rozkmitá .....	31

1.42	Kontrolní svítidla nabíjení nezhasne při zvýšení otáček .....	32
1.43	Z alternátoru se ozývá hrčivý zvuk .....	32
1.44	Spouštěč motoru nefunguje nebo funguje jen občas .....	33
1.45	Akumulátor ztratil funkci .....	34
1.46	Světlomety jsou seřizeny nesprávně .....	35
1.47	Některé světlé nebo skupina světel přestane svítit .....	35
1.48	Kontrolní svítidla směrových světel na jedné straně zrychlí rytmus blikání .....	36
1.49	Kontrolní svítidla tlaku oleje svítí i při vyšších otáčkách .....	36
1.50	Větrák chlazení nefunguje .....	36
1.51	Ostřikovač čelního nebo zadního okna nefunguje .....	37
1.52	Poruchy v elektrickém zařízení automobilu .....	37
1.53	Vrzání skeletu karoserie .....	37
1.54	Voda prolíná kolem čelního nebo zadního okna .....	38
1.55	Dveře není možné otevřít zevnitř .....	38
1.56	Spouštěcí okno není možné zvednout či spustit .....	38
1.57	Poruchy zámků na patentní klíč (FAB) .....	39
1.58	Za mrazu nelze otevřít dveře .....	39
1.59	Přední sedadlo není možné posunout .....	39
1.60	Stírátka neočišťují sklo kvalitně .....	40
1.61	Koroze karoserie .....	40
<b>2.</b>	<b>Pracovní postupy demontáží, montáží, seřizování, výměn dílů a drobných oprav .....</b>	<b>42</b>
2.01	Hnací agregát – demontáž z vozu .....	42
2.02	Převodovka – demontáž z vozu .....	46
2.03	Klínový řemen – výměna, seřízení .....	48
2.04	Kompresní tlaky – kontrola .....	49
2.05	Ventilová vůle – seřizování .....	50
2.06	Hlava bloku válců – demontáž a montáž .....	52
2.07	Rozvodový řetěz – výměna .....	54
2.08	Termostat a teploměr – ověření funkce .....	58
2.09	Tepelný spínač větráku – ověření funkce .....	59
2.10	Chladič – demontáž a montáž .....	59
2.11	Čerpadlo chladicí kapaliny – demontáž z motoru .....	60
2.12	Výfukové potrubí – demontáž a výměna jeho částí .....	61
2.13	Palivové čerpadlo pro motory Š 781.135/136/136X – demontáž a oprava .....	63
2.14	Palivová nádrž pro vozy Škoda typové řady Favorit s karburátorovými motory .....	65
2.15	Alternátor – funkce a demontáž z vozu .....	66
2.16	Rozdělovač pro vozy Škoda typové řady Favorit s karburátorovými motory, jeho údržba a seřizování předstihu zážehu (v souvislostech celku zapalovací soustavy) .....	69
2.17	Spouštěč motoru – demontáž, montáž, oprava a možnost záměny .....	71
2.18	Světlomety – seřizování .....	74
2.19	Akustická houkačka – zkouška funkce a výměna .....	75
2.20	Stírací souprava – demontáž a údržba .....	75
2.21	Spojka – demontáž a montáž, výměna třecího kotouče a vypínacího ložiska .....	76
2.22	Pedálová konzola – demontáž a montáž .....	78
2.23	Řadicí páka a řadicí táhlo – demontáž a montáž .....	80
2.24	Přední náprava .....	82

2.25	Řízení – demontáž řízení jako celku, výměna kulových kloubů táhel řízení .....	87
2.26	Volant – demontáž a montáž volantu a volantového hřídele .....	88
2.27	Geometrie přední nápravy – kontrola a seřízení sbíhavosti předních kol .....	90
2.28	Kloubové hnací hřídele .....	91
2.29	Zadní náprava .....	92
2.30	Brzdy .....	99
2.31	Pružicí a tlumičové jednotky .....	119
2.32	Disková kola a pneumatiky .....	121
2.33	Skelet karoserie – nutné informace .....	122
2.34	Blatníky .....	122
2.35	Víko motorového prostoru (kapota) .....	123
2.36	Dveře a jejich příslušenství .....	123
2.37	Výklopné víko zavazadlového prostoru .....	129
2.38	Příslušenství karosérie – demontáže a montáže .....	131
<b>3.</b>	<b>Doprovodné informace .....</b>	<b>137</b>
3.1	Porovnání časování rozvodů motorů Škoda 1,3 podle použitého vačkového hřídele .....	137
3.2	Přehled valivých ložisek použitých v automobilech Škoda typové řady Favorit, Forman, Pick-up a zásady platné pro manipulaci s nimi .....	138
3.3	Označení svorek a vodičů elektrické instalace .....	141
3.4	Soubor schémat zapojení elektrické instalace .....	142
	<b>Odborné termíny a zkratky použité v knize .....</b>	<b>144</b>
	<b>Závěrem .....</b>	<b>145</b>
	<b>Použité prameny .....</b>	<b>145</b>
	<b>Schéma zapojení pojistkového panelu – reléové desky .....</b>	<b>146</b>
	<b>Schéma zapojení pojistkového panelu – reléové desky .....</b>	<b>148</b>