

## 19. Obsah

|   |     |
|---|-----|
| Předmluva.....  | i   |
| 1. CO JE MAKROEKONOMIE? .....   | 1   |
| 2. CO SE DĚJE NA MAKROEKONOMICKÉ ÚROVNI? .....                            | 9   |
| 3. KLASICKÁ TEORIE .....  | 27  |
| 4. KEYNESIÁNSKÁ TEORIE .....  | 49  |
| 5. NABÍDKA PENĚŽ A POPTÁVKA PO PENĚŽÍCH.....                              | 89  |
| 6. OTEVŘENÁ EKONOMIKA.....  | 112 |
| 7. MEZIČASOVÉ ROZPOČTOVÉ OMEZENÍ.....                                     | 139 |
| 8. OČEKÁVÁNÍ V EKONOMII .....   | 153 |
| 9. ZÁKLADNÍ MODELY AGREGÁTNÍ NABÍDKY - MODELY HOSPODÁŘSKÉHO<br>CYKLU..... | 161 |
| 10. TEORIE REÁLNÉHO HOSPODÁŘSKÉHO CYKLU.....                              | 167 |
| 11. NOVÁ KEYNESIÁNSKÁ TEORIE .....  | 187 |
| 12. MODEL DAD-DAS .....   | 197 |
| 13. INFLACE.....  | 209 |
| 14. NEZAMĚSTNANOST .....  | 217 |
| 15. SPOTŘEBA .....  | 229 |
| 16. INVESTICE.....  | 235 |
| 17. HOSPODÁŘSKÝ RŮST .....  | 245 |
| 18. HOSPODÁŘSKÁ POLITIKA .....  | 257 |
| 19. OBSAH .....   | 267 |

|   |           |
|---|-----------|
| Předmluva.....  | i         |
| <b>1. CO JE MAKROEKONOMIE? .....</b>  | <b>1</b>  |
| 1.1 VYMEZENÍ MAKROEKONOMIE.....   | 1         |
| 1.1.1 Vztah k mikroekonomii.....  | 1         |
| 1.1.2 Vztah k hospodářské politice a politice.....  | 1         |
| 1.1.3 Užitečnost makroekonomie.....   | 1         |
| 1.2 EKONOMICKÉ TEORIE A MODELÝ.....   | 1         |
| 1.3 METODY.....   | 2         |
| 1.4 HOSPODÁŘSKÝ CYKLUS, CENOVÁ HLADINA A PŘIROZENÝ GDP, DLOUHÉ A KRÁTKÉ OBDOBÍ,<br>PŘEDPOKLAD O CENÁCH..... | 4         |
| 1.5 STABILIZAČNÍ POLITIKA A OTEVÍRÁNÍ EKONOMIKY.....  | 4         |
| 1.6 SHRNUÍ, KLÍČOVÉ POJMY, OTÁZKY A ODPOVĚDI.....   | 5         |
| 1.6.1 Shnutí.....   | 5         |
| 1.6.2 Klíčové pojmy.....  | 5         |
| 1.6.3 Otázky a odpovědi.....  | 5         |
| <b>2. CO SE DĚJE NA MAKROEKONOMICKÉ ÚROVNI? .....</b>   | <b>9</b>  |
| 2.1 MĚŘENÍ EKONOMICKÉ AKTIVITY, CENOVÝCH ZMĚN A NEZAMĚSTNANOSTI.....  | 9         |
| 2.1.1 Měření ekonomické aktivity.....   | 9         |
| 2.1.2 Cenové změny.....   | 10        |
| 2.1.3 Měření nezaměstnanosti.....   | 12        |
| 2.2 EMPIRICKÉ VZTAHY MEZI VELIČINAMI.....   | 12        |
| 2.2.1 Okunův zákon.....   | 12        |
| 2.2.2 Phillipsova křivka.....   | 13        |
| 2.2.3 Systémy indikátorů.....   | 13        |
| 2.3 SYSTÉM NÁRODNÍCH ÚČTŮ.....  | 13        |
| 2.3.1 SNÚ pro dvousektorovou ekonomiku.....   | 13        |
| 2.3.2 Veřejný sektor v SNÚ.....   | 15        |
| 2.3.3 Zahraničí v SNÚ.....  | 16        |
| 2.4 TOK FONDŮ.....  | 18        |
| 2.5 INPUT - OUTPUT ANALÝZA.....   | 18        |
| 2.6 POROVNÁVÁNÍ REÁLNÝCH EKONOMIK.....  | 20        |
| 2.7 SHRNUÍ, KLÍČOVÉ POJMY, OTÁZKY A ODPOVĚDI.....   | 21        |
| 2.7.1 Shnutí.....   | 21        |
| 2.7.2 Klíčové pojmy.....  | 22        |
| 2.7.3 Otázky a odpovědi.....  | 23        |
| <b>3. KLASICKÁ TEORIE .....</b>   | <b>27</b> |
| 3.1 OBECNÝ KLASICKÝ MODEL.....  | 27        |
| 3.1.1 Klasický model pro dvousektorovou ekonomiku.....  | 27        |
| 3.1.2 Veřejný sektor v klasickém modelu.....  | 34        |
| 3.1.3 Zahraničí v klasickém modelu.....   | 35        |
| 3.1.4 Shnutí obecného klasického modelu.....  | 35        |
| 3.2 TEORIE VŠEOBECNÉ ROVNOVÁHY.....   | 36        |
| 3.2.1 Walrasův zákon trhů.....  | 36        |
| 3.2.2 Walrasův model pro mikroúroveň.....   | 37        |
| 3.2.3 Tržní efektivnost.....  | 39        |
| 3.3 SHRNUÍ, KLÍČOVÉ POJMY, OTÁZKY A ODPOVĚDI.....   | 45        |
| 3.3.1 Shnutí.....   | 45        |
| 3.3.2 Klíčové pojmy.....  | 46        |
| 3.3.3 Otázky a odpovědi.....  | 47        |

|  |            |
|--|------------|
| <b>4. KEYNESIÁNSKÁ TEORIE .....</b>                                | <b>49</b>  |
| 4.1 EFEKTIVNÍ POPTÁVKA, SPOTŘEBA A INVESTICE .....                 | 49         |
| 4.1.1 Efektivní poptávka .....                                     | 49         |
| 4.1.2 Teorie spotřeby .....  | 50         |
| 4.1.3 Teorie investic .....  | 51         |
| 4.2 MODEL DÚCHOD - VÝDAJE .....                                    | 52         |
| 4.2.1 Dvousektorová ekonomika .....                                | 52         |
| 4.2.2 Třísektorová ekonomika .....                                 | 54         |
| 4.2.3 Čtyřsektorová ekonomika .....                                | 57         |
| 4.3 TEORIE PREFERENCE LIKVIDITY .....                              | 57         |
| 4.4 MODEL IS-LM .....  | 60         |
| 4.4.1 Křivka LM .....  | 60         |
| 4.4.2 Křivka IS .....  | 62         |
| 4.4.3 Shrnutí modelu IS-LM .....                                   | 64         |
| 4.4.4 Fiskální a monetární politika v modelu IS-LM .....           | 65         |
| 4.5 MODEL AD-AS .....  | 68         |
| 4.5.1 Křivka AD .....  | 68         |
| 4.5.2 Křivka AS .....  | 72         |
| 4.5.3 Celkový keynesiánský model .....                             | 76         |
| 4.5.4 Past investic a past likvidity .....                         | 79         |
| 4.6 HLAVNÍ PROUD MAKROEKONOMICKÉHO MYŠLENÍ .....                   | 82         |
| 4.7 SHRUTÍ, KLÍČOVÉ POJMY, OTÁZKY A ODPOVĚDI .....                 | 82         |
| 4.7.1 Shrnutí .....  | 82         |
| 4.7.2 Klíčové pojmy .....  | 84         |
| 4.7.3 Otázky a odpovědi .....                                      | 84         |
| <b>5. NABÍDKA PENĚŽ A POPTÁVKA PO PENĚŽÍCH .....</b>               | <b>89</b>  |
| 5.1 NABÍDKA PENĚŽ .....  | 89         |
| 5.1.1 Proces nabídky peněz .....                                   | 89         |
| 5.1.2 Monetární politika .....                                     | 95         |
| 5.2 POPTÁVKA PO PENĚŽÍCH .....                                     | 97         |
| 5.2.1 Teorie výběru portfolia .....                                | 97         |
| 5.2.2 Baumolův-Tobinův model .....                                 | 100        |
| 5.2.3 Poptávka po penězích a důchodová rychlost obratu peněz ..... | 102        |
| 5.3 SHRUTÍ, KLÍČOVÉ POJMY, OTÁZKY A ODPOVĚDI .....                 | 104        |
| 5.3.1 Shrnutí .....  | 104        |
| 5.3.2 Klíčové pojmy .....  | 105        |
| 5.3.3 Otázky a odpovědi .....                                      | 105        |
| <b>6. OTEVŘENÁ EKONOMIKA .....</b>                                 | <b>112</b> |
| 6.1 MĚNOVÝ KURZ A PLATEBNÍ BILANCE .....                           | 113        |
| 6.1.1 Reálný měnový kurz .....                                     | 113        |
| 6.1.2 Platební bilance .....                                       | 117        |
| 6.1.3 Devizový trh a určení měnového kurzu .....                   | 120        |
| 6.1.4 Teorie výběru portfolia a určení měnového kurzu .....        | 123        |
| 6.2 MODEL IS-LM-BP .....   | 124        |
| 6.2.1 Rovnováha v modelu IS-LM-BP .....                            | 124        |
| 6.2.2 IS-LM-BP při pevném měnovém kurzu .....                      | 124        |
| 6.2.3 IS-LM-BP při pružném měnovém kurzu .....                     | 125        |
| 6.3 MODEL AD-AS PRO OTEVŘENOU EKONOMIKU .....                      | 127        |
| 6.3.1 AD-AS při pevném měnovém kurzu .....                         | 127        |
| 6.3.2 AD-AS při pružném měnovém kurzu .....                        | 129        |
| 6.4 SHRUTÍ, KLÍČOVÉ POJMY, OTÁZKY A ODPOVĚDI .....                 | 131        |
| 6.4.1 Shrnutí .....  | 131        |
| 6.4.2 Klíčové pojmy .....  | 132        |
| 6.4.3 Otázky a odpovědi .....                                      | 132        |

|  |            |
|--|------------|
| <b>7. MEZÍČASOVÉ ROZPOČTOVÉ OMEZENÍ.....</b>   | <b>139</b> |
| 7.1 ROZPOČTOVÉ OMEZENÍ DOMÁCNOSTÍ.....   | 139        |
| 7.2 ROZPOČTOVÉ OMEZENÍ SOUKROMÉHO SEKTORU.....   | 140        |
| 7.2.1 Rozhodování firem o investicích.....   | 140        |
| 7.2.2 Konsolidované rozpočtové omezení soukromého sektoru.....                               | 141        |
| 7.3 ROZPOČTOVÉ OMEZENÍ VEŘEJNÉHO SEKTORU A VEŘEJNÝ DLUH.....                                 | 141        |
| 7.3.1 Rozpočtové omezení veřejného sektoru.....  | 141        |
| 7.3.2 Veřejný dluh.....  | 142        |
| 7.3.3 Konsolidované rozpočtové omezení soukromého a veřejného sektoru.....                   | 143        |
| 7.3.4 Barrova-Ricardova ekvivalence.....   | 144        |
| 7.4 ROZPOČTOVÉ OMEZENÍ ZEMĚ A ČISTÁ MEZINÁRODNÍ INVESTIČNÍ POZICE.....                       | 145        |
| 7.4.1 Rozpočtové omezení země.....   | 145        |
| 7.4.2 NIIP a vnější dluh.....  | 146        |
| 7.5 SHRNUÍ, KLÍČOVÉ POJMY, OTÁZKY A ODPOVĚDI.....  | 148        |
| 7.5.1 Shrnutí.....   | 148        |
| 7.5.2 Klíčové pojmy.....   | 149        |
| 7.5.3 Otázky a odpovědi.....   | 149        |
| <b>8. OČEKÁVÁNÍ V EKONOMII.....</b>  | <b>153</b> |
| 8.1 ADAPTIVNÍ OČEKÁVÁNÍ.....   | 153        |
| 8.2 RACIONÁLNÍ OČEKÁVÁNÍ.....  | 154        |
| 8.3 TEORIE EFEKTIVNÍCH TRHŮ.....   | 156        |
| 8.4 SHRNUÍ, KLÍČOVÉ POJMY, OTÁZKY A ODPOVĚDI.....  | 158        |
| 8.4.1 Shrnutí.....   | 158        |
| 8.4.2 Klíčové pojmy.....   | 158        |
| 8.4.3 Otázky a odpovědi.....   | 159        |
| <b>9. ZÁKLADNÍ MODELY AGREGÁTNÍ NABÍDKY - MODELY HOSPODÁŘSKÉHO CYKLU.....</b>                | <b>161</b> |
| 9.1 MODEL S NEDOKONALOU INFORMACÍ M. FRIEDMANA.....  | 161        |
| 9.2 MODEL S NEDOKONALOU INFORMACÍ A RACIONÁLNÍM OČEKÁVÁNÍM R. LUCASE.....                    | 163        |
| 9.3 MODEL S NEPRUŽNÝMI CENAMI.....   | 164        |
| 9.4 SHRNUÍ, KLÍČOVÉ POJMY, OTÁZKY A ODPOVĚDI.....  | 165        |
| 9.4.1 Shrnutí.....   | 165        |
| 9.4.2 Klíčové pojmy.....   | 166        |
| 9.4.3 Otázky a odpovědi.....   | 166        |
| <b>10. TEORIE REÁLNÉHO HOSPODÁŘSKÉHO CYKLU.....</b>  | <b>167</b> |
| 10.1 MODEL VYČIŠŤUJÍCÍCH SE TRHŮ.....  | 167        |
| 10.1.1 Ekonomika Robinsona Crusoe.....   | 167        |
| 10.1.2 Chování domácností při existenci trhu zboží a služeb a trhu zapůjčitelných fondů..... | 170        |
| 10.1.3 Základní model vyčišťujících se trhů.....   | 172        |
| 10.2 VYUŽITÍ TEORIE REÁLNÉHO HOSPODÁŘSKÉHO CYKLU V MODELU AD-AS.....                         | 180        |
| 10.3 HODNOCENÍ TEORIE REÁLNÉHO HOSPODÁŘSKÉHO CYKLU.....                                      | 182        |
| 10.4 SHRNUÍ, KLÍČOVÉ POJMY, OTÁZKY A ODPOVĚDI.....   | 183        |
| 10.4.1 Shrnutí.....  | 183        |
| 10.4.2 Klíčové pojmy.....  | 184        |
| 10.4.3 Otázky a odpovědi.....  | 184        |

|   |            |
|---|------------|
| <b>11. NOVÁ KEYNESIÁNSKÁ TEORIE .....</b>                             | <b>187</b> |
| 11.1 NOMINÁLNÍ RIGIDITY .....   | 187        |
| 11.1.1 <i>Snížení produkce kvůli nákladům na menu</i> .....           | 187        |
| 11.1.2 <i>Snížení produkce z důvodu fixních mezních nákladů</i> ..... | 189        |
| 11.2 REÁLNÉ RIGIDITY .....  | 190        |
| 11.2.1 <i>Teorie efektivních mezd</i> .....                           | 190        |
| 11.2.2 <i>Neúspěch koordinace a neexistence piné indexace</i> .....   | 191        |
| 11.3 HOSPODÁŘSKÝ CYKLUS V NOVÉM KEYNESIÁNSKÉM MODELU .....            | 192        |
| 11.4 HODNOCENÍ NOVÉHO KEYNESIÁNSKÉHO MODELU .....                     | 193        |
| 11.5 SHRNUTÍ, KLÍČOVÉ POJMY, OTÁZKY A ODPOVĚDI .....                  | 193        |
| 11.5.1 <i>Shrnutí</i> .....   | 193        |
| 11.5.2 <i>Klíčové pojmy</i> .....                                     | 194        |
| 11.5.3 <i>Otázky a odpovědi</i> .....                                 | 194        |
| <b>12. MODEL DAD-DAS .....</b>  | <b>197</b> |
| 12.1 KŘIVKA DYNAMICKÉ AGREGÁTNÍ NABÍDKY (DAS) .....                   | 197        |
| 12.2 KŘIVKA DYNAMICKÉ AGREGÁTNÍ POPTÁVKY (DAD) .....                  | 198        |
| 12.3 POPTÁVKOVÉ ŠOKY V MODELU DAD-DAS .....                           | 201        |
| 12.3.1 <i>Krátkodobá a dlouhodobá křivka DAS</i> .....                | 201        |
| 12.3.2 <i>Monetární expanze</i> .....                                 | 202        |
| 12.3.3 <i>Fiskální expanze</i> .....                                  | 204        |
| 12.4 NABÍDKOVÉ ŠOKY V MODELU DAD-DAS .....                            | 204        |
| 12.5 SHRNUTÍ, KLÍČOVÉ POJMY, OTÁZKY A ODPOVĚDI .....                  | 206        |
| 12.5.1 <i>Shrnutí</i> .....   | 206        |
| 12.5.2 <i>Klíčové pojmy</i> .....                                     | 207        |
| 12.5.3 <i>Otázky a odpovědi</i> .....                                 | 208        |
| <b>13. INFLACE .....</b>  | <b>209</b> |
| 13.1 INFLACE A MÍRA RŮSTU PENĚZ .....                                 | 209        |
| 13.2 ÚROKOVÉ MÍRY A REÁLNÉ PENĚŽNÍ ZŮSTATKY .....                     | 210        |
| 13.3 HYPERFINLACE .....   | 213        |
| 13.4 NÁKLADY INFLACE .....  | 213        |
| 13.5 RECESE JAKO LÉČBA INFLACE .....                                  | 214        |
| 13.6 SHRNUTÍ, KLÍČOVÉ POJMY, OTÁZKY A ODPOVĚDI .....                  | 215        |
| 13.6.1 <i>Shrnutí</i> .....   | 215        |
| 13.6.2 <i>Klíčové pojmy</i> .....                                     | 216        |
| 13.6.3 <i>Otázky a odpovědi</i> .....                                 | 216        |
| <b>14. NEZAMĚSTNANOST .....</b>                                       | <b>217</b> |
| 14.1 DEFINICE A MĚŘENÍ NEZAMĚSTNANOSTI .....                          | 217        |
| 14.2 STATICKÁ INTERPRETACE NEZAMĚSTNANOSTI .....                      | 217        |
| 14.3 DYNAMICKÝ PŘÍSTUP K NEZAMĚSTNANOSTI .....                        | 221        |
| 14.4 NÁKLADY NEZAMĚSTNANOSTI .....                                    | 223        |
| 14.5 STRUKTURALISTICKÁ HYPOTÉZA A HYPOTÉZA HYSTEREZE .....            | 224        |
| 14.6 SHRNUTÍ, KLÍČOVÉ POJMY, OTÁZKY A ODPOVĚDI .....                  | 226        |
| 14.6.1 <i>Shrnutí</i> .....   | 226        |
| 14.6.2 <i>Klíčové pojmy</i> .....                                     | 227        |
| 14.6.3 <i>Otázky a odpovědi</i> .....                                 | 227        |

|  |            |
|--|------------|
| <b>15. SPOTŘEBA</b> .....  | <b>229</b> |
| 15.1 KEYNESIÁNSKÁ SPOTŘEBNÍ FUNKCE A JEJÍ EMPIRICKÉ OVĚŘOVÁNÍ .....          | 229        |
| 15.1.1 Likviditní omezení při mezikasovém spotřebitelském výběru .....       | 230        |
| 15.1.2 Socio-psychologická hypotéza spotřeby .....                           | 231        |
| 15.1.3 Hypotéza životního cyklu .....  | 232        |
| 15.1.4 Hypotéza permanentního důchodu .....                                  | 234        |
| 15.2 SHRNUTÍ, KLÍČOVÉ POJMY, OTÁZKY A ODPOVĚDI .....                         | 235        |
| 15.2.1 Shrnutí .....   | 235        |
| 15.2.2 Klíčové pojmy .....   | 235        |
| 15.2.3 Otázky a odpovědi .....   | 235        |
| <b>16. INVESTICE</b> .....   | <b>235</b> |
| 16.1 INVESTICE DO FIXNÍHO KAPITÁLU .....                                     | 235        |
| 16.1.1 Cobbova-Douglasova produkční funkce .....                             | 235        |
| 16.1.2 Nájemný náklad kapitálu .....   | 235        |
| 16.1.3 Investiční funkce .....   | 236        |
| 16.1.4 Tobinova $q$ -teorie investic .....                                   | 239        |
| 16.1.5 Likviditní omezení firem .....  | 239        |
| 16.2 INVESTICE DO BYTOVÉ VÝSTAVBY .....                                      | 240        |
| 16.3 INVESTICE DO ZÁSOB .....  | 241        |
| 16.4 SHRNUTÍ, KLÍČOVÉ POJMY, OTÁZKY A ODPOVĚDI .....                         | 243        |
| 16.4.1 Shrnutí .....   | 243        |
| 16.4.2 Klíčové pojmy .....   | 244        |
| 16.4.3 Otázky a odpovědi .....   | 244        |
| <b>17. HOSPODÁŘSKÝ RŮST</b> .....  | <b>245</b> |
| 17.1 SOLOWŮV MODEL RŮSTU .....   | 245        |
| 17.1.1 Akumulace kapitálu .....  | 245        |
| 17.1.2 Stálý stav a přibližování k němu .....                                | 247        |
| 17.1.3 Zlaté pravidlo .....  | 248        |
| 17.1.4 Populační růst .....  | 250        |
| 17.1.5 Technologický pokrok .....  | 251        |
| 17.2 ÚSPORY, RŮST A HOSPODÁŘSKÁ POLITIKA .....                               | 252        |
| 17.3 ÚČETNICTVÍ HOSPODÁŘSKÉHO RŮSTU .....                                    | 254        |
| 17.4 SHRNUTÍ, KLÍČOVÉ POJMY, OTÁZKY A ODPOVĚDI .....                         | 255        |
| 17.4.1 Shrnutí .....   | 255        |
| 17.4.2 Klíčové pojmy .....   | 256        |
| 17.4.3 Otázky a odpovědi .....   | 256        |
| <b>18. HOSPODÁŘSKÁ POLITIKA</b> .....  | <b>257</b> |
| 18.1 STABILIZAČNÍ POLITIKA .....   | 257        |
| 18.1.1 Aktivní či pasivní? .....   | 257        |
| 18.1.2 Pravidla či diskreční zásahy? .....                                   | 259        |
| 18.2 POLITIKY NABÍDKOVÉ STRANY .....   | 260        |
| 18.2.1 Zlepšování efektivity trhů .....                                      | 260        |
| 18.2.2 Minimalizace negativních efektů zdaňování .....                       | 263        |
| 18.2.3 Minimalizace negativních efektů přímé vládní intervence na trhu ..... | 264        |
| 18.3 SHRNUTÍ, KLÍČOVÉ POJMY, OTÁZKY A ODPOVĚDI .....                         | 265        |
| 18.3.1 Shrnutí .....   | 265        |
| 18.3.2 Klíčové pojmy .....   | 265        |
| 18.3.3 Otázky a odpovědi .....   | 266        |
| <b>19. OBSAH</b> .....   | <b>267</b> |