

Obsah

Seznam zkratk	6
Seznam veličin	8
Úvod	13
1 Intenzita dopravy na pozemních komunikacích	15
1.1 Základní pojmy	15
1.2 Způsoby provádění průzkumů intenzit dopravy	18
1.2.1 Celostátní sčítání dopravy	18
1.2.2 Rozdělení dopravních průzkumů podle způsobů zjišťování intenzit	23
1.2.3 Sčítací zařízení Viacount II	23
1.2.4 Rozdělení dopravních prostředků pro účely dopravních průzkumů.....	30
1.2.5 Doba provádění dopravního průzkumu	32
1.3 Vyhodnocení dopravních průzkumů intenzit.....	38
1.3.1 Určení charakteru provozu	39
1.3.2 Určení intenzity automobilové dopravy.....	42
1.3.3 Určení intenzity cyklistické dopravy	50
1.3.4 Určení intenzity pěší dopravy	51
1.3.5 Přesnost odhadu intenzity dopravy	52
2 Časové řady a určování jejich trendu	54
2.1 Základní pojmy	54
2.1.1 Časové řady podle rozhodného časového hlediska	57
2.1.2 Časové řady podle periodicity, s jakou jsou údaje v řadách sledovány	65
2.1.3 Časové řady podle způsobu vyjádření údajů	65
2.1.4 Časové řady podle druhu sledovaných ukazatelů	68

2.2	Základní charakteristiky časových řad.....	69
2.3	Složky časové řady.....	75
2.4	Trendové funkce	80
2.4.1	Lineární trendová funkce.....	81
2.4.2	Parabolická trendová funkce.....	90
2.4.3	Exponenciální trendová funkce	94
2.4.4	Modifikovaná exponenciální trendová funkce	103
2.4.5	Logistická trendová funkce.....	122
2.4.6	Gompertzova křivka	129
2.4.7	Volba vhodné trendové funkce	131
3	Regresní a korelační analýza.....	149
3.1	Úvod do problematiky	149
3.2	Závislosti mezi dvěma proměnnými	150
3.3	Regresní analýza dvou proměnných	158
	Seznam obrázků	169
	Seznam tabulek	174
	Použitá a doporučená literatura	178
	Přílohy	