

# O b s a h

1.	Úvod	3
2.	Vektory, matice a operace s nimi	3
3.	Řešení soustav lineárních algebraických rovnic	13
4.	Tvorba ekonomického a matematického modelu lineárního programování	17
5.	Simplexová metoda	33
6.	Distribuční úlohy	44
6.1	Dopravní úloha	44
6.1.1	Metody pro nalezení výchozího řešení dopravní úlohy	45
6.1.2	Distribuční metoda	51
6.1.3	Přechod na nové řešení	53
6.1.4	Dopravní úloha s nevyrovnanou bilancí	54
6.1.5	Degenerace dopravních úloh	57
6.2	Přiřazovací problém	61
6.3	Obecná distribuční metoda	67
6.3.1	Výchozí řešení	67
6.3.2	Řešení obecné distribuční metody	72
6.3.3	Algoritmus pro řešení obecné distribuční metody	74
6.4	Maďarská metoda	79
6.4.1	Algoritmus maďarské metody	79
6.5	Metody řešení problémů s omezenými proměnnými	84
6.5.1	Obecná úvaha	84
6.5.2	Řešení úloh s dolními mezemi	84
6.5.3	Řešení úloh s horními mezemi	86
6.5.4	Řešení distribučních úloh s horními a dolními mezemi	90
6.5.5	Dekompoziční postup řešení úloh lineárního programování	93
7.	Časové řady a jejich analýza	101
7.1	Měření periodických výkyvů hodnot veličin v časových řadách	101
7.2	Multikolinearita časové řady	107
	Literatura	124
	Tabulka I ... Kritické hodnoty cyklického koeficientu autokorelace	124
	Tabulka II ... Kritické hodnoty Durbinova-Watsonova testu	125