

O B S A H

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	System 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