

OBSAH

1. DRUHY SYSTÉMŮ A JEJICH POPIS	4
1.1. Definice systému	4
1.2. Systémový přístup k modelování systému	11
1.3. Rozpoznávání ekonomického prostředí.....	13
1.4. Tvorba modelu ekonomického systému	16
2. VÝBĚR PROSTŘEDÍ PRO MODELOVÁNÍ SYSTÉMŮ	18
2.1. Modelující prostředí	18
2.2. Modelování a simulace reálného prostředí.....	20
2.3. Výběr prostředí pro modelování systému.....	22
3. STATISTICKÉ MODELY.....	23
3.1. Základní pojmy.....	24
3.2. Vybrané prostředky pro modelování úloh na PC	25
3.2.1. Kvantil a střední hodnota.....	25
3.2.2. Četnosti.....	26
3.2.3. Míry polohy (úrovně)	27
3.2.4. Míry variability.....	29
3.2.5. Měření závislosti (regresní a korelační analýza)	31
3.2.6. Jazyk grafů.....	32
4. MODELOVÁNÍ V HOSPODÁŘSKÉ STATISTICE.....	34
4.1. Základní pojmy hospodářské statistiky	35
4.2. Rozpoznávání reálného systému	38
4.2.1. Statistické zjišťování	38
4.2.2. Jazyk tabulek a grafů pro modelování systému.....	41
4.2.3. Pravděpodobnost	43
5. PROSTŘEDKY PRO STATISTICKÉ MODELOVÁNÍ.....	46
5.1. Prostředky Microsoft Office – Excel pro statistické modely	47
5.2. Možnosti použití dalších SW prostředků pro modelování	53
5.2.1. SPSS	53
5.2.2. Simulink	55
6. ŘEŠENÍ ÚKOLŮ V TESTECH.....	64
7. ZPRACOVÁNÍ ÚKOLŮ	64
8. INFORMAČNÍ ZDROJE K DALŠÍMU STUDIU	67
SEZNAM OBRÁZKŮ	71
REJSTŘÍK	71