

ÚVOD (Kubjatko)	3
TECHNICKÁ PREVÁDZKA VOZIDIEL CESTNEJ DOPRAVY (Liščák)	5
1.1 PREVÁDZKOVÁ SPOĽAHLIVOSŤ VOZIDIEL CESTNEJ DOPRAVY (Liščák)	5
1.1.1 Základné pojmy a definície z oblasti spoľahlivosti mechanických sústav	5
1.1.2 Prevádzková starostlivosť vozidiel cestnej dopravy	10
1.1.3 Prevádzkové podmienky vozidiel cestnej dopravy	14
1.1.4 Poruchovosť vozidiel cestnej dopravy	15
1.1.5 Životnosť vozidiel cestnej dopravy	21
1.2 ZABEZPEČENIE PREVÁDZKOVEJ SPOĽAHLIVOSTI VOZIDIEL CESTNEJ DOPRAVY (Liščák)	26
1.2.1 Údržba vozidiel cestnej dopravy	26
1.2.2 Vývoj systémov údržby vozidiel cestnej dopravy	30
1.3 HLAVNÉ VPLYVY PÔSOBIACE NA PREVÁDZKOVÚ SPOĽAHLIVOSŤ A ŽIVOTNOSŤ VOZIDIEL (Kubjatko)	35
1.3.1 Konštrukčno-technologické vlastnosti	35
1.3.2 Prevádzkové hmoty	36
1.4 TVORBA ÚDRŽBOVÉHO SYSTÉMU (Liščák)	44
1.4.1 Parametre údržbového systému	44
1.4.2 Odhady parametrov údržbového systému	44
1.4.3 Denné ošetrovanie a denná kontrola vozidiel	54
1.4.4 Konštrukcia a využívanie lineárnych grafov v údržbe a opravách	54
1.5 AUTOMOBILOVÉ OPRAVÁRENSTVO (Kubjatko)	59
1.5.1 Vývoj automobilového opravárenstva a jeho súčasný stav	59
1.6 ORGANIZÁCIA A RIADENIE OPRAVÁRENSKÝCH SLUŽIEB CESTNÝCH VOZIDIEL (Liščák)	61
1.6.1 Organizácia a riadenie verejných opravárenských služieb	61
1.6.2 Organizácia a riadenie závodného opravárenstva	64
1.6.3 Opravy vozidiel cestnej dopravy	64
1.7 SERVISY A OPRAVOVNE PRE VOZIDLÁ CESTNEJ DOPRAVY (Liščák) .	68
1.7.1 Servisy pre cestné vozidlá	69
1.7.2 Opravovne pre vozidlá cestnej dopravy	77
1.8 STANICE TECHNICKEJ KONTROLY (Kubjatko)	83
1.9 DIMENZOVANIE TECHNICKÝCH KAPACÍT PREVÁDZKOVÝCH OPRAVOVNÍ (Liščák)	89
1.9.1 Charakteristika vozidiel vozidlového parku dopravného areálu	93
1.9.2 Charakteristika prevádzky vozidiel	95

1.10	CHARAKTERISTIKA PROGRAMU ÚDRŽBY A OPRÁV (Liščák)	97
1.10.1	Údržba vozidiel	97
1.10.2	Opravy vozidiel	100
1.10.3	Návrh objektov a zón dopravného areálu	100
1.10.4	Príklad vybavenia špecializovaných pracovísk	104
1.11	MODEL SYSTÉMU ÚDRŽBY A OPRÁV (Liščák)	110
1.11.1	Určenie základných údajov pre výpočet kapacít dopravného areálu	112
1.11.2	Technológia plánovanej údržby	114
2.	TECHNOLOGICKÝ POSTUP OPRÁV MOTOROVÝCH VOZIDIEL (Ivánek)	124
2.1	DEMONTÁŽNE A MONTÁŽNE OPERÁCIE	124
2.2	ČISTENIE SÚČIASTOK PRED OPRAVOU	128
2.3	ČISTENIE POVRCHU SKORODOVANÝCH SÚČIASTOK	129
2.4	TECHNICKÁ KONTROLA A TRIEDENIE SÚČIASTOK	131
2.5	OPRAVY OPOTREBOVANÝCH SÚČIASTOK	134
2.6	OPRAVY ZÁKLADNÝCH SÚČIASTOK SPAĽOVACIEHO MOTORA	150
3.	SMERY ĎALŠIEHO VÝVOJA AUTOMOBILOVÉHO OPRAVÁRENSTVA (Kubjatko) ...	159
	ZOZNAM POUŽITEJ LITERATÚRY	162