

Obsah II. dílu

Úvod	1
Charakteristika přístupu uplatněného v aplikační části	5
1 Příklady obecných modelů pro podporu logistiky	7
1.1 Modely vztahující se k výrobkům a zákazníkům	7
1.2 Modely vztahující se k pracovníkům	11
1.3 Modely optimalizace výrobního zařízení	14
1.4 Modely vztahující se k pracovnímu předmětu	22
1.5 Modelování výrobního procesu	25
1.6 Modely organizace a řízení výrobního procesu	28
2 Metodologie a praktické aplikace vybraných metod optimalizace logistických systémů	39
2.1 ABC analýza	39
2.2 Vícekriteriální rozhodování	51
2.3 Model distribučního systému	67
2.4 Markovova analýza	73
2.5 Teorie hromadné obsluhy	81
2.6 Simulace	90
Literatura	115
3 Simulace s využitím simulátoru WITNESS	116
3.1 Základy modelování v programu Witness	116
3.2 Ukázka praktické aplikace simulátoru Witness	144
Literatura	164

Hodnoty pro výpočet

Q	= 50 kusů/rok – roční množství dodávaných polovozů
f_1	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek od dodavatele
f_2	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_3	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_4	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_5	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_6	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_7	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_8	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_9	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{10}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{11}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{12}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{13}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{14}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{15}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{16}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{17}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{18}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{19}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{20}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{21}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{22}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{23}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{24}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{25}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{26}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{27}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{28}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{29}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{30}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{31}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{32}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{33}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{34}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{35}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{36}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{37}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{38}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{39}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{40}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{41}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{42}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{43}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{44}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{45}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{46}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{47}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{48}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{49}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{50}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{51}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{52}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{53}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{54}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{55}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{56}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{57}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{58}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{59}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{60}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{61}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{62}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{63}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{64}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{65}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{66}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{67}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{68}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{69}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{70}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{71}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{72}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{73}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{74}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{75}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{76}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{77}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{78}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{79}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{80}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{81}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{82}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{83}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{84}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{85}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{86}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{87}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{88}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{89}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{90}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{91}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{92}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{93}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{94}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{95}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{96}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{97}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{98}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{99}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby
f_{100}	= 10 kusů/rok (počet za rok) dodávek z vlastní výroby