

Úvod	5
1 Aktuálnost problematiky produkčních funkcí.....	7
2 Přístup ekonomické teorie k problematice produkční funkce.....	8
2.1 Obecná charakteristika produkční funkce	8
2.2 Obecná charakteristika mikroekonomické produkční funkce.....	11
2.3 Využití mikroekonomické produkční funkce	14
2.4 Produkční funkce v makroekonomii.....	18
2.4.1 Obecná charakteristika makroekonomické produkční funkce	18
2.4.2 Využití makroekonomické produkční funkce	19
2.4.3 Praktické příklady makroekonomických produkčních funkcí	21
3 Vymezení a typologie produkčních funkcí	24
3.1 Podstata problému a jeho univerzálnost	24
3.2 Základní charakteristika	30
3.3 Produkční funkce ve statickém tvaru	31
3.4 Produkční funkce v dynamickém tvaru	36
3.5 Dvoufaktorová produkční funkce	39
3.6 Multifaktorová produkční funkce KLEM	44
4 Prognóza vývoje největších ekonomik světa	47
4.1 USA, Čína, Indie.....	47
4.2 Prognóza vývoje deseti největších ekonomik světa	53
5 Druhy a typy agregací	57
5.1 Druhy a typy agregací	58
5.2 Vazby statické a dynamické úlohy.....	64
6 Příklad využití multiplikační agregace	68
6.1 Produkční funkce s geometrickou agregací	69
6.2 Příklady využití multiplikační agregace	71
7 Konstantní produkční funkce u kryptoměn.....	79

8 Farmářská úloha rozdělení vody	82
9 Potenciální produkt a produkční mezera	85
9.1 Potenciální produkt.....	85
9.2 Potenciální produkt jako průměr.....	86
9.3 Použité datové zdroje	87
9.4 Bližší specifikace dat a test na stacionaritu	88
9.5 Výpočet potenciálního produktu	89
10 Míra nezaměstnanosti neakcelerující inflaci	94
10.1 Míra nezaměstnanosti	95
10.2 Použitý Hodrick-Prescottův filtr.....	96
10.3 Výchozí zdroje dat.....	97
10.4 Testy na stacionaritu	97
10.5 Využití HP filtru.....	98
11 Kvantová ekonomie	102
12 Elementární distribuční model EDM	115
12.1 EDM lomené produkční funkce pro 3 aktéry	117
12.2 Elementární distribuční model podle metrik	120
12.3 EDM polynomických produkčních funkcí vyšších řádů.....	127
13 Charakteristika dosavadní publikační činnosti na dané téma	140
14 Závěry a další možnosti využití získaných výsledků.....	141
Publikace obsahující myšlenky publikované v této monografii	144
Literatura	151
Resumé	158