

OBSAH

Úvod	5
1. Ukázky distribučních modelů	7
1.1. Energetický model	7
1.2. Výrobní model	8
1.3. Zemědělský model - osevní plán	8
1.4. Vícestupňový model	9
1.5. Teritoriální model	9
2. Vlastnosti bazických řešení distribuční úlohy	12
2.1. Normovaný zápis úlohy	12
2.2. Tabulkový zápis úlohy	13
2.3. Tabulkový graf - základní vlastnosti	14
2.4. Transformování soustavy podmínek s využitím tabulkového grafu	21
2.5. Transformování cen	32
2.6. Změna báze	33
2.6.1. Graf nové báze	34
2.6.2. Nové ceny omezení	36
3. Principy zobecněné párové metody	38
3.1. Využití tabulkového grafu	38
3.2. Poskoupnost dílčích úloh	39
3.3. Duálně parametrický postup	40
4. Algoritmy pro řešení jednotlivých typů distribučních úloh	42
4.1. Typ A. Klasická dopravní úloha	43
4.1.1. Formulace	43
4.1.2. Algoritmus A	44
4.1.3. Příklad 1	47
4.2. Typ B. Distribuční úloha s kladnými koeficienty a_{ij}	56
4.2.1. Formulace	56
4.2.2. Algoritmus B	57
4.2.3. Příklad 2	61
4.3. Typ C. Distribuční úloha s libovolnými koeficienty a_{ij}	71
4.3.1. Formulace	71
4.3.2. Algoritmus C	72
4.3.3. Příklad 3	75
4.4. Typ D. Obecná distribuční úloha s horními mezemi	81
4.4.1. Formulace	81
4.4.2. Algoritmus D	82
4.4.3. Příklad 4	88
Závěr	101
Literatura	102
Souhrn	103
Summary	103
Zusammenfassung	104
Résumé	104
P E 3 I O M E	105