

O B S A H

Úvod		str.
1. Teorie front	.....	2
1. 1. Zavedení základních pojmů	.....	2
1. 2. Základní typy systémů hromadné obsluhy	.....	12
1. 2. 1 Otevřená soustava se ztrátami a konečným počtem stanic		12
1. 2. 2 Otevřená soustava s čekáním a konečným počtem stanic	.....	16
1. 2. 3 Otevřená soustava s neohrani- čeným počtem stanic	.....	25
1. 2. 4 Uzavřená soustava s čekáním a konečným počtem stanic	.....	27
1. 2. 5 Otevřená soustava smíšená s konečným počtem stanic	.....	31
1. 3. Aplikace teorie front v modelu obsluhy		35
1. 3. 1 Úvod	.....	35
1. 3. 2 Příklady na otevřenou soustavu s konečným počtem stanic	....	36
1. 3. 3 Příklad na otevřenou soustavu s čekáním a 3 nesourodivými sta- nicemi obsluhy	.....	50
1. 3. 4 Uzavřený systém s čekáním a stejnorodými stanicemi obsluhy		57
1. 4. Aplikace teorie front na problémy zásob		64
1. 4. 1 Úvod	.....	64
1. 4. 2 Systém s konstantní zásobou..		64
1. 4. 3 Optimalizace zásob polotovarů pro výrobu módního zboží	....	65
2. Teorie obnov	.....	75
2. 1 Úvod	.....	75
2. 2 Zavedení základních pojmů vztahů	...	75
2. 3 Aplikace teorie na příkladech	.....	82

Teorie zásob	97
3. 1 Úvod	97
3. 2 Model zásob s nespojitou nákladovou funkcí	97
3. 3 Modely rezervních zásob	101
3.3. 1 Kritérium optimalizace rezervních zásob	101
3.3. 2 Jednoduchý model s využitím stan- dardní odchylky výstupu	102
3.3. 3 Model s Poissonovým rozdělením výstu- pu	107
3. 4 Zásobovací model více výrobků při určitých omezujících podmínkách	111
4. Algoritmizace některých úloh z te- orie markovských řetězců	119
4. 1 Pomocné procedury	120
4. 2 Algoritmy	127