

# Obsah

<b>Předmluva</b>	<b>7</b>
<b>Makroekonomie</b>	<b>9</b>
<b>1. Ekonomické subjekty</b>	<b>11</b>
<b>2. Základní makroekonomické veličiny</b>	<b>13</b>
2.1. Agregáty typu produkt	13
2.2. Agregáty typu důchod	16
<b>3. Makroekonomické identity</b>	<b>19</b>
<b>4. Makroekonomické modely</b>	<b>21</b>
4.1. Dvousektorový model	21
4.2. Třísektorový model	23
4.3. Čtyřsektorový model	26
4.4. Trh zboží a služeb (Keynesova analýza)	28
<b>5. Peníze a trh peněz</b>	<b>35</b>
5.1. Peníze	35
5.1.1. Podstata a formy peněz	35
5.1.2. Vytváření bezhotovostních peněz obchodními bankami	35
5.1.3. Peněžní zásoba	36
5.2. Trh peněz	36
5.2.1. Trh aktiv a trh peněz	36
5.2.2. Úroková míra	37
5.2.3. Agregátní poptávka po penězích	38
5.2.4. Teoretické přístupy k poptávce po penězích	38
5.2.3.1. Neoklasické teorie poptávky po penězích	39
5.2.3.2. Keynesiánské teorie poptávky po penězích	41
<b>6. Model IS-LM</b>	<b>45</b>
6.1. Obecný přístup	45
6.1.1. Křivka IS	45
6.1.2. Křivka LM	46
6.1.3. Model IS-LM	47
6.2. Příklad lineárních funkcí	48
6.2.1. Křivka IS - lineární vztahy	48
6.2.2. Křivka LM - lineární vztahy	50
6.2.3. Model IS-LM	52
<b>7. Monetarismus</b>	<b>53</b>
<b>8. Hospodářský růst a cykly</b>	<b>57</b>
8.1. Ekonomický růst	57
8.2. Charakteristika cyklu	57
8.3. Mechanismus cyklu	60
8.4. Dynamická analýza navazující na Keynese	61
8.4.1. Statický multiplikátor	61
8.4.2. Akcelerátor	62
8.4.3. Jednoduché agregátní modely růstu	63
8.4.3.1. Harrod-Domarův růstový model	63
8.4.3.2. Samuelson-Hicksův model	65
8.4.3.3. Goodwinovy modely	71
8.4.3.4. Philipsovy modely	73
<b>9. Modely mezisektorových vztahů</b>	<b>77</b>
9.5.1. Input-Output analýza	77
9.5.2. Strukturální model von Neumanův	89
9.5.3. Cambridgeský model růstu	92
9.5.4. Walrasův model všeobecné rovnováhy	96

<b>Mikroekonomie</b>	<b>103</b>
<b>1. Funkce nabídky a poptávky</b>	<b>105</b>
1.1. Poptávková funkce	106
1.2. Nabídková funkce	106
1.3. Charakter poptávkových a nabídkových funkcí	106
1.4. Model nabídky a poptávky	107
1.5. Elasticita nabídky a poptávky	110
<b>2 Poptávka</b>	<b>113</b>
2.1. Preference a chování spotřebitele	113
2.1.1. Preference	113
2.1.2. Užítková funkce	114
2.1.3. Kardinální a ordinální užítková funkce	117
2.2. Rozpočtové omezení a projevené preference	119
2.2.1. Rozpočtové omezení	119
2.2.2. Projevené preference	120
2.2.1. Princip projevených preferencí	120
2.2.2. Indexy množství a cen	121
2.2.3. Projevené preference a indexní čísla	122
2.3. Klasický model poptávky	122
2.3.1. Formulace problému	122
2.3.2. Podmínky rovnováhy	123
2.3.3. Poptávkové funkce a nepřímá užítková funkce	124
2.3.4. Změny poptávkových funkcí	125
2.3.4.1. Důsledky plynoucí z podmínek rovnováhy	125
2.3.4.2. Řešení pomocí Cramerova pravidla	126
2.3.4.3. Řešení pomocí maticového počtu	127
2.3.4.4. Důchodové a cenové elasticity	129
2.3.5. Příklad výpočtu poptávkových funkcí	132
2.3.6. Agregace poptávkových funkcí	134
2.3.7. Využití klasické teorie poptávky	135
2.4. Poptávka po předmětech dlouhodobé spotřeby	137
2.4.1. Krátkodobá analýza poptávky	137
2.4.2. Dlouhodobá analýza poptávky	142
2.4.3. Lineární výdajová soustava	144
<b>3. Firma</b>	<b>147</b>
3.1. Produkční funkce	147
3.1.1. Pojem produkční funkce	147
3.1.2. Produkční analýza	147
3.1.3. Výnos z rozsahu	149
3.1.4. Krátkodobá a dlouhodobá produkční funkce	150
3.1.5. Speciální tvary produkčních funkcí	150
3.1.5.1. Cobb - Douglasova produkční funkce	152
3.1.5.2. Produkční funkce typu C.E.S.	153
3.1.6. Firma v tržním prostředí	156
3.2. Příjmy firmy	156
3.2.1. Celkový příjem	157
3.2.2. Mezní příjem	159
3.2.3. Průměrný příjem	160
3.2.4. Lineární poptávková funkce a mezní výnosy	161
3.3. Náklady firmy	161
3.3.1. Modely nákladů	162
3.3.2. Celkové náklady	164
3.3.3. Mezní náklady	165
3.3.4. Průměrné náklady	166
3.3.5. Dlouhodobé a krátkodobé náklady	167
3.3.6. Výnos z rozsahu a nákladová funkce	170
3.3.7. Náklady jako funkce práce a kapitálu	170
3.4. Zisk firmy	173
3.4.1. Analýza zisku	174

3.4.2. Kritérium uzavření firmy .....	178
3.4.3. Maximalizace zisku a výnos z rozsahu .....	179
3.4.4. Úlohy související se ziskem, výnosy a náklady .....	180
3.4.5. Ceny výstupu monopolu .....	181
3.4.5.1. Stanovení ceny monopolem .....	181
3.4.5.2. Tvorba cen přírůžkou .....	182
3.4.5.3. Cenová diskriminace .....	183
3.5. Cíle firmy - východiska určení výstupu .....	187
3.5.1. Maximalizace zisku .....	187
3.5.2. Alternativní cíle firmy .....	188
3.5.2.1. Manažerské teorie firmy .....	189
3.5.2.2. Behavioristické teorie firmy .....	193
3.5.2.3. Model zaměstnančeské firmy .....	194
3.5.2.4. Neziskové firmy .....	194
<b>4. Trh vstupů výroby .....</b>	<b>195</b>
4.1. Nabídka, poptávka a rovnováha .....	195
4.1.1. Nabídka výrobního faktoru .....	195
4.1.2. Poptávka po výrobních faktorech .....	198
4.1.3. Rovnováha na trhu výrobních faktorů .....	199
4.2. Poptávka firmy na trhu výrobních faktorů .....	199
4.2.1. Dokonale konkurenční trh faktoru .....	201
4.2.1.1. Dokonale konkurenční trh výstupu .....	201
4.2.1.1.1. Krátké období .....	202
4.2.1.1.2. Dlouhé období .....	203
4.2.1.1.3. Vlivy působící na poptávku firmy .....	209
4.2.1.1.4. Tržní poptávka po variabilním výrobním faktoru .....	210
4.2.1.2. Nedokonale konkurenční trh výstupu .....	210
4.2.1.2.1. Poptávka v krátkém období .....	210
4.2.1.2.2. Poptávka v dlouhém období .....	211
4.2.1.2.3. Tržní poptávka po výrobním faktoru .....	211
4.2.2. Nedokonale konkurenční trh faktoru .....	212
4.2.2.1. Optimální množství faktoru v krátkém období .....	212
4.2.2.2. Optimální množství faktoru v dlouhém období .....	213
4.2.2.3. Cenová diskriminace monopsonu .....	213
4.2.2.4. Lineární nabídková funkce a mezní náklady .....	214
4.3. Specifika nabídky na trhu práce .....	215
4.3.1. Individuální nabídka práce .....	215
4.3.1.1. Vliv změny ceny práce na bod rovnováhy .....	216
4.3.1.2. Lafferova křivka .....	219
4.3.2. Tržní nabídka práce .....	220
4.3.3. Monopolní síla při nabídce na trhu práce .....	220
4.3.4. Bilaterální monopol na trhu práce .....	221
<b>Dodatek .....</b>	<b>223</b>
Operátory v ekonomických modelech .....	225
1. Operátor diferenciací .....	225
2. Časové zpoždění .....	226
2.1. Operátor časového posunu .....	226
2.2. Vyjádření časového zpoždění .....	227
Obecný popis procesu multiplikace .....	231
Diferenční rovnice 2. řádu s konstantními koeficienty .....	233
Indexy .....	235
Marginální a průměrné funkce, elasticita .....	237
1. Marginální funkce .....	237
2. Průměrná funkce .....	237
3. Elasticita funkce .....	238
Speciální matice a její inverze .....	239