

# Obsah

<b>Předmluva .....</b>	<b>7</b>
<b>1. Hodnocení efektivnosti.....</b>	<b>9</b>
1.1 Modely produkčního procesu .....	9
1.2 Oblasti aplikací analýzy obalu dat .....	15
1.3 Literatura.....	18
<b>2. Základní modely analýzy obalu dat .....</b>	<b>19</b>
2.1 Základní pojmy .....	19
2.2 Multiplikativní DEA modely .....	27
2.3 Obalové (Envelopment) DEA modely.....	32
2.4 Odchylkové DEA modely.....	37
2.5 Výpočetní aspekty .....	41
2.6 Aplikační studie .....	44
2.7 Literatura.....	45
<b>3. Modifikace základních DEA modelů.....</b>	<b>47</b>
3.1 Efektivnost nákladů a výnosů .....	47
3.2 Modely s nekontrolovatelnými proměnnými.....	49
3.3 Modely s nežádoucími proměnnými .....	51
3.4 Modely s omezenými váhami proměnných .....	53
3.5 Nekonvexní modely .....	54
3.6 Modely bez explicitních vstupů nebo výstupů .....	59
3.7 Literatura.....	60
<b>4. Modely pro uspořádání efektivních jednotek.....</b>	<b>63</b>
4.1 Modely superefektivnosti .....	63
4.2 Křížová efektivnost.....	69
4.3 Optimistická a pesimistická efektivnost .....	70
4.4 AHP model pro uspořádání efektivních jednotek.....	71
4.5 Porovnání modelů pro uspořádání jednotek .....	74
4.6 Literatura.....	80
<b>5. Vývoj efektivnosti v čase.....</b>	<b>83</b>
5.1 Vícefázové dynamické modely.....	84
5.2 Aplikace dynamických DEA modelů .....	90

5.3	Malmquistův index .....	93
5.4	Analýza časových oken .....	101
5.5	Literatura .....	102
<b>6.</b>	<b>Síťové DEA modely .....</b>	<b>105</b>
6.1	DEA modely se sériovou strukturou .....	105
6.2	Paralelní DEA modely .....	112
6.3	Uspořádání jednotek v sériovém DEA modelu .....	115
6.4	Literatura .....	123
<b>7.</b>	<b>DEA modely v hlasovacích systémech s pořadím kandidátů.....</b>	<b>125</b>
7.1	Formulace úlohy a vlastnosti bodovací funkce .....	125
7.2	DEA modely ve volebních systémech.....	126
7.3	Llamazares-Peña model.....	129
7.4	DEA modely s penalizací kandidátů .....	130
7.5	Porovnání modelů.....	133
7.6	Literatura .....	135
<b>8.</b>	<b>Alokace zdrojů.....</b>	<b>137</b>
8.1	Alokační modely .....	137
8.2	DEA hra.....	142
8.3	Měření nerovnosti v alokaci zdrojů.....	145
8.4	Literatura .....	149
<b>9.</b>	<b>Softwarová podpora DEA modelů.....</b>	<b>151</b>
9.1	Přehled softwaru pro DEA modely .....	151
9.2	Systémy na podporu modelování .....	154
9.3	LINGO a jeho použití pro DEA modely .....	157
9.4	DEA LINGO/Excel řešitel.....	167
9.5	Literatura .....	170
<b>Summary .....</b>	<b>173</b>	
<b>Rejstřík .....</b>	<b>175</b>	