

KONSTRUKCE A ÚDRŽBA MOTOROVÉHO VOZIDLA

5

AUTOMOBIL A JEHO ZÁKLADNÍ ČÁSTI

6

POHÁNĚCÍ SOUSTAVA - MOTOR

10

POHÁNĚCÍ SOUSTAVA - PŘEVODNÁ ÚSTROJÍ

24

PODVOZEK

26

ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ

42

KONTROLY VOZIDLA

47

TEORIE JÍZDY

51

SEZNÁMENÍ S VOZIDLEM

52

ZÁKLADNÍ JÍZDNÍ ÚKONY

64

ŘÍZENÍ VOZIDLA V PROVOZU

74

ZÁSADY BEZPEČNÉ JÍZDY

81

BEZPEČNOST SILNIČNÍHO PROVOZU

82

PŘEDPOKLADY BEZPEČNÉ JÍZDY

84

OVLÁDÁNÍ VOZIDLA A BEZPEČNOST

91

DOPRAVNÍ SITUACE A BEZPEČNOST

100

ZÁSADY PRVNÍ POMOCI

127

DOPRAVNÍ NEHODA - CO DĚLAT?

128

OHROŽENÍ ŽIVOTNĚ DŮLEŽITÝCH FUNKCÍ

132

KRVÁCENÍ - ŠOK

139

VNITŘNÍ ZRANĚNÍ - ÚRAZY HLAVY

144

OSTATNÍ PORANĚNÍ

146

KONSTRUKCE A ÚDRŽBA MOTOROVÉHO VOZIDLA	5	Kontrola a údržba řízení	37
AUTOMOBIL A JEHO ZÁKLADNÍ ČÁSTI	6	Brzdy	38
Karoserie	6	Provozní brzda osobního automobilu	38
Podvozek	7	Parkovací brzda osobního automobilu	39
Poháněcí soustava	8	Kontrola a údržba brzdové soustavy	40
Kontrolní otázky	9	Kontrolní otázky	41
POHÁNĚCÍ SOUSTAVA - MOTOR	10	ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ	42
Základní princip činnosti spalovacího motoru	11	Zdroje elektrického proudu	42
Hlavní části motoru	12	Akumulátor	42
Rozdělení motorů	15	Alternátor, dynamo	43
Příslušenství zážehového (benzinového) motoru	14	Spotřebiče	43
Palivová soustava zážehového motoru	14	Spouštěč (startér)	43
Elektrická zapalovací soustava	15	Elektrická zapalovací soustava (zážehového motoru)	44
Kontrola a údržba příslušenství zážeh. motoru	15	Vnější osvětlení vozidla	44
Příslušenství vznětového (naftového) motoru	16	Další spotřebiče elektrického proudu	44
Palivová soustava vznětového motoru	16	Elektrické rozvody - pojistky	45
Kontrola a údržba palivové soustavy vznětového motoru	17	Kontrola a údržba elektrických zařízení	46
Mazací systém motoru	18	Kontrolní otázky	46
Kontrola a údržba mazacího systému motoru	19	KONTROLY VOZIDLA	47
Chladicí systém motoru	20	Kontrola vozidla před jízdou	47
Kontrola a údržba chladicího systému motoru	21	Kontrola vozidla během jízdy	47
Kontrolní otázky	23	Kontrola vozidla při krátkých zastávkách během jízdy	48
POHÁNĚCÍ SOUSTAVA - PŘEVODNÁ ÚSTROJÍ	24	Příprava vozidla na provoz v zimním období	48
Spojka	24	Co musí být ve výbavě motorových vozidel	49
Kontrola a údržba spojky	24	Úkony kontroly a údržby na vozidle	50
Převodovka	25	TEORIE JÍZDY	51
Rychlostní stupně	25	SEZNÁMENÍ S VOZIDLEM	51
Synchronizace, automatická převodovka	25	Seznámení s vozidlem	52
Údržba převodovky	25	Rozdělení prvků	53
Rozvodovka s diferenciálem	26	Ovladače	55
Kontrola a údržba rozvodovky s diferenciálem	26	Pedály	55
Kontrolní otázky	27	Řadicí páka	56
PODVOZEK	27	Volant	58
Nápravy	27	Parkovací (ruční) brzda	60
Kontrola a údržba	28	Spínač vnějšího osvětlení	60
Odpružení	29	Spínač směrových světel	61
Pérování	29	Spínací skříňka	62
Tlumiče pérování	30	Předvýjezdní prohlídka vozidla	62
Kontrola a údržba tlumičů	30	ZÁKLADNÍ JÍZDNÍ ÚKONY	64
Kola a pneumatiky	30	Úkony před jízdou	64
Pneumatiky	31	Spouštění motoru	66
Druhy pneumatik	31	Před jízdou	66
Rozměry pneumatik	32	Během jízdy	67
Vzorek (dezén) pneumatik	33	Rozjezd	68
Aquaplaning	33	Rozjezd na rovině	68
Kontrola a údržba kol a pneumatik	34		
Řízení	36		

Rozjezd do svahu	68	Řidiči motocyklů	101
Rozjezd ze svahu	70	Cyklisté	102
Řazení rychlostních stupňů	71	Chodci	102
Zastavování	72	Děti	102
Úkony po jízdě	73	Jízda v jízdnicích pruzích	103
ŘÍZENÍ VOZIDLA V PROVOZU	74	Míjení, vyhýbání a předjíždění	104
Odbočování	74	Míjení	104
Couvání	75	Vyhýbání	105
Parkování	75	Předjíždění	106
Jízdou vzad rovnoběžně s okrajem vozovky	76	Předjíždění na dálnici	107
Jízdou vzad kolmo k okraji vozovky	76	Křižovatky	108
Jízda s přívěsem	77	Jízda ve městě	110
Připojení vozidla	77	Jízda mimo obec	111
Jízda s přívěsem	78	Jízda na dálnici	112
Vlečení vozidel	79	Jízda za ztížených podmínek	114
Automatická převodovka	80	V noci	114
Autotrenažér, autocvičiště	80	V dešti	115
		V mlze	117
		Na sněhu a náledí	117
ZÁSADY BEZPEČNÉ JÍZDY	81	Jízda s přívěsem	120
		Dálková jízda	120
BEZPEČNOST SILNIČNÍHO PROVOZU	82	Jízda s dosažením vysokého rychlostního průměru	121
Co je bezpečná jízda	82	Kritická situace a nehoda	123
Kdo je dobrý řidič	83	Kontrolní otázky	124
Kontrolní otázky	83		
		ZÁSADY PRVNÍ POMOCI	127
PŘEDPOKLADY BEZPEČNÉ JÍZDY	84	DOPRAVNÍ NEHODA - CO DĚLAT?	128
Řidič	84		
Automobil	86	OHROŽENÍ ŽIVOTNĚ DŮLEŽITÝCH FUNKCÍ	132
Co bychom měli vědět o automobilu	86	Bezvědomí	132
Technický stav vozidla a bezpečnost	88	Zástava dýchání	134
Dopravní situace, povětrnostní vlivy	90	Zástava srdce	137
a charakter vozovky	90		
Kontrolní otázky	90	KRVÁCENÍ - ŠOK	139
		Rány	139
OVLÁDÁNÍ VOZIDLA A BEZPEČNOST	91	Zastavení krvácení	139
Před jízdou	91	Šok	143
Přiměřená rychlost	92		
Jízda v přímém směru	93	VNITŘNÍ ZRANĚNÍ - ÚRAZY HLAVY	144
Jízda ze svahu	94	Poranění hrudníku	144
Jízda v zatáčkách	95	Poranění břicha	144
Smyk	97	Úrazy hlavy	145
Smyk v přímém směru	98		
Smyk v zatáčce	98	OSTATNÍ PORANĚNÍ	146
Kontrolní otázky	99	Zlomeniny	146
		Poranění páteře a míchy	148
DOPRAVNÍ SITUACE A BEZPEČNOST	100	Popálení	149
My a ostatní účastníci silničního provozu	100	Zásah elektrickým proudem	149
Řidiči soukromých vozidel	100	Poleptání	149
Podnikatelé a příslušníci manažerských profesí	100	Polohování a odsun zraněných	150
Řidiči z povolání	101	Obsah lékárničky	150
Řidiči "pro zábavu"	101		