

## OBSAH

ÚVOD .....	5
<b>I. <u>NĚKTERÉ PROBLÉMY MĚŘENÍ TECHNICKÉHO POKROKU</u> .....</b>	<b>15</b>
1. ÚVODNÍ POZNÁMKY .....	15
2. TECHNICKÉ PROCESY A EFEKTIVNÍ IZOKVANTA /KVANTITATIVNÍ VZTAHY MEZI ČINITELI PRACOVNÍHO PROCESU/ .....	16
2.1. Charakteristika technických procesů .....	17
2.2. Konstrukce efektivní izokvanty .....	20
2.3. Vlastnosti efektivní izokvanty .....	23
3. EFEKTIVNÍ PRODUKČNÍ FUNKCE /EFEKTIVNÍ VZTAH MEZI PRODUKČÍ A ČINITELI PRACOVNÍHO PROCESU/ .....	27
3.1. Konstrukce efektivní produkční funkce .....	28
3.2. Pružnost substituce .....	34
4. TECHNICKÝ POKROK .....	36
4.1. Neutrální a ne-neutrální technický pokrok .....	37
4.2. Technický pokrok zvyšující efektivnost činitelů pracovního procesu .....	45
4.3. Nezpředmětněný a zpředmětněný technický pokrok .....	51
5. ROZŠÍŘENÍ DOSAVADNÍCH KRITICKÝCH ÚVAH .....	55
5.1. Produktivní funkce .....	55
5.2. Agregace, mikro- a makro-efektivní produkční funkce .....	59
5.3. Měření výrobních fondů .....	60
<b>II. <u>PRAKTICKÉ METODY MĚŘENÍ TECHNICKÉHO POKROKU A PROBLÉMY EMPIRICKÝCH APLIKACÍ</u> .....</b>	<b>63</b>
1. ÚVODNÍ POZNÁMKY .....	63
2. PRODUKČNÍ FUNKCE S KONSTANTNÍ PRUŽNOSTÍ SUBSTITUCE A NEZPŘEDMĚTNĚNÝM TECHNICKÝM POKROKEM .....	64

2.1. Alternativní způsoby odvození .....	64
2.2. Interpretace parametrů .....	70
2.3. Některé problémy empirických aplikací .....	72
3. ZPŘEDMĚTNĚNÝ VS. NEZPŘEDMĚTNĚNÝ TECHNICKÝ POKROK A SPECIFIKACE ZDROJŮ..	79
3.1. Zpředmětněný technický pokrok .....	79
3.2. Úloha pracovních sil .....	84
3.3. Existence a výpočet reziduálu .....	86
4. VÝROBNÍ EFEKTIVNOST A TECHNICKÝ POKROK .....	88
4.1. Souvislost mezi výrobní efektivností a technickým pokrokem .....	89
4.2. Materiálové náklady .....	93
4.3. Dílčí ukazatele výrobní efektivnosti .....	98
III. <u>ZÁVĚR</u> .....	100
LITERATURA .....	103