

Obsah

Annotation

Úvod	1
Cíl disertační práce	2
1 Management průmyslových systémů v současném ekonomickém prostředí	3
2 Matematické programování jako zdroj informací pro optimální rozhodování	5
3 Lineární programování a možnosti jeho využití v manažerském rozhodování	7
3.1 Nevyužívané a nedoceňované možnosti lineárního programování	9
3.2 Lineární programování v bázi znalostí expertního systému	13
3.3 Softwarové zabezpečení optimalizačních úloh na bázi lineárního programování	14
4 Příklady uplatnění lineárního programování v rozhodovacích procesech	15
4.1 Dopravní úloha – příklad aplikace klasické distribuční úlohy lineárního programování	15
4.2 Optimální rozmístění paletovaného zboží – příklad netradičního uplatnění lineárního programování	18
5 Závěr	20
Seznam literatury	22
Publikační činnost doktoranda	23