

# Obsah

Úvod	5
<b>1 Práca s maticami a vektormi: aplikácia v programe Matlab</b>	<b>9</b>
1.1 Oboznámme sa s programom Matlab	13
1.2 Zadania	19
<b>2 Symetrické input-output tabuľky a zdroje údajov</b>	<b>23</b>
2.1 Zjednodušené TDP a SIOT	23
2.2 Databázy	27
2.3 Zadania	30
<b>3 Leontiefov model a národné input-output tabuľky</b>	<b>33</b>
3.1 Odvodenie Leontiefovho modelu	33
3.2 Efekty zložiek konečného použitia	37
3.3 Aplikácia v programe Matlab	39
3.4 Zadania	49
<b>4 Analýza efektov na zamestnanosť</b>	<b>51</b>
4.1 Aplikácia v programe Matlab	52
4.2 Zadania	58
<b>5 Analýza efektov na dovoz a pridanú hodnotu</b>	<b>61</b>
5.1 Efekty na dovoz	61
5.2 Efekty na pridanú hodnotu	64
5.3 Zadania	73
<b>6 Analýza pre viac krajín a viac regiónov</b>	<b>75</b>
6.1 Deindustrializácia	75
6.2 Subsystémová analýza	82

6.3	Zadania . . . . .	86
<b>7</b>	<b>Svetový model</b>	<b>87</b>
7.1	Globálne hodnotové reťazce . . . . .	87
7.2	Odvodenie svetového modelu . . . . .	90
7.3	Rozšírenie modelu o viac regiónov . . . . .	92
7.4	Zadania . . . . .	106
<b>8</b>	<b>Ďalšie možnosti práce so štruktúrnymi modelmi</b>	<b>107</b>
8.1	Používanie TiVA indikátorov . . . . .	107
8.2	Zadania . . . . .	113
	<b>Literatúra</b>	<b>115</b>
	<b>Prílohy</b>	<b>117</b>