

OBSAH

	str.
ÚVOD	5
I. TŘÍDĚNÍ NÁKLADŮ A KRITÉRIA KLASIFIKACE MODELŮ ZÁSOB	7
II. OPTIMALIZACE ZÁSOB METODAMI MATEMATICKÉ ANALÝZY	11
A. DETERMINISTICKÉ MODELY	11
1. Model s rovnoměrnou plně uspokojenou poptávkou a neměnnou velikostí dodávky (Wilsonův)	12
2. Příklad rovnoměrné poptávky při postupně vytvářené zásobě	16
3. Periodické doplňování skladu s neměnnou velikostí dodávky v případě přechodného nedostatku zásob	20
4. Optimální velikost periodicky se opakující dodávky s přihlédnutím ke ztrátám z důvodu trvale neuspokojené poptávky	27
5. Modifikace Wilsonova modelu při existenci množstevních rabatů	32
6. Optimalizace zásob při současné objednávce několika druhů zboží	36
7. Řízení zásob více druhů výrobků při vedlejších omezeních	38
B. STOCHASTICKÉ MODELY	50
1. Model jednorázově vytvářené zásoby v případě nespojitě poptávky	51

	str.
2. Optimalizace jednorázově vytvářené zásoby s přihlédnutím k nákladům skladování a ztrátám z neuspokojené poptávky	56
3. Periodické doplňování zásob při neměnné velikosti dodávky a volných objednacích termínech	62
4. Systém periodické regulace zásob při pevných objednacích termínech a měnící se velikosti dodávky	71
5. Model řízení periodicky vytvářených zásob při měnící se velikosti dodávky a různých délce objednacích termínů	78
III. POUŽITÍ DYNAMICKÉHO PROGRAMOVÁNÍ V ŘÍZENÍ ZÁSOBOVACÍCH PROCESŮ PŘI MĚNÍCÍ SE POPTÁVCE .	87
A. DETERMINISTICKÉ MODELY	87
1. Určení optimální velikosti dodávky při nerovnoměrné poptávce	87
2. Plánovací model postupně vytvářené zásoby při nerovnoměrné poptávce	97
3. Dynamický model zásobování a spotřeby s přihlédnutím k různým nákladům výroby jednotlivých dodavatelů a měnícím se nákladům skladování	102
4. Model optimálního využití skladu pro měnící se ceny a náklady výroby při vedlejších omezeních	113
B. STOCHASTICKÉ MODELY	124
1. Víceproduktový model optimální velikosti dodávky minimalizující celkové náklady včetně ztrát z trvale neuspokojené poptávky	125
2. Systém periodického doplňování zásob při nerovnoměrné poptávce a dodatečných objednávkách	128

	str.
3. Postupné doplňování jednorázově vytvářené zásoby při minimalizaci ušlého zisku ...	131
IV. ŘEŠENÍ DETERMINISTICKÝCH ÚLOH ZÁSOB POMOCÍ LINEÁRNÍHO PROGRAMOVÁNÍ	144
1. Víceproduktový model výroby a zásob při optimalizaci celkových výrobních a skladovacích nákladů	144
2. Model optimální periodické regulace zásob vybraných produktů na výrobních jednotkách	153
V. STOCHASTICKÉ MODELY ZÁSOB VYCHÁZEJÍCÍ Z TEORIE HROMADNÉ OBSLUHY	166
1. Nepřetržitě doplňování zásob v systému nepřipouštějícím čekání zákazníků	166
2. Plynulé doplňování zásob s možností čekání zákazníků	172
3. Použití modelu hromadné obsluhy při periodickém doplňování zásob v dávkách ...	174
LITERATURA.....	179

- o o o -