

# Obsah

<b>1</b>	<b>Základní pojmy a prostředky</b>	<b>7</b>
1.1	Vymezení matematické ekonomie jako vědní disciplíny . . . . .	7
1.2	Charakteristika předmětu . . . . .	8
1.3	Modelování . . . . .	9
1.4	Principy řešení ekonomických úloh . . . . .	12
1.5	Repetitorium matematických prostředků . . . . .	13
1.5.1	Kalkul funkcí jedné proměnné . . . . .	13
1.5.2	Kalkul funkcí více proměnných . . . . .	22
<b>2</b>	<b>Poptávka a nabídka</b>	<b>33</b>
2.1	Základní analýza poptávky . . . . .	34
2.1.1	Obecný vícefaktorový model . . . . .	34
2.1.2	Jednofaktorové modely . . . . .	35
2.1.3	Vícefaktorové modely . . . . .	42
2.2	Základní analýza nabídky . . . . .	44
2.2.1	Obecný vícefaktorový model . . . . .	44
2.2.2	Jednofaktorový model . . . . .	44
2.3	Tržní rovnováha . . . . .	47
2.4	Multiplikátory pro mikroekonomické proměnné . . . . .	53
2.5	Přebytek spotřebitele . . . . .	56
2.6	Přebytek výrobce . . . . .	57
	Úlohy . . . . .	59
<b>3</b>	<b>Příjem, náklady, zisk</b>	<b>65</b>
3.1	Příjem . . . . .	65
3.2	Náklady . . . . .	68
3.3	Zisk, body zvratu . . . . .	73
3.4	Konstrukce nabídky . . . . .	75
	Úlohy . . . . .	78

<b>4</b>	<b>Elasticita</b>	<b>83</b>
4.1	Pojem elasticity - motivace	83
4.2	Jednofaktorový model	84
4.3	Vícefaktorový model	90
	Úlohy	94
<b>5</b>	<b>Produkce</b>	<b>97</b>
5.1	Jednofaktorový model	98
5.2	Dvoufaktorový model	102
	Úlohy	109
<b>6</b>	<b>Užitečnost</b>	<b>113</b>
6.1	Užitečnost v rozhodování spotřebitele	113
6.2	Model užitečnosti	115
6.3	Optimalizace	123
	Úlohy	130
<b>7</b>	<b>Národní důchod</b>	<b>133</b>
7.1	Zjednodušený makroekonomický model	133
7.2	Spotřeba a úspory	134
7.3	Modely národní ekonomiky	137
7.4	Multiplikátory pro makroekonomické proměnné	144
	Úlohy	148
<b>8</b>	<b>Rozmanité úlohy</b>	<b>151</b>
<b>9</b>	<b>Řešení úloh</b>	<b>157</b>
	<b>Summary</b>	<b>183</b>
	<b>Literatura</b>	<b>185</b>
	<b>Rejstřík</b>	<b>187</b>