



VIKBA11

## **Selekční jazyky**

12. 10. 2018: Vybrané otázky klasifikace  
(P3+K2)

FF MU, podzim 2018

Mgr. Josef Schwarz

[126172@mail.muni.cz](mailto:126172@mail.muni.cz)

# Úkol č. 1

Příklady správných řešení

(tato řešení odpovídají zadání, tj. obsahují konkrétní selekční jazyk pro daný obor)

<i>architektura</i>	<u><a href="#">Art and Architecture Thesaurus</a></u>
<i>astronomie</i>	<u><a href="#">Unified Astronomy Thesaurus</a></u>
<i>fyzika</i>	<u><a href="#">Physics Subject Headings</a></u> <u><a href="#">Inspec Classification</a></u>
<i>geologie</i>	<u><a href="#">GeoRef</a></u>
<i>lékařství</i>	<u><a href="#">MeSH</a></u> (vybralo 5 studentů)
<i>průmyslové vlastnictví</i>	<u><a href="#">Mezinárodní patentové třídění</a></u> (2)
<i>teologie</i>	<u><a href="#">Český teologický tezaurus</a></u>
<i>umění</i>	<u><a href="#">Art and Architecture Thesaurus</a></u>
<i>zemědělství</i>	<u><a href="#">Agrovoc</a></u> (3) <u><a href="#">AGROTERM</a></u> (2) <u><a href="#">CAB Thesaurus</a></u>
<i>životní prostředí</i>	<u><a href="#">GEMET Thesaurus</a></u>

# Úkol č. 1

Příklady nevhodných řešení

(tato řešení zahrnují jiné typy systémů, než jsou selekční jazyky – nejčastěji jsou uvedeny taxonomie, které se od SJ liší tím, že jsou určeny pro třídění jevů či předmětů v konkrétním oboru, nikoli pro věcné zpracování dokumentů)

**NOMENKLATURA:**

*domy v Uherském Hradišti*      [Parcelní číslo na katastrálním území](#)

**POJMOVÁ SÍŤ:**

*informační technologie*      [Serelex](#)

**PORTÁL:**

*muzea*      [Museum.com](#)

**TAXONOMIE:**

*ekonomika, trh*      [Klasifikace produkce CZ-CPA](#)

*farmacie*      [MedDRA](#)

*hudba*      [Spindrift Thesaurus of Musical Terms](#) (2)

*klimatologie*      [Köppenova klasifikace podnebí](#)

*minerály*      [Strunzova klasifikace](#)

*pedologie*      [Taxonomický klasifikační systém půd v ČR](#)

*průmysl*      [The North American Industry Classification System \(NAICS\)](#)

*území EU*      [NUTS \(Nomenklatura územních statistických jednotek\)](#)

*viry*      [Taxonomy of Viruses](#)

# Klasifikace – základní pojmy



**klasifikace:** (třídění, systematika)

*biologie* - taxonomie:

*lékařství* – nosologie:

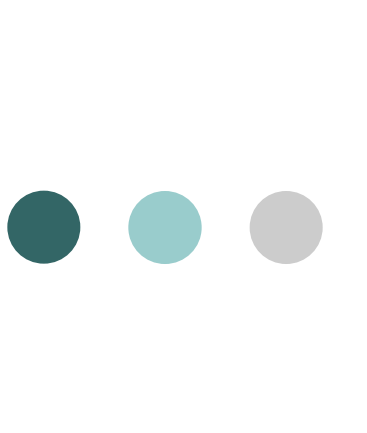
**kategorie:**

**třída:**

**notace:**

**fazeta:**

# Klasifikace – základní pojmy



**klasifikace:** 1. [*system*] (**třídění, systematika**) Uspořádání pojmů nebo jiných entit do tříd a dalších skupin (podtříd apod.) za účelem vyjádření jejich sémantických vztahů. - 2. [*proces*] (**třídění**) Přidělování notací (znaků tříd) klasifikačního systému za účelem vyjádření obsahu dokumentu.

*biologie* - **taxonomie**: klasifikace organismů

*lékařství* – **nosologie**: nauka o třídění nemocí

**kategorie:** Primární členění speciálního klasifikačního systému nebo hlavní třídy obecného systému. Kategorie obsahují nejobecnější pojmy s širokou extenzí a chudou intenzí.

**třída:** Skupina klasifikovaných pojmů vzniklá na základě shodných charakteristik za účelem definování sémantických vztahů mezi nimi, která je označena notací.

**notace:** Symbol vyjádřený posloupností znaků, který se používá k označení tříd klasifikačního schématu, popř. systém těchto symbolů zahrnující i pravidla pro jejich užívání (notační systém).

**fazeta:** Kategorie entit (množina podtříd) vytvořená uplatněním jedné klasifikační charakteristiky (principium divisionis), která je pro danou kategorii (třídu) podstatná, strukturální.

(zdroj: TDKIV)

# Arbitrárnost klasifikace I.

- *Nebeský bazar blahodárných poznatků*  
(Eco: *Hledání dokonalého jazyka v evropské kultuře*, s. 185)
  - zvířata se dělí na:
    - patřící císaři
    - vycpaná
    - ochočená
    - selátka
    - sirény
    - bájná zvířata
    - toulavé psy
    - zvířata zahrnutá do této klasifikace
    - co jsou jako šílená
    - nespočitatelná
    - namalovaná tenkým štětcem z velbloudí srsti
    - a tak dále
    - která rozbila džbán
    - která zdálky připomínají mouchu
  - *V čem je problém?*

# Arbitrárnost klasifikace II.

## Základní kategorie biologické taxonomie

- dříve:

- říše:

- rostliny
    - živočichové

- nyní

-> *molekulární biologie (2. polovina 20. století)*

- *nadříše*

- prokaryonta (Monera) [*jednoduché jednobuněčné organismy*]
      - (např. bakterie)
    - eukaryonta (Protista) [*organismy s buněčným jádrem s chromozomy*]
      - říše
        - houby (Fungi)
        - rostliny (Plantae)
        - živočichové (Animalia)

# Příklad ideologického řešení (EWT)

- EWT – European Women's Thesaurus

## Lexikum:

-w = not women (např. pensions –w)

- „ideological reversal od standard indexing language which mostly uses the general term for information on men, and women are named separatetly“ (EWT, s. ix)

## Struktura:

women's archives

RT archives

women's bookshops

RT bookshops

women's organizations

RT organizations

- „An important ideological choice when making the references in the use of RT in place of NT for terms with a women's aspect such as 'companies' and 'women's companies'; by regarding women's companies as a RT instead of a NT they are placed on the same level as 'ordinary' (=general/men's) companies and hence not regarded as something different or inferior“ (EWT, s. iii)



# Fazety na příkladu menu

(pozn.: j=jídla, n=nápoje)

## ○ „dichotomické“ fazety

- -> dichotomická klasifikace (Porfyrios)

### ● obsah masa (j)

- bezmasé (proč je „vegetariánské“ méně vhodné?),  
masové

### ● obsah alkoholu (j, n)

- alkoholické, nealkoholické

### ● obsah soli/cukru (j)

- sladká, slaná

# Fazety na příkladu menu (pokr.)

(pozn.: j=jídla, n=nápoje)

## ○ „diskrétní“ fazety

### ● gramáž (j) / objem (n)

- 50 g, 100 g, 150 g, ...
- 0,04 l, 0,2 l, 0,3 l, 0,5 l ...
- ->viz též Počet osob

### ● doba přípravy (j)

- hotová jídla, minutky, delší doba přípravy

### ● úprava (j, n)

- vaření, pečení, grilování
- svaření, mixování

# Fazety na příkladu menu (pokr.)

(pozn.: j=jídla, n=nápoje)

## ○ „diskrétní“ fazety

- denní doba (j, n)
  - snídaně, svačina, oběd, večeře
- pořadí konzumace (j, n)
  - aperitiv, předkrm, hlavní jídlo+příloha, dezert, digestiv
  - -> fazeta obvykle používaná ve většině reálných lístků
- počet osob (j)
  - jedna, více
- dieta (j)
  - bezlepková, diabetická, racionální, ...
- místo původu (j, n)
  - země, region, ...

# Fazety na příkladu menu (pokr.)

(pozn.: j=jídla, n=nápoje)

## ○ „spojité“ fazety

- -> fuzzy množiny

### ● cena (j, n)

- 0 až X Kč
- (zdarma, levné, drahé, ...)

### ● teplota (j, n)

- -X až Y °C
- (chlazené, studené, teplé)

# Příklad fazet podle ČSN 01 0193



- letadla

- *podle účelu* ←fazetový indikátor

- nákladní letadla
- osobní letadla

- *podle uživatele* ←fazetový indikátor

- civilní letadla
- vojenská letadla

- Art and Architecture Thesaurus

*(Facets and hierarchies)*