



národní  
úložiště  
šedé  
literatury

### **Polytematický strukturovaný heslář**

Kožuchová, Kristýna; Škuta, Ctibor  
2010

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-41964>

Dílo je chráněno podle autorského zákona č. 121/2000 Sb.

Licence Creative Commons Uveďte autora-Neužívejte dílo komerčně-Nezasahujte do díla 3.0 Česko

Tento dokument byl stažen z Národního úložiště šedé literatury (NUŠL).

Datum stažení: 03.05.2024

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní [nusl.cz](http://nusl.cz) .

# NTK

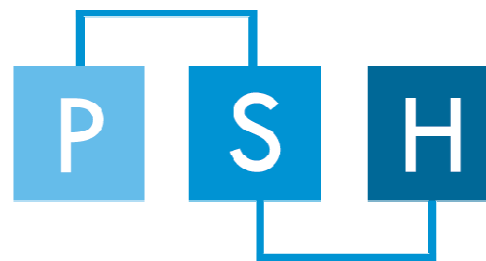
50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E  
Národní technická knihovna  
National Technical Library

210 mm

# Polytematický strukturovaný heslář

Kristýna Kožuchová, Ctibor Škuta

[psh@techlib.cz](mailto:psh@techlib.cz)



5. října 2010, Národní technická knihovna

# NTK

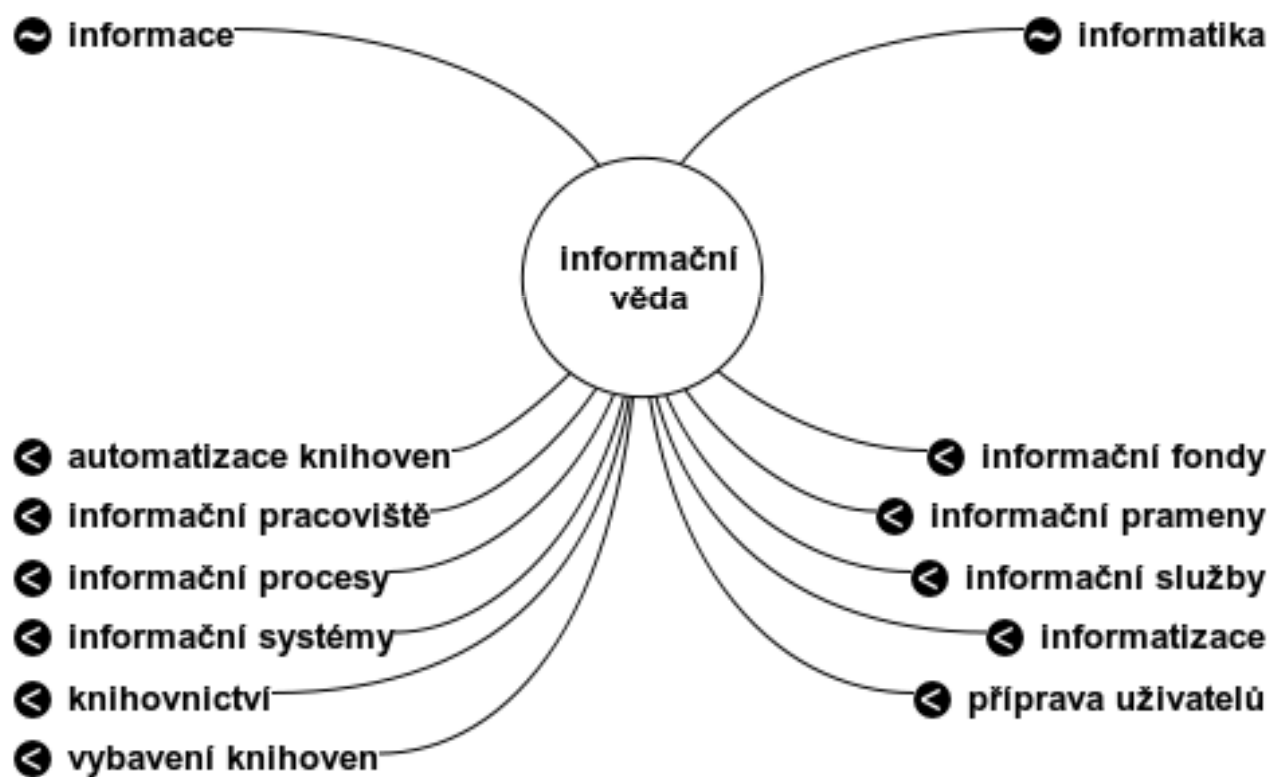
50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E  
Národní technická knihovna  
National Technical Library



210 mm

- česko-anglický kontrolovaný slovník
- nástroj pro indexaci dokumentů
- 44 hlavních tematických řad
- 13 800 hesel

5. října 2010, Národní technická knihovna



5. října 2010, Národní technická knihovna

Níže uvedené úryvky metadat lze vložit do HTML dokumentu pro dosažení jeho sémantického popisu:

### Dublin Core:

```
<p about=""  
xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/">  
  <a href="http://psh.ntkcz.cz/skos/PSH5450"  
rel="dc:subject">chemie</a>  
</p>
```

### CommonTag:

```
<body xmlns:ctag="http://commontag.org/ns#"  
rel="ctag:tagged">  
  <span typeof="ctag:Tag" rel="ctag:means"  
resource="http://psh.ntkcz.cz/skos/PSH5450"  
property="ctag:label" content="chemie" />  
</body>
```

# NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E  
Národní technická knihovna  
National Technical Library



210 mm

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
```

```
<rdf:RDF xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
```

```
  xmlns:skos="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#">
```

```
  <skos:Concept rdf:about="http://psh.ntkcz.cz/skos/PSH6470">
```

```
    <skos:prefLabel xml:lang="cs">informační fondy</skos:prefLabel>
```

```
    <skos:prefLabel xml:lang="en">information files</skos:prefLabel>
```

```
    <skos:broader rdf:resource="http://psh.ntkcz.cz/skos/PSH6445" />
```

```
    <skos:narrower rdf:resource="http://psh.ntkcz.cz/skos/PSH6471" />
```

```
    <skos:narrower rdf:resource="http://psh.ntkcz.cz/skos/PSH6472" />
```

```
    <skos:narrower rdf:resource="http://psh.ntkcz.cz/skos/PSH6473" />
```

```
    <skos:narrower rdf:resource="http://psh.ntkcz.cz/skos/PSH6475" />
```









```
    <skos:inScheme rdf:resource="http://psh.ntkcz.cz/skos" />
```

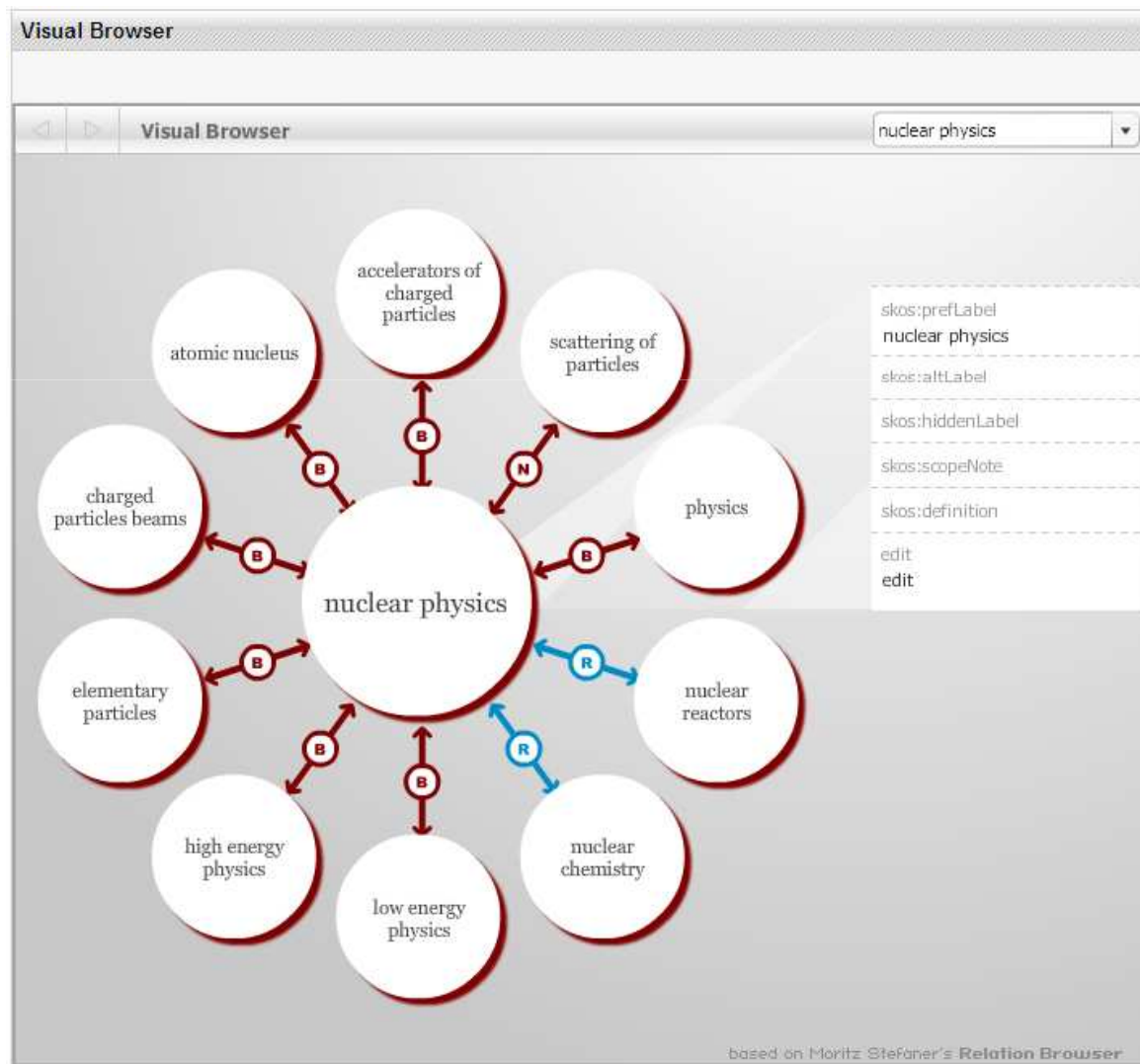
```
  </skos:Concept>
```

```
</rdf:RDF>
```

5. října 2010, Národní technická knihovna

## Results

 <b>Valid URIs:</b> Passed! <i>Checks if URIs are valid and do not contain any invalid characters like whitespaces.</i>
 <b>Missing Language Tags:</b> Passed! <i>Handles missing language tags of all sorts of SKOS labels and textual content.</i>
 <b>Missing Labels:</b> ConceptScheme with URI <http://psh.ntkcz.cz/skos/> has no label! <i>Checks for missing labels - prefLabels for skos:Concepts and rdfs:labels for skos:ConceptSchemes.</i>
 <b>Loose Concepts:</b> Found 1 loose concepts. <i>This checks handles loose concepts, i.e. concepts that are no topconcept in any scheme and have no broaders.</i>
 <b>Disjoint OWL Classes:</b> Passed! <i>Checks if there are any instances of owl:Classes that are declared disjoint.</i>
 <b>Consistent Use of Labels:</b> The skos:Concept with the URI <http://psh.ntkcz.cz/skos/PSH7108> has the same skos:prefLabel ("pravděpodobnostní logiky"@cs) and skos:altLabel ("pravděpodobnostní logiky"@cs) <i>Checks if there are concepts with clashing SKOS labels, i.e.:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• More than one prefLabel in the same language</li><li>• A prefLabel that is also a hiddenLabel</li><li>• A prefLabel that is also an altLabel</li><li>• An altLabel that is also a hiddenLabel</li></ul>
 <b>Consistent Usage of Mapping Properties:</b> Passed! <i>Checks if concepts are connected by clashing SKOS mapping relations:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• skos:exactMatch and skos:broadMatch</li><li>• skos:exactMatch and skos:relatedMatch</li></ul>
 <b>Consistent Usage of Semantic Relations:</b> The skos:Concepts <http://psh.ntkcz.cz/skos/PSH10349> and <http://psh.ntkcz.cz/skos/PSH10340> are connected by skos:related and skos:broaderTransitive! <i>Checks if concepts are connected by clashing semantic SKOS relations:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• connected by skos:related and skos:broaderTransitive</li><li>• connected by skos:related and skos:narrower</li></ul>





# NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E  
Národní technická knihovna  
National Technical Library

## Údržba hesláře

210 mm



5. října 2010, Národní technická knihovna

# NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E  
Národní technická knihovna  
National Technical Library

## Nová hesla

210 mm

- heslář musí být aktuální
- heslář by měl odpovídat potřebám uživatele

5. října 2010, Národní technická knihovna

# NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E  
Národní technická knihovna  
National Technical Library

## Formulář pro návrh nového hesla

210 mm

### Návrh nového hesla PSH

**Nové heslo PSH**

**Synonymum nového hesla  
(česky)**

**Nové anglické heslo PSH**

**Synonymum nového hesla  
(anglicky)**

**E-mail**

**ISBN nebo ISSN**

**Poznámka**

5. října 2010, Národní technická knihovna

210 mm

Hlavní záhlaví	● <u>Truesdell, Cliff, 1967-</u>	
Název	● <u>Introducing Reason 4 / Cliff Truesdell</u>	
Naklad. údaje	Indianapolis : Wiley, c2008	
Popis (rozsah)	xx, 435 s. : il. + 1 CD-ROM	
Poznámka	Obsahuje rejstřík	
Produkt	● <u>Reason 4</u>	
Klíčové slovo	<div style="border: 2px solid blue; border-radius: 15px; padding: 5px;">                 ● <u>hudební software</u>                  ● <u>počítačová kompozice hudby</u> </div>	kandidáti
Heslo PSH	● <u>aplikační programy -- vt</u> ● <u>elektronická hudba -- um</u> ● <u>digitální záznamy -- el</u>	stávající hesla PSH

5. října 2010, Národní technická knihovna

# NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E  
Národní technická knihovna  
National Technical Library

# Analýza logu vyhledávání

210 mm



5. října 2010, Národní technická knihovna

# NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E  
Národní technická knihovna  
National Technical Library

## Co je to log?

210 mm

**Záznam, nebo soubor záznamů,  
o běhu programu.**

5. října 2010, Národní technická knihovna

2010-02-16 13:31:41 16 [001] [vrb] server\_main: OUT 0.0550 24846

2010-02-16 13:31:41 29 [001] [vrb] IN 20100216 133141

ip address: 10.0.8.30 2077

request:

"/F/HJXQ9TKBHUB9YXB38XXTUCQJ7V418MGSEFHVP6CL2LL8HU3EHE-00354?func=find-b&request=opera%C4%8Dn%C3%AD+v%C3%BDzkum&find\_code=WRD&adjacent=N&local\_base=STK&filter\_code\_1=WLN&filter\_request\_1=&filter\_code\_2=WYR&filter\_request\_2=&filter\_code\_3=WYR&filter\_request\_3=&filter\_code\_4=WFM&filter\_request\_4=&filter\_code\_5=WSL&filter\_request\_5=&x=34&y=9"

Cookie: \_\_utma

<35794213.3449033518628545500.1251193207.1266317380.1266320795.3998>

Cookie: \_\_utmz </F/B9NY7L2M5VVRX8BLPVMDGYEL1FNT5VFX6IBTI646IRG7A4SGK8-26576>

Cookie: PHPSESSID <03ndbd7jcg7pu2jiti50soei5>

Cookie: \_\_utmb <35794213.9.10.1266320795>

Cookie: \_\_utmc <35794213>

Cookie: \_\_utma <42469493.14818395.1252590929.1266318796.1266323440.647>

Cookie: \_\_utmz <referralcz.cz|utmccct46.70.utmccn>

Cookie: \_\_utmb <424694>

Header: Accept <image/gif, image/x-xbitmap, image/jpeg, image/pjpeg, application/x-shockwave-flash, \*/\*>

Header: Referer <http://aleph.techlib.cz/F?func=find-b-0&local\_base=stk&RN=542442177>

Header: Accept-Language <cs>

5. října 2010, Národní technická knihovna

2010-02-16 13:31:41 16 [001] [vrb] server\_main: OUT 0.0550 24846

2010-02-16 13:31:41 29 [001] [vrb] IN 20100216 133141

ip address: 10.0.8.30 2077

request:

"/F/HJXQ9TKBHUB0YXB30XXTUCQJ7V418MCSEFHVP6CL2L...?func=find-  
b&request=opera%C4%8Dn%C3%AD+v%C3%BDzkum&inc...ent=N&loca  
l\_base=STK&filter\_code\_1=WLN&filter\_request\_1=&filter\_code\_2=WLN&filter\_request\_2=  
&filter\_code\_3=WYR&filter\_request\_3=&filter\_code\_4=WFM&filter\_request\_4=&filter\_code  
\_5=WSL&filter\_request\_5=&x=34&y=9"

Cookie: \_\_utma

<35794213.3449033518628545500.1251193207.1266317380.1266320795.3998>

Cookie: \_\_utmz </F/B9NY7L2M5VVRX8BLPVMDGYEL1FNT5VFX6IBTI646IRG7A4SGK8-  
26576>

Cookie: PHPSESSID <03ndbd7jcg7pu2jiti50soei5>

Cookie: \_\_utmb <35794213.9.10.1266320795>

Cookie: \_\_utmc <35794213>

Cookie: \_\_utma <42469493.14818395.1252590929.1266318796.1266323440.647>

Cookie: \_\_utmz <referraldcz.cz|utmccct46.70.utmccn>

Cookie: \_\_utmb <424694>

Header: Accept <image/gif, image/x-xbitmap, image/jpeg, image/pjpeg, application/x-  
shockwave-flash, \*/\*>

Header: Referer <http://aleph.techlib.cz/F?func=find-b-0&local\_base=stk&RN=542442177>

Header: Accept-Language <cs>

5. října 2010, Národní technická knihovna



1	počet	zkratka	termín	kontrol. N/D č.	pozn.
2	168		java		už máme jako "programovací jazyk java"
3	84		architekt		zřejmě hledali stejnojmenný časopis
4	76		javascript		už máme "programovací jazyk JavaScript"
5	72		seo	D	navrhuju zařadit pod "vyhledávače" pozn.: už je to heslo v PRODUKT
6	58		uml	D	navrhuju zařadit někam k programovacím jazykům
7	55		matlab	D	navrhuju zařadit pod "programovací jazyky skriptovací" (dle wikipedie)
8	54		python		už máme "programovací jazyk Python"
9	54		joomla		produkt
10	54		autocad		produkt
11	52		photoshop		produkt
12	51		oracle		produkt
13	48		konstrukce pozemních staveb		už máme "pozemní stavby"
14	45		php		už máme "programovací jazyk PHP"
15	44		detail		příliš obecné
16	44		betonové mosty		už máme "mosty", ale v případě potřeby jsem stáhla skripta z VUTu s podrobnou typologií mostů
17	43		linux		už máme "Linux"
18	40		xml		už máme "xml"
19	38		sql		už máme "sql"
20	38		bytové domy	N	
21	37		corbusier		osobnost

# NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E  
Národní technická knihovna  
National Technical Library



210 mm

- [psh.techlib.cz](http://psh.techlib.cz)
- [kristyna.kozuchova@techlib.cz](mailto:kristyna.kozuchova@techlib.cz)
- [ctibor.skuta@techlib.cz](mailto:ctibor.skuta@techlib.cz)

# Díky za pozornost!

5. října 2010, Národní technická knihovna