

# Obsah

<b>ČÁST I. TEORETICKÉ ZÁKLADY</b>	<b>5</b>
I.1 Úvod do simulace a metod Monte Carlo	5
I.2 Generování náhodných čísel	11
I.3 Generování hodnot náhodných veličin	17
I.4 Tvorba a algoritmizace simulačních modelů	27
I.5 Navrhování simulačních experimentů a analýza výsledků	33
I.6 Srovnání systémů a optimalizace	39
I.7 Simulační jazyky	43
I.8 Spojitá simulace	47
I.9 Markovovy řetězce	49
<b>ČÁST II. APLIKACE</b>	<b>51</b>
II.1 Řízení zásob	51
II.2 Teorie hromadné obsluhy	55
II.3 Finanční řízení podniku a řízení projektů	59
II.4 Finanční trhy	63
II.5 Oligopolní trhy	67
II.6 Hospodářská politika (optimální řízení)	71
II.7 Rozvrhování výroby	75
II.8 Aplikace Markovových řetězců	79
<b>ČÁST III. SIMULAČNÍ JAZYK MOR/DS</b>	<b>81</b>
<b>LITERATURA</b>	<b>125</b>