

OBSAH

1. ÚVOD	5
1.1 DŮVODY VYTVÁŘENÍ ZÁSOB.....	5
1.2 DŮVODY ŘÍZENÍ ZÁSOB.....	5
2. ZÁKLADNÍ PROMĚNNÉ	6
2.1 ŘIDITELNÉ PROMĚNNÉ.....	6
2.2 NEŘIDITELNÉ PROMĚNNÉ.....	6
2.3 NÁKLADOVÉ PROMĚNNÉ.....	7
2.4 NÁKLADOVÉ PROMĚNNÉ.....	8
3. TYPY MODELŮ ZÁSOB	9
3.1 SYSTÉMY S PEVNOU VELIKOSTÍ OBJEDNÁVKY (FOQ).....	10
3.1.1 Model (R_o, Q).....	10
3.1.2 Model (R_k, Q).....	11
3.1.3 Příklad: Nákup saponátu I.....	12
3.2 SYSTÉMY S PEVNÝMI OBJEDNACÍMI TERMÍNY (FTP).....	13
4. DETERMINISTICKÉ SYSTÉMY	14
4.1 OPTIMÁLNÍ VELIKOST OBJEDNÁVKY.....	14
4.1.1 Odvození optimální velikosti objednávky – postup 1.....	14
4.1.2 Optimální velikost objednávky: Odmocninový vzorec.....	15
4.1.3 Odvození optimální velikosti objednávky – postup 2.....	15
4.1.4 Příklad: Nákup saponátu II.....	16
4.2 MODELY S PŘECHODNĚ NEUSPOKOJENOU POPTÁVKOU.....	16
4.2.1 Příklad: Nákup saponátu III.....	18
4.3 PRODUKČNĚ-SPOTŘEBNÍ (POQ) MODELY.....	20
4.3.1 Příklad: Montáž ABC.....	22
4.4 MNOŽSTEVNÍ SLEVVY.....	22
4.4.1 Příklad: Nákup rýže ve velkém.....	23
4.5 MODELY „JUST-IN-TIME“ (JIT).....	24
4.5.1 Japonská koncepce JIT systémů.....	26
4.5.2 Ukazatel „Obrat zásob“.....	26
4.5.3 Příklad: Odběratelský řetězec.....	26
5. MODELY SE STOCHASTICKOU POPTÁVKOU	27
5.1 MODELY SE STOCHASTICKOU POPTÁVKOU A ZNOVUOBJEDNÁVKOU.....	29
5.1.1 Optimální objednáací úroveň - marginální přístup.....	30
5.1.2 Příklad: Průměrná poptávka I.....	32
5.1.3 Optimální objednáací úroveň - stanovená úroveň obsluhy.....	33
5.1.4 Postup řešení.....	34

5.1.5	Ukazatel „Úroveň obsluhy“	34
5.1.6	Příklad : Průměrná poptávka II	35
5.2	MODEL SE STOCHASTICKOU POPTÁVKOU A JEDNORÁZOVOU OBJEDNÁVKOU	36
5.2.1	Marginální přístup.....	37
5.2.2	Příklad: Rezané květy	39
5.2.3	Příklad : Vánoční vázy	40
6.	SIMULAČNÍ MODEL ZÁSOB.....	40
6.1	SIMULAČNÍ MODEL ZÁSOB SE STOCHASTICKOU POPTÁVKOU A ZNOVOOBJEDNÁVKOU	41
6.1.1	Dělení počítačových simulací	42
6.1.2	Vstupní proměnné modelu	42
6.1.3	Popis vývojového diagramu modelu.....	43
6.1.4	Výsledky modelu	44
6.2	METODIKA TVORBY SIMULAČNÍCH MODELŮ	45
6.2.1	Výhody simulací.....	46
7.	SHRNUTÍ	46
8.	KLÍČOVÁ SLOVA	47
9.	PŘÍKLADY A OTÁZKY	47
9.1	PŘÍKLADY	47
9.2	OTÁZKY	49
10.	VÝSLEDKY PŘÍKLADŮ	50
11.	LITERATURA	52
PŘÍLOHA 1: HODNOTA POMOCNÉ FUNKCE $\tau(k)$ PRO KOEFICIENT ZAJIŠTĚNOSTI k ...		53
PŘÍLOHA 2: HODNOTY DISTRIBUČNÍ FUNKCE STANDARDIZOVANÉHO NORMÁLNÍHO ROZDĚLENÍ PRO HODNOTY $Z \leq 0$		54
PŘÍLOHA 3: HODNOTY DISTRIBUČNÍ FUNKCE STANDARDIZOVANÉHO NORMÁLNÍHO ROZDĚLENÍ PRO HODNOTY $Z \geq 0$		55

AUTORKY KAPITOL

Ludmila Dômeová – kapitoly 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10

Martina Beránková – kapitola 6, 8, 9, 10