

## **Přednáška č. 8: LOGIKA TŘÍD**

### **Literatura:**

- O. Weinberger-O. Zich. Logika. 2. vydání. SPN. Praha: 1964  
O. Weinberger. Základy právní logiky. Masarykova univerzita v Brně. Brno: 1993  
V. Knapp, P. Holländer a kol. Právne myslenie a logika. Obzor. Bratislava: 1989  
V. Knapp, A. Gerloch. Logika v právním myšlení. Eurolex Bohemia. Praha: 2000  
J. Strach. Logika. MU v Brně. Ped. Fakulta. Brno: 2003  
M. Machovec. Logika. Rovnost. Praha: 1952  
J. Svatek, Úvod do logiky. Západočeská univerzita, Plzeň: 1997  
J. Svatek, L. Dostálová. Logika pro humanistiku. A. Čeněk. Dobrá Voda: 2003  
L. Turečková. Základy logiky. Policejní akademie ČR. Praha: 1994

### **Logika tříd: Základní pojmy**

Pojem TRÍDA, vytváření tříd

Další pojmy:

- Logické individuuum
- Oblast zkoumání
- Hierarchie tříd
  
- Symbolika pro:
  - Proměnné individuí: x,y,z
  - Proměnné tříd: A,B,C.

### **Druhy tříd:**

1. Neprázdná třída
2. Jednotková třída
3. Prázdná třída
4. Univerzální třída

### **Vztahy mezi třídami:**

1. Neprázdná třída
2. Jednotková třída
3. Prázdná třída
4. Univerzální třída

### **Operace s třídami:**

- a) Sjednocení tříd
- b) Průnik tříd
- c) Doplněk třídy