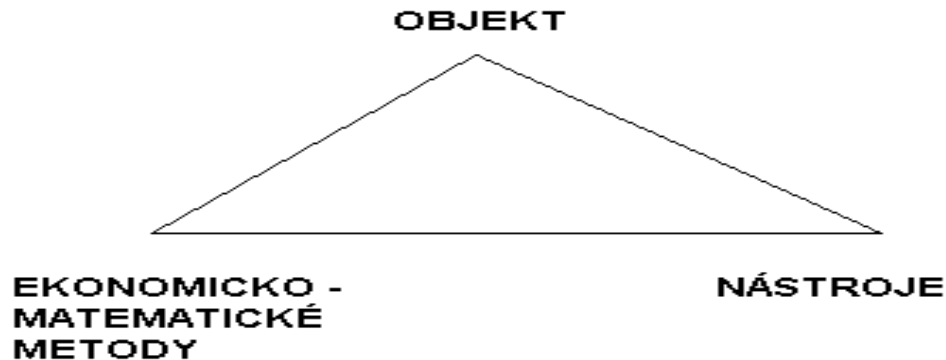


SYSTÉM A SYSTÉMOVÉ MODELOVÁNÍ

Pomocí modelování budeme zavádět systémy a navrhovat vhodná řešení, která budeme aplikovat na reálné objekty.

SYSTÉMOVÝ TRJÚHELNÍK



- využíváme **systémový přístup** (6 kroků) :

1. Vymezení a formulace problému
2. Sběr a třídění informací a dat o problému (zohledni cenu informací a množství)
3. Vymezení množiny přípustných alternativ
4. Výběr rozhodnutí (pomocí algoritmu)
5. Stanovení plánu realizace
6. Kontrola realizace

SYSTÉM = Neprázdňá účelově definovaná množina prvků a vazeb mezi nimi, která se zachycením vstupů a výstupů vykazuje kvantifikovatelné chování v čase.

Předpoklady vymezení systému:

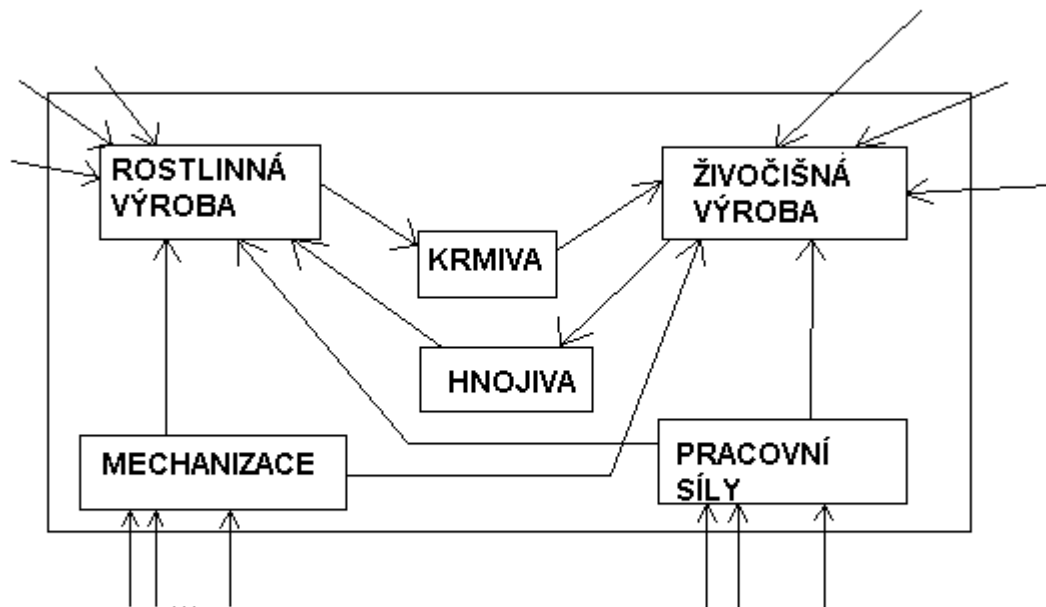
- existence objektu
- existence pozorovatele, který sleduje a definuje system
- existence cíle analýzy

STRUKTURA SYSTÉMU

Komponenty: **prvek** – relativně uzavřený systém menšího řádu

vazby – determinují a kvantifikují vztahy mezi prvky

JEDNODUCHÝ PŘÍKLAD STRUKTURY SYSTÉMU

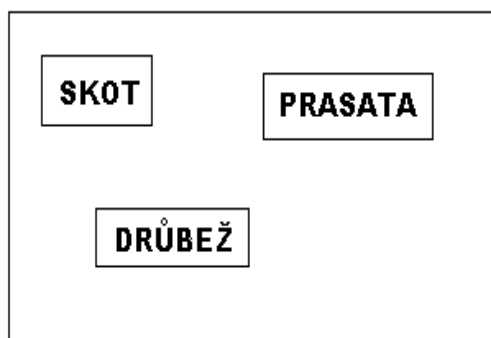


Desagregace = rozklad na prvky

Desagregace ŽV

Desagregace Skotu

Živočišná výroba



SKOT

