

OBSAH

Úvod	5
1. Formulace problému a základní vztahy	7
1.1. Veličiny a jejich označování	7
1.2. Formulace úlohy	8
1.3. Základní vztahy	9
1.4. Účelová funkce	11
1.5. Záznam vstupních údajů	14
1.6. Obtíže řešení	15
2. Klasické metody řešení	17
2.1. Lineární programování	17
2.2. Dynamické programování	18
2.3. Řešení užitím precedenční matice	18
2.4. Nevýhody uvedených postupů	19
3. Přibližné metody řešení	19
3.1. Heuristická metoda (Tonge)	19
3.2. Metoda technikou vah (Mansoor)	20
3.3. Příklad	22
3.4. Slabiny přibližných metod	26
4. Řešení pomocí úlohy o nejkratší cestě síti	26
4.1. Uzly a hrany sítě	27
4.2. Stavby	28
4.3. Přiřazovací síť	31
4.4. Rozšířený postup a závěr	35
5. Závěrečné poznámky	35
6. Literatura	37