

**OBSAH**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>ÚVOD .....</b>   | <b>5</b>  |
| <b>1. ÚVOD DO VÝVOJE A ČLENĚNÍ MIKROEKONOMIE.....</b>                             | <b>7</b>  |
| <b>2. TEORIE UŽITKU A CHOVÁNÍ SPOTŘEBITELE .....</b>                              | <b>11</b> |
| 2.1 Celkový a mezní užitek.....   | 11        |
| 2.2 Indiferenční křivky .....   | 14        |
| 2.3 Rozpočtové omezení.....   | 17        |
| 2.4 Mezní míra substituce.....  | 18        |
| 2.5 Optimální situace spotřebitele .....  | 19        |
| 2.6 Substituční a komplementární statky .....                                     | 24        |
| 2.7 Substituční a důchodový efekt.....  | 29        |
| 2.8 Odvození poptávkové funkce .....  | 31        |
| 2.9 Současné působení důchodového a substitučního efektu, Slutského rovnice ..... | 36        |
| 2.10 Engelovy křivky.....   | 41        |
| 2.10.1 Důchodová spotřební křivka.....  | 41        |
| 2.10.2 Cenová spotřební funkce .....  | 43        |
| 2.11 Spotřebitelský zisk.....   | 44        |
| 2.12 Cenová pružnost poptávky .....   | 46        |
| <b>3. TEORIE NÁKLADŮ .....</b>  | <b>55</b> |
| 3.1 Výrobní zdroje .....  | 55        |
| 3.2 Funkční analýza nákladů .....   | 58        |
| 3.2.1 Lineární náklady .....  | 60        |
| 3.2.2 Degresivní náklady .....  | 61        |
| 3.2.3 Progresivní náklady .....   | 62        |
| 3.2.4 Degresivně progresivní náklady .....  | 64        |
| 3.3 Zobecnění výpočtu minimálních průměrných nákladů .....                        | 67        |
| 3.4 Náklady příležitosti .....  | 69        |
| 3.5 Utopené náklady .....   | 70        |
| 3.6 Externí náklady (externality) .....   | 70        |
| <b>4. TEORIE VÝNOSŮ .....</b>   | <b>73</b> |
| 4.1 Lineární výnosy .....   | 73        |
| 4.2 Nelineární výnosy .....   | 74        |
| <b>5. TEORIE ZISKU .....</b>  | <b>77</b> |
| 5.1 Odvození zisku z výnosů a nákladů .....                                       | 77        |
| 5.2 Stanovení maximálního zisku .....   | 78        |
| 5.3 Nákladově-výnosové varianty podniku .....                                     | 80        |
| 5.3.1 Zisk při lineárních nákladech a lineárních výnosech .....                   | 80        |
| 5.3.2 Zisk při nelineárních nákladech a lineárních výnosech .....                 | 82        |
| 5.3.3 Zisk při lineárních nákladech a nelineárních výnosech .....                 | 84        |
| 5.3.4 Zisk při nelineárních nákladech a nelineárních výnosech .....               | 87        |
| 5.4 Maximalizace celkového a průměrného zisku .....                               | 90        |
| 5.5 Odvození nabídkové funkce .....   | 93        |
| <b>6. TEORIE PRODUKCE A CHOVÁNÍ VÝROBCE.....</b>                                  | <b>97</b> |
| 6.1 Produkční funkce .....  | 97        |
| 6.2 Produktivitní funkce .....  | 100       |
| 6.3 Vztahy mezi produktivitními a nákladovými funkcemi .....                      | 107       |
| 6.4 Optimalizace výrobní situace .....  | 109       |
| 6.4.1 Homogenita produkční funkce .....   | 109       |
| 6.4.2 Teorie hraničního užitku .....  | 110       |

|                                    |  |            |
|------------------------------------|--|------------|
| 6.4.3                              | <i>Lokální extrémy funkce více proměnných</i> .....                            | 112        |
| 6.4.4                              | <i>Stanovení optimální výrobní situace podniku</i> .....                       | 121        |
| <b>7.</b>                          | <b>TEORIE TRŽNÍ ROVNOVÁHY .....</b>  | <b>129</b> |
| 7.1                                | Obecný model tržní situace.....  | 129        |
| 7.2                                | Dynamika trhu .....  | 130        |
| 7.2.1                              | <i>Diskrétní tržní model</i> .....   | 130        |
| 7.2.2                              | <i>Spojitý tržní model</i> .....   | 136        |
| 7.3                                | Tržní situace u nákladově výnosových variant .....                             | 140        |
| 7.3.1                              | <i>Výrobní faktory v tržním modelu</i> .....                                   | 140        |
| 7.3.2                              | <i>Tržní analýza varianty lineárních nákladů a lineárních výnosů</i> .....     | 141        |
| 7.3.3                              | <i>Tržní analýza varianty nelineárních nákladů a lineárních výnosů</i> .....   | 142        |
| 7.3.4                              | <i>Tržní analýza varianty lineárních nákladů a nelineárních výnosů</i> .....   | 145        |
| 7.3.5                              | <i>Tržní analýza varianty nelineárních nákladů a nelineárních výnosů</i> ..... | 145        |
| 7.3.6                              | <i>Regulace monopolů a administrovaná cena</i> .....                           | 146        |
| 7.3.7                              | <i>Oligopolní tržní rovnováha</i> .....  | 147        |
| 7.3.8                              | <i>Model oligopolu s lomenou poptávkovou funkcí</i> .....                      | 157        |
| 7.4                                | Tržní struktury .....  | 161        |
| <b>8.</b>                          | <b>TEORIE PRUŽNOSTI FUNKCÍ .....</b>   | <b>165</b> |
| 8.1                                | Pružnost funkce .....  | 165        |
| 8.2                                | Pružnost nabídkové funkce.....   | 166        |
| 8.3                                | Pružnost nákladových funkcí .....  | 167        |
| 8.3.1                              | <i>Bodová pružnost nákladů</i> .....   | 167        |
| 8.3.2                              | <i>Intervalová pružnost nákladů</i> .....                                      | 171        |
| 8.3.3                              | <i>Porovnání intervalové a bodové pružnosti nákladů</i> .....                  | 171        |
| 8.4                                | Pružnost produkčních funkcí .....  | 173        |
| <b>9.</b>                          | <b>OPTIMALIZACE V ČASE A VŠEOBECNÁ ROVNOVÁHA .....</b>                         | <b>177</b> |
| 9.1                                | Optimalizace v čase .....  | 177        |
| 9.2                                | Všeobecná ekonomická rovnováha.....  | 181        |
| 9.3                                | Teorie hospodářského či sociálního optima.....                                 | 182        |
| <b>DOPORUČENÁ LITERATURA .....</b> |  | <b>185</b> |
| <b>POŽADAVKY KE ZKOUŠCE .....</b>  |  | <b>187</b> |
| <b>REJSTŘÍK .....</b>              |  | <b>189</b> |

|    |   |      |
|----|---|------|
| 1  | Obecné a specifické funkce hmoty          | 1.1  |
| 2  | ... s vlastními odlišnostmi               | 1.2  |
| 3  | Stavové a výkonové funkce                 | 1.3  |
| 4  | ... s vlastními odlišnostmi               | 1.4  |
| 5  | Optimální hodnota funkce                  | 1.5  |
| 6  | ... s vlastními odlišnostmi               | 1.6  |
| 7  | Optimalizace v čase                       | 1.7  |
| 8  | ... s vlastními odlišnostmi               | 1.8  |
| 9  | Všeobecná ekonomická rovnováha            | 1.9  |
| 10 | ... s vlastními odlišnostmi               | 1.10 |
| 11 | Teorie hospodářského či sociálního optima | 1.11 |
| 12 | ... s vlastními odlišnostmi               | 1.12 |
| 13 | <b>TEORIE PRUŽNOSTI A CHOVÁNÍ AYRORCF</b> |      |
| 14 | ... s vlastními odlišnostmi               | 1.13 |
| 15 | Karel Mařík, 1987                         | 1.14 |
| 16 | ... s vlastními odlišnostmi               | 1.15 |
| 17 | ... s vlastními odlišnostmi               | 1.16 |
| 18 | ... s vlastními odlišnostmi               | 1.17 |
| 19 | ... s vlastními odlišnostmi               | 1.18 |
| 20 | ... s vlastními odlišnostmi               | 1.19 |