

Úvodem	5
1. Produkční funkce a základní charakteristiky výrobního procesu	13
1.1 Technologické charakteristiky výrobního procesu v dvoufaktorové produkční funkci	15
1.2 Vícefaktorové produkční funkce a vymezení počtu faktorů	26
2. Funkční separabilita, tvar produkční funkce a veličina výstupu	32
2.1 Funkční separabilita v <i>KLEM</i> produkční funkci	37
2.2 Transcendentní logaritmická produkční funkce	40
2.3 Třífaktorová translog produkční funkce a modelování efektů vědeckotechnického pokroku	42
2.4 Přechod k homotetické produkční funkci a k produkční funkci s konstantní elasticitou substitute	48
2.5 Dvoufaktorová produkční funkce CES a VES	50
2.6 Typy produkční funkce s variabilní elasticitou substitute	53
2.7 Obecná homotetická produkční funkce	57
2.8 Další typy produkčních funkcí VES	59
Příloha 1 Slabá separabilita a tvar produkční funkce	61
Příloha 2 Silná separabilita a tvar produkční funkce	62
Příloha 3 Silná separabilita a CES produkční funkce	64
3. Potenciální produkt a jeho využití	66
3.1 Potenciální a skutečný produkt	66
3.2 Ekonomický potenciál zdrojů a jeho měření	69
3.2.1 Ekonomický potenciál základních výrobních fondů	70
3.2.2 Ekonomický potenciál pracovních zdrojů	73
3.2.3 Ekonomický potenciál materiálových zdrojů a energie	78
3.3 Pojetí potenciálního produktu	78
3.4 Přehled metod měření potenciálního produktu a jeho využití	84
3.4.1 Míry založené na kapacitě zařízení	86

3.4.2	Metody měření využití založené na syntetické kapacitě	94
3.5	Produkční funkce a míra využití základních fondů	99
3.6	Produkční funkce pro skutečný produkt	104
3.7	Dimenze ekonomických veličin v produkčních funkcích	105
3.8	Časové využití pracovní síly a základních fondů v československé ekonomice	109
4.	Dynamika zdrojů růstu československé ekonomiky	118
4.1	Zdroje pracovní síly a základních fondů	118
4.2	Přírodní zdroje a zdroje vědeckotechnického pokroku	123
4.3	Dynamika výstupu	127
5.	Empirické odhady produkčních funkcí a ekonomický růst	130
5.1	Odhad třífaktorové translog produkční funkce pro průmysl ČSSR	130
5.2	Specifikace dvoufaktorového modelu	134
5.3	Odhad dvoufaktorové produkční funkce CES pro průmysl ČSSR	136
5.3.1	Dynamika efektů vědeckotechnického pokroku	142
5.3.2	Podmíněná prognóza do roku 1985 na základě funkce CES	145
5.3.3	Odhad potenciálního produktu v průmyslu ČSSR na základě produkční funkce CES	148
5.4	Dvoustupňová Satoova produkční funkce CES se třemi faktory	149
5.5	Empirické odhady VES produkčních funkcí	153
5.6	Odhad <i>KLEM</i> translog produkční funkce	160
	Příloha 4 Metody simultánního odhadu produkční funkce CES	168
	Příloha 5 Popis použité metody hřebenové (ridge) regrese	174
	Seznam literatury	177
	Ruské resumé	183
	Anglické resumé	187