

Obsah

Kapitola 1 Teorie Produkce

1.1	Produkční funkce	2
1.2	Produkční křivky	3
1.3	Izokvanty	6
1.4	Tvar produkční funkce	10
1.5	Elasticita substituce	13
1.6	Optimalizace chování	15
1.6.1	<i>Limity pro maximalizaci produkce</i>	16
1.6.2	<i>Limity minimalizace nákladů</i>	17
1.6.3	<i>Maximalizace zisku</i>	19
		22

Kapitola 2 Teorie nákladů

2.1	Poptávka po vstupech	24
2.2	Nákladové funkce v krátkém období	26
2.3	Společné produkty	37
2.3.1	<i>Základní obsah</i>	38
2.3.2	<i>Limity pro maximalizaci výnosu</i>	40
2.3.3	<i>Maximalizace zisku</i>	42
2.3.4	<i>Zobecnění pro m proměnných</i>	44
2.3.5	<i>Maximalizace zisku</i>	44

Kapitola 3 Homogenní produkční funkce

3.1	Vlastnosti homogenních produkčních funkcí	48
3.1.1	<i>Využití Eulerovy věty</i>	50
3.1.2	<i>Nákladová funkce v dlouhém období pro Cobb-Douglasovu produkční funkci</i>	53
3.2	Produkční funkce třídy CES	54
3.2.1	<i>Vlastnosti funkcí CES</i>	54
3.2.2	<i>Izokvanty</i>	55
3.2.3	<i>Podmínka rovnováhy</i>	57
3.2.4	<i>Zobecnění produkční funkce CES</i>	58
3.3	Kuhn-Tuckerovy podmínky	58
3.3.1	<i>Volba vstupů</i>	59
3.3.2	<i>Přesčasová práce</i>	60
3.4	Problém duality	62
3.5	Lineární produkční funkce	64
3.5.1	<i>Případ jednoho produktu</i>	64
3.5.2	<i>Multiprodukce</i>	67

Kapitola 4 Rovnováha trhu

4.1	Předpoklady dokonalé konkurence	69
4.2	Poptávkové funkce	70
4.3	Funkce nabídky	72

4.4	Rovnováha na trhu zboží	76
4.4.1	Rovnováha v krátkém období	76
4.4.2	Rovnováha v dlouhém období	77
4.5	Specifický případ rovnováhy	80
4.5.1	Existence specifické rovnováhy	80
4.6	Stabilita rovnováhy	82
4.6.1	Statická stabilita rovnováhy	83
4.6.2	Dynamická stabilita - diskrétní případ	84
4.6.3	Dynamická stabilita - spojité změny	87
4.7	Dynamická rovnováha s pomalými změnami	89