

Úvod	7
1 Charakter popisovaných vztahů a ukazatelů a užití statistické metody	13
2 Podnikové systémy	22
2.1 Zlom v trendu dělby práce	23
2.2 Nové podnikové systémy	27
2.2.1 Systémy bez nutných kompromisů („trade-offs-free systems“)	28
2.2.2 Úloha ekonomických kritérií	30
2.2.3 Potřeba koexistence hodnotových a tzv. nefinančních kritérií (ukazatelů) efektivity výroby	31
2.3 Implementace nových podnikových systémů	33
2.4 Sílicí imperativ zvyšování efektivity výroby i pro české podniky	44
2.5 Inovace Průmyslu 4.0	45
3 Datová analýza vybraných vývojových trendů v oblasti podnikové produktivity v České republice	60
3.1 Všeobecný pohled na náročnost produkce na náklady vázání fixního kapitálu	61
3.2 Pohled na náročnost produkce na náklady vázání fixního kapitálu posledních let v průmyslových odvětvích	70
3.3 Všeobecný pohled na náročnost produkce na náklady vázání zásob	74
3.4 Pohled na náročnost produkce na náklady vázání zásob posledních let v průmyslových odvětvích	78
3.5 Vývojové trendy náročnosti produkce na náklady vázání v letech 2010-2016	83
3.6 Aktuální požadavky na inovace podnikových a vnitropodnikových kritérií a ukazatelů technickoekonomické racionality výroby	92
4 Produktivita	94
4.1 Specifický význam ukazatele produktivity práce	96
4.2 Celková produktivita	98
4.2.1 Vymezení základních prvků a veličin při výpočtech produktivity	99
4.2.2 Výchozí (základní) modelová vyjádření pro výpočty	102
4.3 Ekonomický zisk	105
4.4 Vztah celkové produktivity k ekonomickému zisku	106
4.5 Faktor zdanění zisku při výpočtech a v ukazatelích produktivity	108
4.6 Vazba charakteristik celkové produktivity na kritérium vrcholového cíle podniku	112
4.7 Způsoby a rozdíly v určování nákladů složek vázaných vstupů oproti určování nákladů složek spotřebovávaných vstupů	117
4.8 Strukturování <i>i</i> -tých složek vstupu při výpočtech produktivity	122

4.9 Klasifikace složek vstupu vzhledem k rozdílům ve zjišťování dat o vstupech	122
4.10 Kriteriaální úloha cen	126
4.11 Kvalitativní změny v druzích výstupu a vstupu	127
4.12 Změny cen	129
4.13 Vznik či zánik druhu vstupu či druhu různorodého výstupu	131
5 Výpočty produktivity, jejích změn a dopadů na ekonomický zisk	132
5.1 Výpočty a ukazatele celkové produktivity a jejích změn	134
5.1.1 Index celkové produktivity	134
5.1.2 Absolutní (korunový) dopad změny celkové produktivity	136
5.1.3 Výpočty parciálních produktivit – prostředek analýzy celkové produktivity	144
5.1.4 Výpočty produktivity části vstupů (tj. dílčí agregace parciálních produktivit)	147
5.1.5 Prohlubující analýzy parciálních produktivit	148
5.2 Specifika výpočtů při různorodém výstupu	149
5.2.1 Výpočty a ukazatele produktivity při různorodém výstupu a údajích o vstupech nerozlišených podle složek výstupu (výpočty a ukazatele typu A)	152
5.2.1.1 Výpočty a ukazatele celkové produktivity při různorodém výstupu – typ A	152
5.2.1.2 Výpočty a ukazatele parciálních produktivit při různorodém výstupu – typ A	160
5.2.2 Výpočty a ukazatele produktivity při různorodém výstupu a údajích o vstupech rozlišených podle složek výstupu (výpočty a ukazatele typu B)	163
5.2.2.1 Výpočty a ukazatele celkové produktivity při různorodém výstupu – typ B	164
5.2.2.2 Výpočty a ukazatele parciálních produktivit při různorodém výstupu – typ B	171
5.2.2.3 Výpočty a ukazatele produktivity při různorodém výstupu a údajích o vstupech rozlišených podle složek výstupu (datová specifikace typu B) na základě agregace (transformace) dat na typ A	174
5.3 Otázky srovnatelnosti výpočtů produktivity při různorodém výstupu s výpočty souhrnných zjištění o produktivitě dílčích výrobních systémů	175
5.4 Výpočty s použitím Fisherova indexu produktivity	179
5.4.1 Výpočty s použitím Fisherova indexu produktivity – při stejnorodém výstupu	180
5.4.2 Výpočty s použitím Fisherova indexu produktivity – při různorodém výstupu – typ A	183
5.4.3 Výpočty s použitím Fisherova indexu produktivity – při různorodém výstupu – typ B	186
5.4.4 Výpočty s použitím Fisherova indexu produktivity – agregace ukazatelů produktivity za dílčí výrobní systémy	190
5.5 Výpočty produktivity při použití principů Montgomeryho indexů (tj. při předpokladu souběžnosti vlivů působících na ekonomický zisk)	192
5.5.1 Výpočty a ukazatele při stejnorodém výstupu	194
5.5.1.1 Výpočty a ukazatele změn celkové produktivity	194
5.5.1.2 Výpočty a ukazatele změn parciálních produktivit	199
5.5.2 Výpočty a ukazatele změn při různorodém výstupu	201
5.5.2.1 Výpočty a ukazatele změn celkové produktivity – typ A	202

5.5.2.2 Výpočty a ukazatele změn parciálních produktivit i -tého vstupu – typ A	207
5.5.2.3 Výpočty a ukazatele změn celkové produktivity – typ B	209
5.5.2.4 Výpočty a ukazatele změn parciálních produktivit – typ B	212
5.5.3 Agregace údajů o změnách produktivity dílčích výrobních systémů	213
5.6 Törnqvistův index produktivity	216
6 Příklady aplikací výpočtů	219
6.1 <i>Příklad aplikace č. 1</i> – výpočty a ukazatele při stejnorodém výstupu	222
6.2 <i>Příklad aplikace č. 2</i> – výpočty a ukazatele při různorodém výstupu – při specifikaci typu A dat o vstupech	231
6.3 <i>Příklad aplikace č. 3</i> – výpočty a ukazatele při různorodém výstupu – při specifikaci typu B dat o vstupech (a na základě analogie také agregace za dílčí výrobní systémy)	241
Závěr	255
<i>Zdroje</i>	263
<i>Summary</i>	268
<i>Přílohy:</i>	
Příloha 1 – Klasifikace ekonomických činností CZ-NACE	270
Příloha 2 – Míry polohy a variability pro veličinu náročnost produkce na náklady vázání fixního kapitálu	274
Příloha 3 – Mnohonásobné porovnání dle Scheffého metody pro náklady vázání fixního kapitálu – všechna odvětví	277
Příloha 4 – Míry polohy a variability pro veličinu náročnost produkce na náklady vázání zásob	278
Příloha 5 – Mnohonásobné porovnání dle Scheffého metody pro náklady vázání zásob – všechna odvětví	280
Příloha 6 – Základní symboly používané ve výrazech výpočtů a ukazatelů	281