

OBSAH

Úvod	5
I Materiálová dispozícia podniku – určenie potreby materiálu	7
1 Deterministická prognóza potreby na príklade GOZINTO – postupu	8
2 Stochastické určenie potreby	17
2.1 Určovanie (tvorba) strednej hodnoty	24
2.1.1 Jednoduchá aritmetická stredná metóda	24
2.1.2 Rekurzívna forma aritmetického stredu	25
2.2 Prognózovanie pomocou kĺzavej (vyrovnanej) strednej hodnoty a váženej kĺzavej (vyrovnanej) strednej hodnoty	26
2.2.1 Prognózovanie pomocou kĺzavej (vyrovnanej) strednej hodnoty	26
2.2.2 Prognózovanie pomocou váženej kĺzavej (vyrovnanej) strednej hodnoty ...	29
2.3 Prognózovanie exponenciálnym vyrovnávaním (kĺzaním)	32
2.3.1 Prognózovanie exponenciálnym vyrovnávaním (kĺzaním) prvého radu	34
3 Objednávanie materiálu	38
3.1 Dynamická optimalizácia (Wagner-Whitinov postup)	39
3.2 Voľba spôsobu objednávania materiálu na základe porovnania nákladov ...	46
4 Optimalizácia veľkosti dodávok	50
4.1 Určenie veľkosti dodávky porovnávaním cien	51
4.2 Určenie veľkosti dodávky podľa Adlera	54

II Priestorová štruktúra logistického systému 57

- 1 Metóda CRAFT (Computerized Relative Allocation of Facilities
Technique) 57
- 2 Trojuholníková metóda 64

III Stratégia skladovania 71

- 1 Stanovenie počtu skladovacích jednotiek a výpočet užitočného (čistého)
skladovacieho priestoru 74

IV Použitie dopravných úloh v logistike 80

- 1 Metóda severozápadného rohu 82
- 2 Modifikovaná metóda (metóda riadkových a stĺpcových čísel) 85
- 3 Indexová metóda 99
- 4 Vogelova aproximačná metóda 104
- 5 Maďarská metóda 117