

Obsah

Předmluva	5
1. Výrobní programy maximalizující zisk	
1.1 Maximalizace zisku při omezených výrobních zdrojích a omezeném odbytů	9
1.2 Optimální program pro TEXPRO - model	13
1.3 Výpočty pomocí lineárního programování	14
1.4 Optimální program pro TEXPRO - výpočet	20
1.5 Problém pevných nákladů	27
1.6 Výpočty při zahrnutí pevných nákladů	29
1.7 Jednotkový zisk závislý na rozsahu produkce	31
1.8 Výpočty při jednotkovém zisku závislém na rozsahu produkce	33
1.9 Podnikové informační systémy a optimalizace	36
2. Výrobní programy optimální podle více kriterií	
2.1 Optimální rozhodnutí podle více kriterií	39
2.2 Výpočty programů optimálních podle více kriterií	44
2.3 Ověření nedomínovanosti výrobního programu	47
2.4 Formulace úlohy cílového programování	50
2.5 Cílové programování - příklad	52
3. Optimalizace portfolia	
3.1 Zisk a riziko při výběru portfolia	54
3.2 Optimalizace portfolia na zavedených trzích	55
3.3 Optimalizace portfolia na zavedených trzích - příklad ..	60
3.4 Restrukturalizace portfolia	62
3.5 Restrukturalizace portfolia - příklad	64
3.6 Optimalizace portfolia na trhu bez historie	65
3.7 Metody vícekriteriální optimalizace	68
3.8 Optimalizace portfolia na trhu bez historie - příklad ..	71
3.9 Optimalizace portfolia pomocí speciálního programového vybavení	76

4. Nekoluzivní a koluzivní oligopol	
4.1 Trh jako oligopol	79
4.2 Model nekoluzivního oligopolu	80
4.3 Model nekoluzivního oligopolu - příklad	84
4.4 Model koluzivního oligopolu	85
4.5 Model koluzivního oligopolu - příklad	90
4.6 Blokovací efekt na oligopolním trhu	92
5. Meze optimalizačních výpočtů	
5.1 Co je optimální?	98
5.2 Objem výpočtů	104
5.3 Zaokrouhlovací chyby a chybné výsledky	111
5.4 Neřešitelné optimalizační úlohy	113
Literatura	118
Úlohy	120
Optimalizační systém LINDO (minimanuál)	128