

Obsah

Předmluva.....	5
1.1 Běžný způsob uvažování - analýza:	6
1.2 Systémové myšlení, hledání vazeb.....	7
2. Systémové myšlení a Systémová dynamika.....	8
3. Systémová dynamika – základy teorie	12
3.1 Vymezení hranic zkoumaného systému	14
3.2 Určení problému.....	14
4. Hladiny, toky a zpětné vazby	15
4.1 Zpětnovazební smyčky.....	15
4.2 Akumulace a toky.....	18
4.2.1 Akumulace	18
4.2.2 Zpoždění	19
4.2.3 Toky	19
4.2.4 Objekty Powersim Studia.....	20
4.2.5 Rozhodování a politika firmy.....	23
4.2.6 Proces rozhodování	24
5. Vytváření modelů	27
5.1 Referenční módy	28
5.2 Návrh modelu	29
5.3 Formalizace modelu	29
5.4 Simulace	30
6. Práce s Powersim Studiem	32
6.1 Otevření modelu.....	32
6.2 Základy modelování.....	33
6.3 Soubor základních modelů	33
6.3.1 Morálka	36
6.3.2 Sklad.....	41
6.3.3 Lidské zdroje/ Řízení Projektů.....	45
6.3.4 Půjčka s pevnou úrokovou mírou.....	49
6.3.5 Životní cyklus produktu	51
6.3.6 Model městské populace a bydlení	55
6.3.7 Manažerská hra - Burza.....	59
6.3.8 Model Zábavy s vlnami.....	62
7. Další cvičení	66
Závěr.....	71
Použitá literatura	73
Příloha – rovnice modelů	74