

# OBSAH

OBSAH .....	3
ÚVODEM .....	6
ROZJÍMÁNÍ O VZTAHU ČLOVĚKA K AUTOMOBILU .....	7
<i>Automobil jako droga</i> .....	7
<b>1 Všeobecně platné informace související s motorismem</b> .....	<b>9</b>
1.1 Měrové jednotky SI a jejich porovnání s jednotkami dříve používanými .....	9
1.2 Některé kategorie vozidel – podle vyhlášky č. 102/95 Sb. ....	15
1.3 Odborné termíny, významy cizích slov a zkratky používané v motoristických publikacích .....	17
1.4 Převod minut na desetiny hodiny .....	19
1.5 Přepoččet hodnoty v $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$ na $\text{km}\cdot\text{h}^{-1}$ .....	20
1.6 Výpočet otáček motoru podle rychlosti vozu .....	20
1.7 Šroubové spoje všeobecně .....	22
1.8 Uťahovací momenty šroubových spojů .....	23
1.9 Časová pásma .....	24
1.10 Mezinárodní poznávací značky motorových vozidel .....	26
1.11 O ekonomických hlediscích před koupí automobilu .....	33
<b>INTERMEZZO PRVNÍ – O slepicích a lidech</b> .....	<b>34</b>
<b>2 Problematika jízdy, vybavení vozu a bezpečnosti provozu</b> .....	<b>35</b>
2.1 Znáť svůj celkový i momentální zdravotní stav .....	35
2.2 Znáť technický stav svého automobilu, celkový i momentální .....	36
2.3 Brždění z hlediska bezpečnosti jízdy .....	37
2.4 Jízda zvaná defenzivní .....	40
2.5 Uvědomujeme si stále odpovědnost za posádku vozu i za okolní účastníky provozu .....	42
2.6 »Pozor! hoří« .....	43
2.7 Desatero pro případ nehody – havárie .....	44
2.8 Výbava osobního automobilu předepsanou a mimořádnou výbavou – výzbrojí ...	46
2.9 Nebezpečí číhají za dveřmi .....	49
2.10 Koroze a bezpečnost automobilu .....	50

2.11	Lékařské prohlídky řidičů .....	51
2.12	Pozor na únavu při delší jízdě; doporučená cvičení .....	55
2.13	Pejsek a kočička v automobilu .....	57
2.14	Poškrábané čelní sklo a jeho vliv na bezpečnost jízdy .....	57
2.15	Dětské zadržné systémy .....	58
2.16	Bezpečnostní kód na sklech vozu .....	59
	<b>INTERMEZZO DRUHÉ – Lenost matka pokroku .....</b>	<b>60</b>
<b>3</b>	<b>Technická témata automobilů .....</b>	<b>63</b>
3.1	Typy ventilových rozvodů a jejich označení .....	63
3.2	Tempomat .....	64
3.3	Elektronický stabilizační program (ESP) .....	65
3.4	Funkce zkoušení a úpravy elektricky poháněného větráku chladiče a tepelného spínače .....	67
3.5	Paralelní čerpadlo pro pomocné čerpání paliva .....	68
3.6	Jak funguje katalyzátor .....	71
3.7	Jak funguje imobilizér .....	71
3.8	Tažné zařízení pro vlečení přípojného vozidla .....	72
3.9	Jak nalézt závadu podle neobvyklého nebo nadměrného hluku či jiného projevu .....	73
3.10	Valivá ložiska a manipulace s nimi .....	77
3.11	Pneumatiky a jejich značení .....	79
3.12	Provozní hmoty .....	86
3.12.1	Co bychom měli vědět o automobilových mazacích olejích, jejich volbě a jejich používání ..	86
3.12.2	Co bychom měli vědět o brzdových kapalinách, jejich volbě a jejich používání .....	91
3.12.3	Co bychom měli vědět o chladicích kapalinách, jejich volbě a jejich používání .....	93
3.13	Co bychom měli vědět o akumulátoru .....	95
	<b>INTERMEZZO TŘETÍ – Nejdražší hračka světa .....</b>	<b>100</b>
<b>4</b>	<b>Drobné užitečné rady .....</b>	<b>103</b>
4.1	Samořezné šrouby do plastů .....	103
4.2	Stetoskop – naslouchátko .....	103
4.3	Zkoušečka elektrických obvodů .....	103
4.4	Několik postřehů o montážních klíčích .....	104

4.5	Co bychom měli vědět o nástroji zvaném šroubovák .....	104
4.6	Třmen pro nasazování pneumatiky na hlavu kola .....	105
	<b>INTERMEZZO ČTVRTÉ – Kdo umí ten umí a kdo neumí, ten ... se nadře ...</b>	<b>107</b>
<b>5</b>	<b>Informace pro majitele automobilů ŠKODA .....</b>	<b>109</b>
5.1	Počty osobních automobilů ŠKODA – typů, jejichž výroba již byla ukončena – přihlášených do provozu k 1. lednu 2000 .....	109
5.2	Zapalovací svíčky BRISK pro automobily ŠKODA .....	110
5.3	Označení nejběžnějších vodičů a svorek elektrické instalace (PAL) .....	112
5.4	Zajímavosti o sbíhavosti předních kol u vozů ŠKODA 1000/1100 MB 100/110; 105/120/130; 135/136 – Favorit, Forman, Pick-up ...	113
5.5	Důležitost dobrého ukostření .....	114
5.6	Změna zdvihu kontaktu přerušovače mění předstih zážehu ŠKODA 1000/1100 MB; 100/110; 105/120/130; .....	115
5.7	Výměna skla světlometu vozů ŠKODA 135/136 Favorit, Forman, Pick-up .....	115
5.8	Rozebrání rozdělovače automobilu ŠKODA Favorit (karburátorová verze) .....	116
5.9	Brzdy u automobilů ŠKODA Favorit – opravy a výměny komponentů .....	116
5.10	Vyjímání kloubových hřídelů z převodovky při její demontáži z vozu – ŠKODA 135/136 Favorit, Forman, Pick-up .....	118
5.11	Hlasité cvaknutí při otevírání a zavírání dveří vozů ŠKODA 105/120/130 .....	119
5.12	Použití bezolovnatého benzínu nebo LPG u motorů automobilů ŠKODA typových řad 1000/1100 MB; 100/110; 105/120/130 .....	120
	<b>ZÁVĚR .....</b>	<b>122</b>
	<b>POUŽITÁ LITERATURA A PRAMENY .....</b>	<b>123</b>