

Ú v o d	5
1. <u>Potreba a nevyhnutnosť modelovania ekonomických procesov v podniku a VHJ</u>	6
2. <u>Podstata, pojem a obsah modelovania ekonomických procesov</u>	9
3. <u>Členenie a základné typy modelov</u>	11
4. <u>Základné predpoklady a požiadavky na tvorbu modelov plánových rozhodnutí</u>	16
4.1 Charakteristika zložitých objektov	17
4.2 Rozumná miera zjednodušenia a abstrakcie modelovaného systému	21
4.3 Vytvorenie systému modelov	22
4.4 Vytvorenie a dodržanie organizácie optimálneho plánovania	23
4.5 Dodržať princípy fungovania plánovacích prepočtov	24
4.6 Minimum nevyhnutných informácií potrebných pre modelovanie	26
4.7 Používať adekvátne metódy a prostriedky modelovania	29
4.8 Vhodný pracovný team odborníkov	31
4.9 Vhodné plánovacie postupy	32
5. <u>Prvky modelov</u>	34
6. <u>Postup pri ekonomickom modelovaní</u>	36
7. <u>Metódy používané pri modelovaní plánových rozhodnutí</u>	42
7.1 Ekonomicko-štatistické metódy	43
7.2 Metódy matematickej štatistiky	45
7.3 Metódy lineárnej algebry	49
7.4 Metódy matematickej analýzy	49
7.5 Metódy operačnej analýzy	50
7.6 Metódy ekonomickej kybernetiky	58
7.7 Metódy ekonomickej analýzy	60
7.8 Metódy odhadu dlhodobých tendencií	61
7.9 Ostatné metódy modelovania	66
8. <u>Počítačové spracovanie vhodné pre riešenie modelových ekonomických úloh</u>	69
8.1 Pojem a základné druhy dialógových počítačových systémov	70
8.2 Požiadavky pre zabezpečenie a používanie dialógových počítačových systémov	73

9.	<u>Charakteristika vybraných modelov používaných v plánovaní</u>	76
9.1	Lineárne rozhodovacie modely	76
9.2	Distribučné modely	89
9.3	Dekompozičné modely	94
9.4	Modely MTZ	101
10.	<u>Modelovanie prepočtov pre ročný plán podniku a VHJ</u>	104
11.	<u>Ukážky modelovania plánových prepočtov na počítači</u>	119
11.1	Ukážky modelovania plánových prepočtov na počítači EC 1033	119
11.2	Ukážka dialógového počítačového systému pre plánové prepočty na minipočítači WANG 2200 T-2	137
12.	<u>Spracovanie plánových výpočtov na počítači EC-1033</u>	147
12.1	Systém MPS na realizáciu optimalizačných a niektorých ďalších ekonomicko-matematických výpočtov	149
12.2	Program KORPP 1 na výpočet potreby výrobných zdrojov	161
12.3	Program KORPP 2 na výpočet vplyvu zmeny štruktúry	168
12.4	Program KORPP 3 na modelovanie objemu zisku v závislosti od variabilných a fixných nákladov	171
12.5	Program KORPP 4 na analýzu vývoja upravených vlastných výkonov	173
12.6	Program KORPP 5 na výpočet potreby výrobných zdrojov pri viacstupňovej výrobe	177
12.7	Program na dialógové plánové prepočty o výrobných možnostiach podniku	181

Použitá literatúra;

Prílohy:	Príloha 1 - Počítačový výstup pre objednávky dodávateľov v rámci plánu MTZ	190
	Príloha 2 - Výstupy počítačového spracovania dialógového systému na WANG 2000 T	191
	Príloha 3 - Obrazce nulového bodu	196