

# Obsah

Předmluva.....	5
1. Podnik a jeho okolí .....	7
2. Prognózování.....	11
2.1. Subjektivní metody .....	11
2.2. Časové řady .....	13
2.3. Regresní analýza.....	20
3. Analýza a řešení problémů .....	31
3.1. Základní pojmy .....	31
3.2. Metody generování nápadů .....	34
3.3. Analýza a strukturování problémů.....	39
3.4. Rozhodování.....	53
4. Analýza a řízení projektů .....	61
4.1. Základní pojmy .....	61
4.2. Časová analýza .....	63
4.3. Nákladová analýza.....	68
4.4. Analýza zdrojů.....	74
5. Lineární programování .....	79
5.1. Model lineárního programování .....	79
5.2. Simplexová metoda.....	81
5.3. Dualita.....	87
6. Dopravní problém .....	91
6.1. Formulace klasického dopravního problému.....	91
6.2. Modifikovaná distribuční metoda .....	93
7. Přiřazovací problém .....	105
7.1. Formulace přiřazovacího problému .....	105
7.2. Maďarská metoda .....	106

8. Navrhování produkčních systémů .....	113
8.1. Rozmístění zařízení.....	113
8.2. Rozvržení zařízení .....	119
8.3. Vyvažování produkční linky .....	123
8.4. Analýza front požadavků před zařízeními.....	128
8.5. Obnova zařízení.....	139
9. Řízení produkčních systémů .....	145
9.1. Plánování agregované produkce .....	145
9.2. Plánování materiálových požadavků .....	148
9.3. Rozvrhování produkce.....	151
9.4. Řízení zásob .....	160
10. Zlepšování procesu a produktu.....	175
10.1. Časové studie.....	175
10.2. Křivky učení .....	178
10.3. Řízení kvality.....	181
11. Programový systém OMIS .....	187
Literatura.....	191