

O B S A H

	Strana
ÚVOD	7
ÚVODNÉ POZNÁMKY	8
1. ZÁKLADNÉ POJMY A METODOLÓGIA ZOSTAVOVANIA	
ŠTRUKTÚRNYCH MODELOV	12
1.1. Základná schéma a princíp štruktúrneho modelu ...	12
1.2. Matematické vyjadrenie štruktúrneho modelu a popis jeho parametrov	23
1.2.1 Charakteristika technických koeficientov a koeficientov plnej spotreby	30
1.3. Metodologické otázky konštrukcie štruktúrnych modelov	35
1.3.1 Rozsah a členenie produkcie ekonomického systému v štruktúrnom modeli	36
1.3.2 Metódy merania produkcie v štruktúrnom modeli	40
1.3.3 Oceňovanie produkcie v štruktúrnych modeloch	44
1.3.4 Začlenenie pomocnej výroby, obslužných a riadiacích činností do štruktúrneho modelu	46
1.3.5 Rozsah a členenie finálnej produkcie v štruktúrnych modeloch	53
1.3.6 Rozsah a členenie III. kvadrantu v štruktúrnom modeli	58
1.3.7 Rozšírenie štruktúrneho modelu o pomocné matice výrobných zdrojov	63
1.3.8 Základné úpravy štruktúrnych modelov	65
1.3.9 Predpoklady uplatnenia a postup pri za- vádzaní štruktúrnych modelov do praxe	71

2. SMERY VYUŽITIA ŠTRUKTÚRNYCH MODELOV V EKONOMICKÝCH PREPOČTOCH	74
2.1 Zabezpečenie proporcií medzi celkovou výrobou a finálnou produkciou jednotlivých odborov ekonomického systému	75
2.1.1 Poznáme celkovú výrobu \bar{x} a počítame fi- nálnu produkciu \bar{y}	76
2.1.2 Poznáme finálnu produkciu \bar{y} a počítame celkovú výrobu \bar{x}	79
2.1.3 Poznáme čiastočne celkovú produkciu a čiastočne finálnu produkciu	82
2.2 Zabezpečenie proporcií medzi celkovou výrobou alebo finálnou produkciou a surovinovými zdrojmi	86
2.3 Zabezpečenie proporcií medzi tzv. primárnymi zdrojmi a celkovou výrobou alebo finálnou produkciou	90
2.4 Cenové prepočty	96
2.4.1 Vzťah medzi cenami výrobkov a ich zložkami	97
2.4.2 Vzťah medzi odborovými cenovými indexami a indexami cien surovín, miezd, odpisov a ziskov	102
2.5 Rozbory prvotných nákladov a prepočet efektív- nosti vývozu	107
3. URČOVANIE TECHNICKÝCH KOEFICIENTOV PRE ŠTRUKTÚRNE MODELY	118
3.1 Agregácia v štruktúrnych modeloch	119
3.1.1 Vplyv agregácie na technické koeficienty	120
3.1.2 Využitie maticového počtu pri agregácii..	125
3.1.3 Kritériá prípustnosti agregácie	127
3.2 Adaptácia technických koeficientov pre plánova- cie modely	138
3.2.1 Faktory ovplyvňujúce výšku technických koeficientov	140

3.2.2	Posudzovanie stability technických koeficientov	145
3.2.3	Konštrukcia plánových technických koeficientov	155
3.2.4	Niektoré matematicko-štatistické metódy používané na regeneráciu technických koeficientov pre štruktúrne modely	163
4.	LINEÁRNY OPTIMALIZAČNÝ MODEL ODVETVIA PRIEMYSLU	179
4.1	Niektoré nedostatky štruktúrnych modelov	179
4.2	Základná formulácia a charakteristika optimalizačných modelov lineárneho programovania	182
4.3	Požiadavky kladené na lineárny optimalizačný model	188
4.4	Metodologické otázky konštrukcie lineárneho optimalizačného modelu odvetvia	196
4.4.1	Konštrukcia premenných veličín modeli ..	197
4.4.2	Konštrukcia obmedzujúcich podmienok	205
4.4.3	Konštrukcia účelovej funkcie	222
4.4.4	Numerické naplnenie modelu a dynamizácia parametrov	226