

Logika tříd

přednáška č. 8

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
- K. Szymanek: Umění argumentace. Univerzita Palackého. Olomouc 2003
- 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
- M. Jelínek, B. Švandová. Argumentace a umění komunikovat. PedF. MU v Brně. Brno: 1999
- Přednášky: Logika PedF MU v Brně. RNDr. B. Švandová, Ph.D., 2000 (na základě A. Weston: Příručka pravidel pro argumenty, 1992)

Základní pojmy logiky tříd

- Pojem TŘÍDA
- Logické individuum
- 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

- a) Členství ve třídě
- b) Inkluze
- c) Rovnost tříd
- d) Nerovnost tříd
- e) Protínání tříd
- f) Disjunkce tříd

Operace s třídami

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







