

Obsah

1	Seznam použitého značení, symbolů a zkratk	5
2	Úvod	8
3	Analýza současného stavu metod	10
4	Cíle disertační práce	12
5	Teoretický rozbor problematiky	13
5.1	Teorie grafů	13
5.2	Ganttovy diagramy	13
5.3	Matematická statistika	13
5.3.1	Teorie pravděpodobnosti	14
5.3.2	Zpracování náhodného výběru	14
5.3.3	Teorie odhadu	15
5.3.4	Markovovy řetězce	15
5.3.5	Poissonovo a Exponenciální rozdělení	16
5.3.6	Analytické řešení SHO	16
5.4	Softwarová simulace	17
5.4.1	Simulační software	17
5.4.2	Metoda MOST	18
6	Volba simulačního nástroje	20
6.1	Adaptabilita simulačního nástroje	20
7	Experimentální část práce	21
7.1	Simulační model systému hromadné obsluhy	21
7.1.1	Přidaná hodnota pro tuto práci	22
7.2	Simulační model přepravy mezi body síťového grafu	23
7.2.1	Stavba dopravní sítě	24
7.2.2	Charakteristické údaje jízdy, náklady a vykládky	28
8	Parametrizovatelný simulační model procesu výrobní a zásobovací logistiky	31
8.1	Metoda práce se simulačním modelem	31
8.2	Definice experimentu	32
8.3	Statistiky simulačního experimentu	33
8.4	Detailní statistiky simulačního experimentu	34
8.5	Práce s výstupy simulačního experimentu	38
9	Závěr	39
9.1	Přínos pro vědní obor	41
9.2	Přínos pro praxi	41

9.3	Doporučení na další výzkum.....	41
10	Conclusions.....	42
10.1	Contribution for scientific discipline	44
10.2	Contribution for practice.....	44
10.3	Recommendation for further research	44
11	Použitá literatura.....	45
12	Vlastní publikace k tématu disertační práce	49