

OBSAH

UVODNÍ SLOVO	1
1 OPRAVÁRENSTVÍ DOPRAVNÍCH PROSTŘEDKŮ VE VZTAHU K JEJICH JAKOSTNÍM VLASTNOSTEM	
1.1 Jakostní charakteristiky	5
1.2 Etapy vytváření systému řízení jakosti	11
1.3 Informační systém o jakosti	12
1.4 Zkušenosti s vývojem požadavků na jakost u dopravních prostředků	20
2 VYUŽITÍ STATISTICKÝCH METOD PRO JAKOSTNÍ UKAZATELE	
2.1 Variabilita výrobního procesu	23
2.2 Statistické metody	23
2.3 Podmínky funkce komplexního systému jakosti	31
3 PRŮBĚH PROCESU OPOTŘEBENÍ A PORUCHOVOSTI	33
4 NÁKLADY ŽIVOTNÍHO CYKLU	
4.1 Počátky problematiky NŽC (LCC)	39
4.2 Strukturální členění ŽC a NŽC (LC, LCC)	40
4.3 Vztah pojmu NŽC (LCC) LCC k jakosti	42
4.4 NŽC (LCC) v souvislosti s pojmem RAMS a analýzou spolehlivosti	43
4.5 Nástin problematiky sběru a analýzy dat	44
5 ANALÝZY SPOLEHLIVOSTI	
5.1 Členění analýz spolehlivosti	49
5.2 Analýza druhů poruchových stavů a jejich důsledků	51
5.3 Analýza stromu poruchových stavů	55
5.4 Analýza blokového diagramu bezporuchovosti	63
5.5 Markova Analýza	66
6 DIAGNOSTIKA SILNIČNÍCH VOZIDEL	
6.1 Historie diagnostiky silničních vozidel	76
6.2 Diagnostické přístroje pro diagnostiku silničních vozidel	77
6.3 Diagnostická zařízení pro kontrolu komponentů vznětového motoru silničního vozidla	80
7 ZÁKLADNÍ POJMY V OPRAVÁRENSTVÍ	
7.1 Druhy oprav	85
7.2 ČSN 01 0102 - Názvosloví	86
7.3 Vývoj systémů údržby vozidel silniční dopravy	89
7.4 Základní organizační, řídicí a plánovací ukazatele	91
7.5 Doplnění informací na stejnou časovou základnu	95
8 OPOTŘEBENÍ, POŠKOZOVÁNÍ A OPRAVY PNEUMATIK SILNIČNÍCH VOZIDEL	
8.1 Analýza příčin poškozování a opotřebení pneumatik silničních vozidel	98
8.2 Opravy a protektorování pláště	107
8.3 Vhodné ekonomické strategie autodopravců v hospodaření s pneumatikami	111
9 STRUČNÝ ÚVOD DO TEORIE HROMADNÉ OBSLUHY	
9.1 Základy a vybrané části z teorie hromadné obsluhy	113
9.2 Zadání příkladu a jeho obecné řešení	119
9.3 Řešení zadaného příkladu pro zvolené hodnoty	119