

Obsah

1	Základní pojmy a prostředky	9
1.1	Vymezení matematické ekonomie jako vědní disciplíny	9
1.2	Charakteristika předmětu	10
1.3	Modelování	10
1.4	Principy řešení ekonomických úloh	14
1.5	Repetitorium matematických prostředků	15
1.5.1	Kalkul funkcí jedné proměnné	15
1.5.2	Kalkul funkcí více proměnných	24
2	Poptávka a nabídka	33
2.1	Základní analýza poptávky	34
2.1.1	Obecný vícefaktorový model	34
2.1.2	Jednofaktorové modely	35
2.1.3	Vícefaktorové modely	43
2.2	Základní analýza nabídky	44
2.2.1	Obecný vícefaktorový model	44
2.2.2	Jednofaktorový model	44
2.3	Tržní rovnováha	48
2.4	Multiplikátory pro mikroekonomické proměnné	53
2.5	Přebytek spotřebitele	56
2.6	Přebytek výrobce	57
	Úlohy	59
3	Příjem, náklady, zisk	65
3.1	Příjem	65
3.2	Náklady	68
3.3	Zisk, body zvratu	73
3.4	Konstrukce nabídky	75
	Úlohy	78

4	Elasticita	83
4.1	Pojem elasticity - motivace	83
4.2	Jednofaktorový model	84
4.3	Vícefaktorový model	90
	Úlohy	94
5	Produkce	97
5.1	Jednofaktorový model	98
5.2	Dvoufaktorový model	102
	Úlohy	109
6	Užitečnost	113
6.1	Užitečnost v rozhodování spotřebitele	113
6.2	Model užitečnosti	115
6.3	Optimalizace	123
	Úlohy	130
7	Národní důchod	133
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
8	Rozmanité úlohy	151
9	Řešení úloh	157
	Summary	183
	Literatura	185
	Rejstřík	187