

Obsah

Předmluva	7
1. Efektivnost a její hodnocení	9
1.1 Efektivnost v ekonomické realitě	10
1.2 Nástroje ekonomické analýzy	12
1.3 Matematické programování	14
1.4 Ekonometrie a simulace	15
1.5 Literatura	17
2. Mikroekonomická teorie firmy	19
2.1 Podstata produkčních funkcí	19
2.2 Vlastnosti produkčních funkcí	20
2.3 Cobb - Douglasova produkční funkce	25
2.4 Další typy produkčních funkcí	29
2.5 Analýza aktivit (produkční funkce na bázi lineárního programování)	31
2.6 Ekonometrická analýza produkční hranice	35
2.7 Literatura	38
3. Vícekriteriální rozhodování	41
3.1 Úlohy vícekriteriálního hodnocení variant	41
3.2 Metody odhadu vah kritérií	45
3.3 Metody vícekriteriálního hodnocení variant	50
3.4 Úlohy vícekriteriálního programování	64
3.5 Literatura	70
4. Modely analýzy obalu dat	71
4.1 Základní principy	71
4.2 Základní modely analýzy obalu dat	79
4.3 Alternativní modely analýzy obalu dat	91
4.4 Modely super efektivnosti	100
4.5 Literatura	108
5. Modifikace DEA modelů	109
5.1 Diskrétní modely	109

5.2	Malmquistův index	114
5.3	Rozšíření Malmquistova indexu o kvalitu	119
5.4	Literatura	122
6.	Software pro modely efektivity	125
6.1	DEA modely v tabulkových kalkulátorech	125
6.2	Počítačové zpracování úloh vícekriteriálního rozhodování	137
6.3	Systémy na podporu modelování	141
6.4	DEA analýza v systémech na podporu modelování	144
6.5	Frontier Analyst	155
6.6	Literatura	157
7.	Aplikace modelů pro hodnocení efektivity.....	159
7.1	Hodnocení efektivity firem střední Evropy	159
7.2	Hodnocení efektivity nemocnic	162
7.3	Hodnocení efektivity bankovních poboček.....	166
7.4	Výpočet indexu lidského rozvoje	170
7.5	Literatura	175
Příloha A	- Porovnání základních přístupů k hodnocení efektivity	177
Příloha B	- Stručný přehled vývoje ekonomického modelování.....	179
Příloha C	- Malý slovník základních pojmů.....	181