



Ovládání a Údržba Vozidla

Otázka č. 1 – Kontrola vozidla před jízdou	6
Otázka č. 2 – Kontrola pneumatik	10
Otázka č. 3 – Kontrola celých kol, faktory ovlivňující životnost	12
Otázka č. 4 – Příčiny poškození plášťů pneumatik a jejich projevy	14
Otázka č. 5 – Postup při výměně kola	16
Otázka č. 6 – Kontrola množství oleje v motoru, doplňování, výměna oleje	18
Otázka č. 7 – Signalizace správné činnosti dobíjení, mazání atd.	20
Otázka č. 8 – Kontrola a ošetřování kapalinové chladicí soustavy	22
Otázka č. 9 – Signalizace teploty chladicí kapaliny, přehřátí motoru	24
Otázka č. 10 – Kontrola a ošetřování vzduchové chladicí soustavy	26
Otázka č. 11 – Hlavní části palivové soustavy vznětového motoru	28
Otázka č. 12 – Údržba a ošetřování palivové soustavy vznětového motoru	30
Otázka č. 13 – Postup při odvzdušnění palivové soustavy vznětového motoru ..	32
Otázka č. 14 – Hledání příčiny zavzdušnění palivové soustavy vznět. motoru ...	34
Otázka č. 15 – Regulátor otáček vstřikovacího čerpadla a omezovač rychlosti ..	36
Otázka č. 16 – Kontrola a údržba výfukového systému motoru	38
Otázka č. 17 – Filtr pevných částic, umístění na vozidle, životnost	40
Otázka č. 18 – Činnost turbodmychadla, chladiče vzduchu, ošetřování	42
Otázka č. 19 – Ošetřování čističe vzduchu, údržba plnicího systému motoru ...	44
Otázka č. 20 – Funkce spojky a jakými způsoby lze ovlivnit její životnost	48
Otázka č. 21 – Funkce převodovky a dalších převodných ústrojí, ošetřování	52
Otázka č. 22 – Synchronizovaná a nesynchronizovaná převodovka	56
Otázka č. 23 – Kombinované (půlené) převodovky a uzávěrka diferenciálu	58
Otázka č. 24 – Tlumiče pérování a stabilizátor, vliv na technický stav vozidla ...	60
Otázka č. 25 – Účel posilovače brzd a řízení, závislost na chodu motoru	62
Otázka č. 26 – Účel antiblokovacího systému (ABS), kontrola správné funkce ..	64
Otázka č. 27 – Regulace prokluzu kol hnacích náprav (ASR) a kontrola funkce	66
Otázka č. 28 – Funkce provozní, parkovací, pomocné a nouzové brzdy	68
Otázka č. 29 – Princip pomocné brzdy (motorové a dále různé druhy retardérů)	72
Otázka č. 30 – Princip činnosti kapalinové brzdy a vzduchokapalinové brzdy	76
Otázka č. 31 – Princip činnosti vzduchové brzdy, její hlavní části	78
Otázka č. 32 – Postup při ošetřování a údržbě částí vzduchové brzdy	82
Otázka č. 33 – Rozdíl mezi kotoučovou a bubnovou brzdou, výhody, nevýhody	86
Otázka č. 34 – Co se rozumí pojmem „geometrie řídicí nápravy vozidla“	90
Otázka č. 35 – Nejčastější projevy nesprávné geometrie řídicí nápravy vozidla ..	92
Otázka č. 36 – Postup při ošetřování akumulátoru, faktory ovlivňující životnost ..	94
Otázka č. 37 – Akumulátory, paralelní a sériové zapojením, zapojení a odpojení	98
Otázka č. 38 – Funkce pojistek v elektrické soustavě vozidla a jejich umístění ...	102
Otázka č. 39 – Výměna žárovek vnějšího osvětlení vozidla	104

Otázka č. 40 – Symboly kontrolky a ovladačů na přístrojové desce či volantu	108
Otázka č. 41 – Postup při připojení tažného lana a tažné tyče, možnosti použití	110
Otázka č. 42 – Postup při montáži sněhových řetězů	114
Otázka č. 43 – Základní funkce tachografu, v čem spočívá jeho obsluha	118
Otázka č. 44 – Postup při připojování a odpojování přívěsu	120
Otázka č. 45 – Povinné vybavení vozidla	124

Teorie Jízdy



Všeobecně: osobnostní předpoklady	127
Před jízdou: seznámení s vozidlem a kontrola vozidla	128
úprava pracoviště, sedadlo, volant, bezpečnostní pás	129
zrcátka	131
sdělovače a ovladače všeobecně	133
volant a pedály	134
řadicí páka	135
parkovací brzda	140
Zahájení jízdy: startování	141
rozjezd na rovině	142
rozjezd do svahu	143
rozjezd na kluzkém povrchu	144
zastavování vozidla	145
Průběh jízdy: řazení rychlostních stupňů	146
projíždění zatáček	148
sjíždění svahů	150
Zvláštní jízdní úkony: otáčení	151
couvání	153
zajíždění k rampě	154
Jízda s „automatem“, princip a ovládání	156
Jízda s autobusem	158