



národní  
úložiště  
šedé  
literatury

### **Rada pro koordinaci Polytematického strukturovaného hesláře (PSH)**

Kožuchová, Kristýna; Škuta, Ctibor; Omastová, Pavlína  
2011

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-81409>

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

Licence Creative Commons Uveďte autora-Neužívejte dílo komerčně-Zachovejte licenci  
3.0 Česko

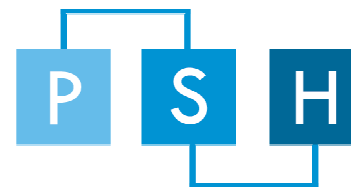
Tento dokument byl stažen z Národního úložiště šedé literatury (NUŠL).

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

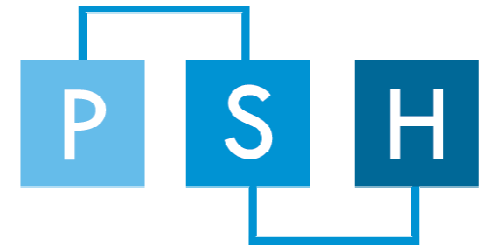
# Rada pro koordinaci Polytematického strukturovaného hesláře (PSH)

## Referát PSH

Kristýna Kožuchová, Ctibor Škuta, Pavlína Omastová

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

12. prosince 2011, Rada pro koordinaci PSH, Národní technická knihovna



- ✓ PSH v roce 2011
- ✓ propagace PSH
- ✓ PSH v roce 2012
- ✓ koncepce rozvoje PSH



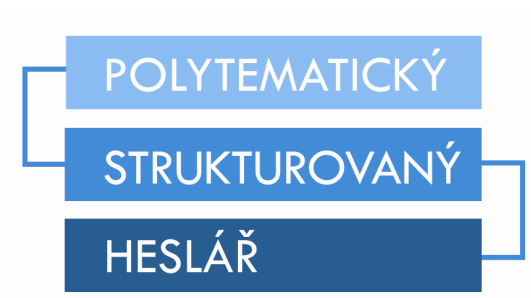
1

# NTK

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

## PSH v roce 2011 PSH & Wikipedie

210 mm



&

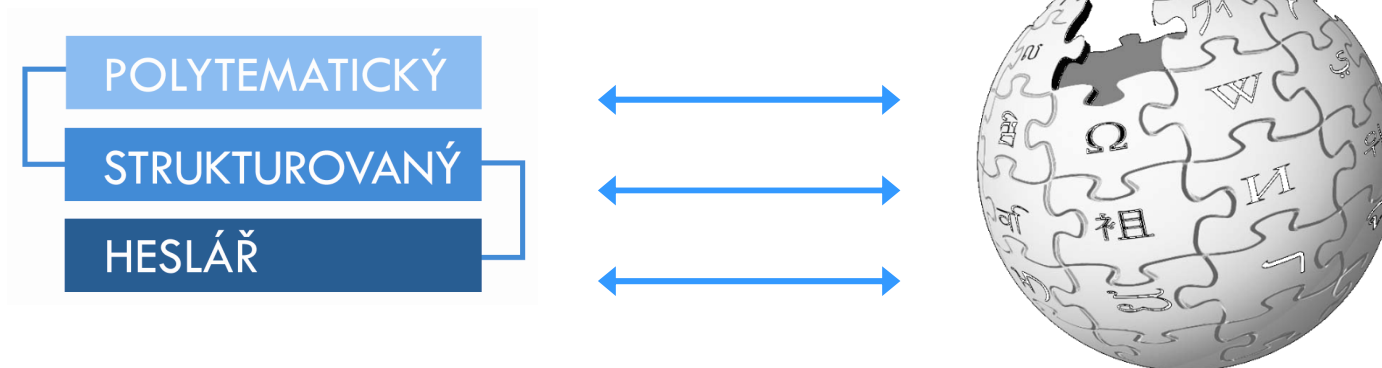


# NTK

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

## PSH v roce 2011 PSH & Wikipedie

210 mm

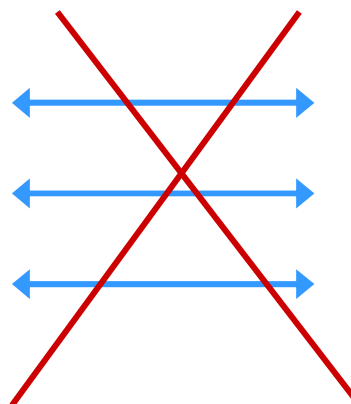
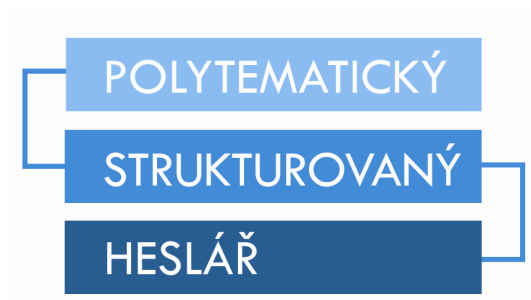


# NTK

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

## PSH v roce 2011 PSH & Wikipedie

210 mm

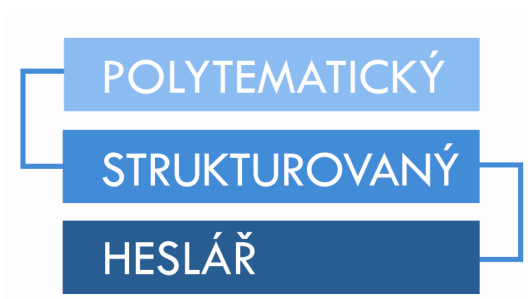


# NTK

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

## PSH v roce 2011 PSH & Wikipedie

210 mm



### CC BY-NC-SA

Uvedte autora –  
Nevyužívejte komerčně –  
Zachovejte licenci



### CC By-SA

Uvedte autora –  
Zachovejte licenci



# CC: Uved'te autora-Zachovejte licenci



By: andyket

<http://www.flickr.com/photos/andreas/318710331/>

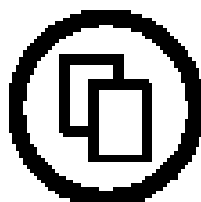
# NTK

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

## PSH v roce 2011 PSH & Wikipedie

210 mm

**Každý** má právo dílo šířit



---

**CC By-SA**

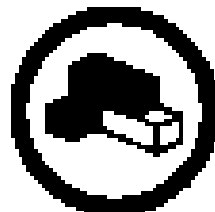
# NTK

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

## PSH v roce 2011 PSH & Wikipedie

210 mm

# A dílo upravovat



---

CC By-SA

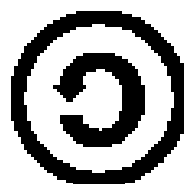
# NTK

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

## PSH v roce 2011 PSH & Wikipedie

210 mm

Za podmínky, že...



---

CC By-SA

# NTK

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

## PSH v roce 2011 analýza logu vyhledávání

210 mm

### Analýza logu vyhledávání



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/B9NY7L2M5VVRX8BLPVMDBGYEL1FNT5VFX6IBTI646IRG7A4SGK8-26576>

Cookie: PHPSESSID <03ndbd7jcgi7pu2jiti50soei5>

Cookie: \_\_utmb <35794213.9.10.1266320795>

Cookie: \_\_utmc <35794213>

Cookie: \_\_utma <42469493.14818395.1252590929.1266318796.1266323440.647>

Cookie: \_\_utmz <referraldcz.cz|utmctt46.70.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>

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/HJXQ9TKBHUB9YXB38XXTUCQJ7V418MGSF HVP6CL2LL8HU3EHE-00354?func=find-b&request=opera%C4%8Dn%C3%AD+v%C3%BDzkum&ind\_ local\_base=STK&filter\_code\_1=VWLN&filter\_request\_1=&filter\_code\_2= n&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/B9NY7L2M5VVRX8BLPVMMDGYEL1FNT5VFX6IBTI646IRG7A4SGK8-26576>

Cookie: PHPSESSID <03ndbd7jcgi7pu2jiti50soei5>

Cookie: \_\_utmb <35794213.9.10.1266320795>

Cookie: \_\_utmc <35794213>

Cookie: \_\_utma <42469493.14818395.1252590929.1266318796.1266323440.647>

Cookie: \_\_utmz <referraldcz.cz|utmctt46.70.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>

Google Analytics



Google Analytics



Google Analytics



Google Analytics



**Panel**

Informace Beta

Návštěvníci

Zdroje návštěvnosti

**Obsah**

Přehled

Nejnávštěvovanější stránky

Obsah podle názvu

Struktura obsahu

Nejlepší vstupní stránky

Stránky s nejvíce odchody

Analýza na stránce Beta

**Hledání na stránkách**

Přehled

Využití

Hledané výrazy

Počáteční stránky

Cílové stránky

**Kategorie**

Trendy

**Sledování událostí**

**Cíle**

**Vlastní přehledy**

**Má přizpůsobení**

Vlastní přehledy

Pokročilé segmenty

Informace Beta

E-mail:

**Zdroje nápovědy**

O tomto přehledu

Univerzita konverzí

Exportovat | E-mail: | Přidat na panel

Pokročilé segmenty: **Všechny návštěv**

Overview » Kategorie vyhledávání stránek »

**Kategorie vyhledávání stránek:**

25.10.2011 - 24.11.20

WRD

Unikátní vyhledávání celkem

Graf podle:



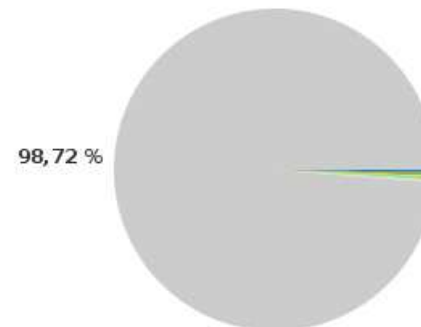
**Počet unikátních vyhledávání v této kategorii prostřednictvím segmentů (celkem 18 067) typu vyhledávací dotazy: 22 855**

Využití vyhledávání stránek | **Nastavení cíle 1**

Zobrazení:

Unikátní vyhledávání celkem <b>22 855</b> % z celkového počtu stránek: 64,97 %	Zobrazení stránek výsledků / vyhledávání <b>1,72</b> Průměr stránek 1,82 (-5,67 %)	% odchodů z vyhledávání <b>8,82 %</b> Průměr stránek 19,26 % (-54,23 %)	% zpřesnění vyhledávání <b>49,00 %</b> Průměr stránek 39,47 % (24,15 %)	Doba po vyhledávání <b>00:07:55</b> Průměr stránek 00:08:02 (-1,51 %)	Hloubka vyhledávání <b>3,56</b> Průměr stránek : (8,72 %)
--	--	---	---	---	---

Vyhledávací dotaz	Žádné	Unikátní	Unikátní vyhledávání celkem	Příspěvek položky Vyhledávací dotaz k celkovému výsledku: Unikátní
1. java			64	0,28 %
2. matlab			36	0,16 %
3. matematika			35	0,15 %
4. jquery			32	0,14 %
5. chip			26	0,11 %
6. html5			24	0,11 %
7. mcmurry			20	0,09 %
8. architektura			19	0,08 %
9. matematika kanka			19	0,08 %



---

## Vložte Google Analytics CSV export ('.csv')

---

- Zde se nahrávají nové soubory s exporty uživatelských dotazů ze služby Google Analytics. Termíny jsou ze souboru vyextrahovány a porovnávány s PSH a již zpracovanými hesly. V případě, že je termín nový, je uložen spolu se svým počtem mezi aktuální data.

---

## Vložte CSV soubor se zpracovanými hesly ('.csv')

---

- Po zpracování souboru s výsledky analýzy - exportu dat (viz. výše) - ze služby Google Docs opět termíny vyexportujte do formátu CSV a zde vložte. Po nahrání souboru jsou z aktuálních dat odstraněny termíny, které již byly posuzovány a jsou nahrány do pomocné databáze pro porovnávání s novými výsledky analýzy uživatelských dotazů.

---

## Aktuální stav

### Náhled na aktuální data

- Náhled na aktuální data ukazuje všechny termíny, které se ve vyhledávání ukázaly více než šestkrát a ještě nebyly vyhodnocovány.
  - Export dat je shodný s daty v náhledu. Data se uloží do CSV souboru, který svou strukturou odpovídá smluvenému formátu. Výsledný soubor stačí nainportovat do služby Google Docs, aby s ním bylo možné pohodlně pracovat.
-

## Vložte Google Analytics CSV export ('.csv')

- Zde se nahrávají nové soubory s exporty uživatelských dotazů ze služby Google Analytics. Termíny jsou ze souboru vyextrahovány a porovnávány s PSH a již zpracovanými hesly. V případě, že je termín nový, je uložen spolu se svým počtem mezi aktuální data.

## Vložte CSV soubor se zpracovanými hesly ('.csv')

- Po zpracování souboru s výsledky analýzy - exportu dat (viz. výše) - ze služby Google Docs opět termíny vyexportujte do formátu CSV a zde vložte. Po nahrání souboru jsou z aktuálních dat odstraněny termíny, které již byly posuzovány a jsou nahrány do pomocné databáze pro porovnávání s novými výsledky analýzy uživatelských dotazů.

## Aktuální stav

### Náhled na aktuální data

- Náhled na aktuální data ukazuje všechny termíny, které se ve vyhledávání ukázaly více než šestkrát a ještě nebyly vyhodnocovány.
- Export dat je shodný s daty v náhledu. Data se uloží do CSV souboru, který svou strukturou odpovídá smluvenému formátu. Výsledný soubor stačí nainportovat do služby Google Docs, aby s ním bylo možné pohodlně pracovat.

Vložte

[Zpět na hlavní stránku](#)

Termín	Počet
železniční stavby 2	12
ohmann	9
Imagine Logo	8
move	8
Konstruování strojních součástí	7
technologie 1	7
komplexní čísla a funkce	7
fyzika 1 semináře	7
radioaktivní odpady	7
informační gramotnost	7
statistika bez	6
mootools	6
chemie nekovů	6
der architekt	6
technická fyzika	6
Organické kyseliny	5
steve jobs	5
textile architecture	5
wellness	5
stavba motorových vozidel	5
architecture design	5
spring framework	5
Design Concepts in Programming Languages	5
Imagine Logo : učebnice programování pro děti	5
příkazový řádek	5
hús kahn	4

Vložte

Aktuá

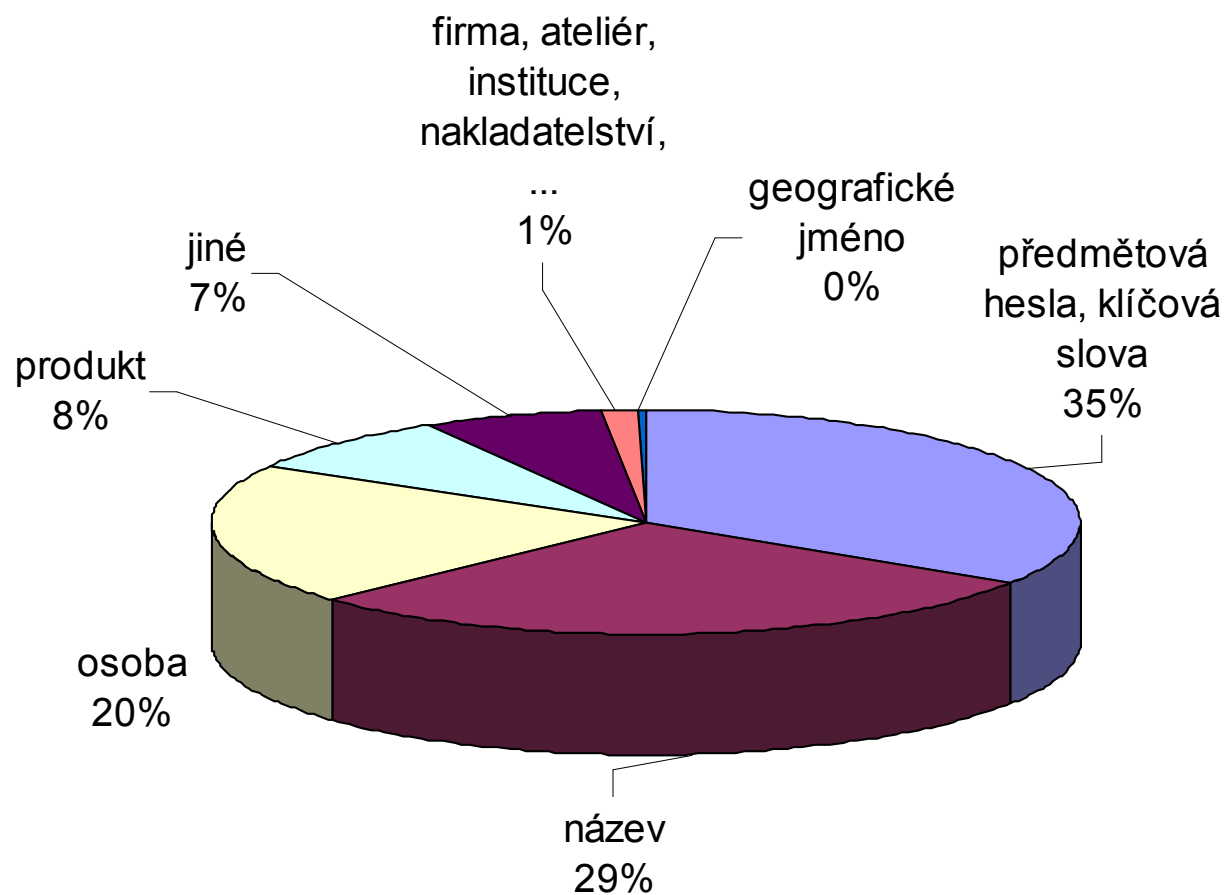
Náhled

Exp

## PSH v roce 2011 analýza logu vyhledávání

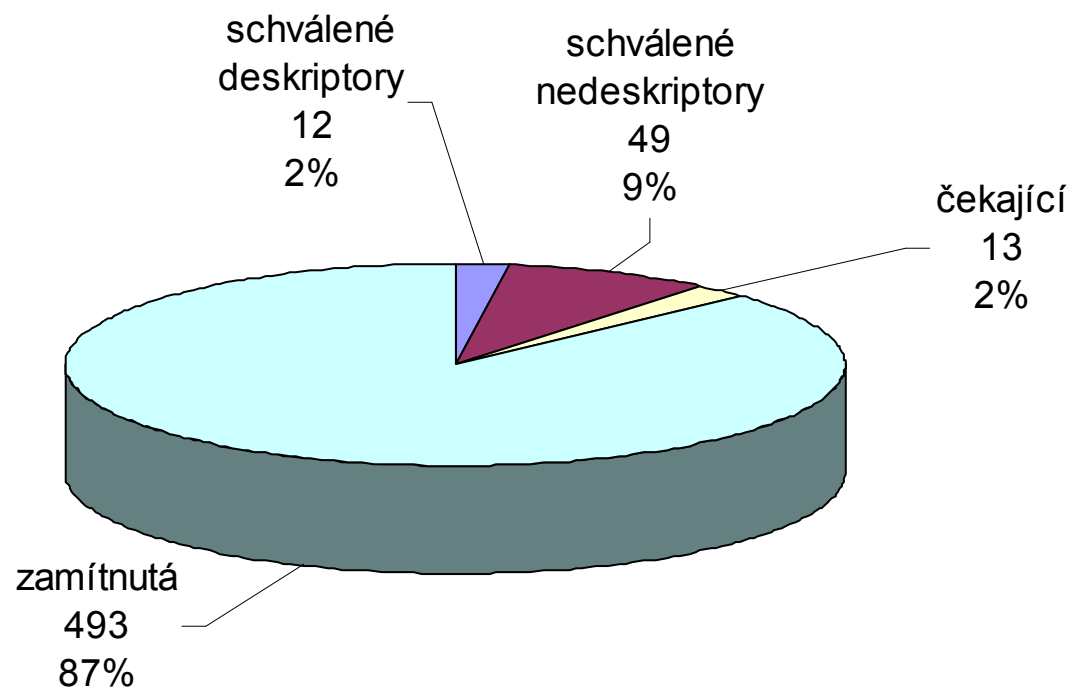
210 mm

### Podle čeho zákazníci hledali



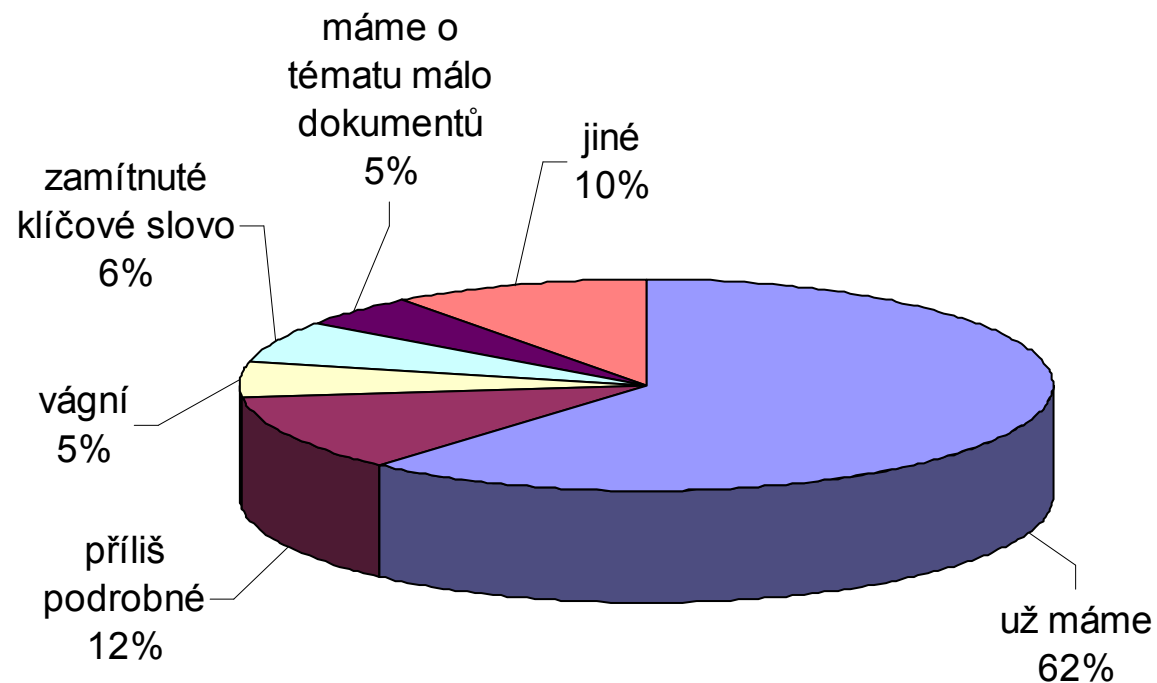
100%=1653

### Počet schválených a zamítnutých hesel



100%=567

### Důvod zamítnutí hesel



**100%=493**

### Vedlejší produkt – podněty pro akvizici

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <i>příběh umění</i>   | 6 | 1 | <a href="http://www.kosmas.cz">www.kosmas.cz</a>                           |
| Příběh umění / E.H. Gombrich. -- Praha : Argo, 2006. -- 684 s.<br><i>pozn.: už máme anglický originál s názvem „The story of art“</i>                         |   |   |  |
| <i>lexikon ocelí</i>  | 5 | 1 | <a href="http://www.dashofer.cz">www.dashofer.cz</a>                       |
| Lexikon ocelí : materiálové listy se zahraničními materiály / Ivan Fürbacher. -- Praha : Dashöfer, 2006-. -- sv. (na volných l.) ; 23 cm. 3100 s.             |   |   |  |
| <i>letecká legislativa</i>  | 5 | 2 | <a href="http://umarecka.cz">http://umarecka.cz</a>                        |
| Letecká legislativa : studijní modul 10 / Vladimír Němec. -- Vyd. 1.. -- Brno : Akademické nakladatelství CERM, 2006. -- 216 s. : mapy ; 30 cm                |   |   |  |
| <i>inteligentní budovy a ekologické stavby</i>  | 5 | 1 | <a href="http://www.casopisstavebnictvi.cz">www.casopisstavebnictvi.cz</a> |
| Inteligentní budovy a ekologické stavby / editor Michal Janata ; autoři Václav Aulický ... [et al.]. -- Praha : Raabe, c2008-. -- sv. (na volných l.) ; 24 cm |   |   |  |



# NTK

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

## PSH v roce 2011 nástroje PSH

210 mm

- PSH Manager *online*
- automatická indexace s hesly PSH

# NTK

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



210 mm

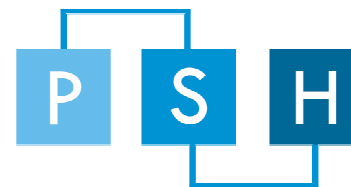


# Manager

12. prosince 2011, Rada pro koordinaci PSH, Národní technická knihovna

# NTK

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



210 mm

## PSH Manager

- webová aplikace určená pro indexátory
- automatické aktualizace (včetně SKOS balíčku)
- <http://pshmanager.techlib.cz>

12. prosince 2011, Rada pro koordinaci PSH, Národní technická knihovna

PSH Manager

Obnovit Odepnout Katalog Update O programu Ukončit

Hledat...

Koncept

- antropologie
- architektura a urbanismus
- astronomie**
- biologie
- doprava
- ekonomické vědy
- elektronika
- elektrotechnika
- energetika
- filozofie
- fyzika
- geofyzika
- geografie
- geologie
- historie
- hutnictví
- chemie
- informační věda
- informatika

**astronomie - astronomy**

Nepreferované znění [CS]  
hvězdářství      astronomické objevy

Nepreferované znění [EN]  
astronomical discoveries

Příbuzná hesla  
astronomická geografie

Nadřazené heslo  
-

Podřazená hesla  
astrofyzika      nautická astronomie  
astrometrie      měření času  
nebeská mechanika      stelární astronomie  
Hertzsprungův-Russelův diagram      hvězdné systémy  
mlhoviny      mezihvězdná hmota  
galaxie      kosmické záření  
sluneční soustava      kosmologie  
relativistická astrofyzika      výzkum vesmíru  
astronomické přístroje      kosmonautika  
hvězdárny      planetária  
pozice vesmírných těles      hvězdná statistika  
archeoastronomie      hvězdná mytologie  
geocentrismus      heliocentrismus  
astronomické konstanty



Vyhledávání - čeština



- astronomie
- pivo
- pivovarský průmysl



Poslední aktualizace 12. 12. 2011 02:48

- ❖ antropologie
- ❖ architektura a urbanismus
- ❖ **astronomie**

- ❖ archeoastronomie
- ❖ astrofyzika

Einsteinovy rovnice  
relativistické modely vesmíru

- ❖ astrometrie

- ❖ sférická astronomie
- astronomické konstanty

- ❖ astronomické přístroje

- ❖ astronomická optika
- Hubbleův teleskop  
radioteleskopy

- ❖ galaxie

geocentrismus

## astronomie<sup>as</sup>

*astronomy*

PSH320

### Nepreferované znění [CS]

astronomické objevy  
hvězdářství

### Nepreferované znění [EN]

astronomical discoveries

### Příbuzná hesla

- ❖ astronomická geografie

### Nadřazené heslo

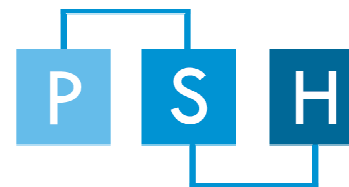
-

### Podřazená hesla

- ❖ archeoastronomie
- ❖ astrofyzika
- ❖ astrometrie
- ❖ astronomické konstanty
- ❖ astronomické přístroje
- ❖ galaxie
- ❖ geocentrismus
- ❖ heliocentrismus
- ❖ Hertzsprungův-Russelův diagram
- ❖ hvězdná mytologie
- ❖ hvězdná statistika
- ❖ hvězdné systémy
- ❖ hvězdárny
- ❖ kosmické záření

# NTK

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



210 mm

## Automatická indexace dokumentů

- automatická indexace dokumentů hesly PSH
- Maui indexer
- indexace plných textů i abstraktů (namapování na klíčová slova)
- veřejně přístupné testovací rozhraní
- <http://invenio.ntkcz.cz/indexer>

12. prosince 2011, Rada pro koordinaci PSH, Národní technická knihovna

# Automatická indexace dokumentů hesly PSH

*Beta*



## Vložte text k indexaci

Indexovat

nebo

## Vložte soubor s textem k indexaci (.pdf, .txt)

Vybrat soubor Soubor nevybrán

## O projektu

Na této stránce si můžete vyzkoušet automatickou indexaci **českého** textu předmětovými hesly.

Po vložení textu (souboru s textem) dochází ke spuštění automatického indexeru ([Maui Indexer](#)), který text analyzuje, a na základě "natrénovaného" modelu se pokusí přiřadit nejvhodnější hesla vystihující jeho věcnou podstatu. Hesla jsou vybírána z [Polytematického strukturovaného hesláře](#), řízeného slovníku, který je používán v [Národní technické knihovně](#) k indexaci dokumentů.

2



# NTK

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

## Propagace PSH

210 mm

- konference
- semináře



Úvodní stránka

SDRUK

O organizaci

Publikační činnost

Plánované akce

Konference Knihovny současnosti

Odborné sekce

Slovník českých knihovníků

Medaile Z. V. Tobolky

Nadace knihoven

Diskuzní fórum



Vyhledej text

Na webu



Nacházíte se v sekci: [SDRUK](#) » [Konference Knihovny současnosti](#) » [2011](#)

Jste uživatel

# Elektronická stopa čtenáře v knihovnickém systému aneb co ví Aleph NTK i bez ankety



**Pavλίna Omastová  
Radka Římanová  
Ctibor Škuta**

H  
1





**WIKIPEDIE**  
Otevřená encyklopedie

Hlavní strana  
Portál Wikipedie  
Aktuality  
Pod lípou  
Poslední změny  
Náhodný článek  
Nápověda  
Podpořte Wikipedii

▼ Tisk/export  
Vytvořit knihu  
Stáhnout jako PDF  
Verze k tisku

▼ Nástroje  
Odkazuje sem  
Související změny  
Načíst soubor  
Speciální stránky  
Trvalý odkaz

Stránka projektu [Diskuse](#)

Číst [Editovat](#) [Zobrazit historii](#)

## Wikipedie:Konference

**Obsah** [\[skrýt\]](#)

- 1 Aktuality
- 2 2011
  - 2.1 Program
  - 2.2 Odkazy
- 3 Registrace
- 4 Minulé

### Aktuality

Zahájili jsme registraci návštěvníků

Sledujte dále informace na této stránce

### 2011

*Průběžně aktualizováno*

#### Wikikonference 2011

**Místo:** Ballingův sál Národní technická knihovna

**Datum:** 26. listopadu 2011

**Pořádají:**

- NTK Praha
- Wikimedia Česká republika

#### Program

Čas začátku	
10:00	Zahájení
10:10	Michal Reiter
10:50	Jan Halada
11:30	coffee break
11:40	Petr Brož
12:00	Miroslav Langer
12:20	coffee break
12:30	Mikuláš Ferjenčík

# NTK

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

210 mm



&

POLYTEMATICKÝ

STRUKTUROVANÝ

HESLÁŘ

# Mají něco společného?

Kristýna Kožuchová

[kristyna.kozuchova@techlib.cz](mailto:kristyna.kozuchova@techlib.cz)

Wikikonference 26.11. 2011, Národní technická knihovna

### Akce SKIP

Týden knihoven 3.-9. října 2011 – 15. ročník  
Veřejnost a archeologické nálezy  
12. konference Archivy, knihovny, muzea v digitálním světě 2011  
Seminář pro knihovníky – seniory ČR  
Elektronické knihy ve veřejných knihovnách  
Biblioweb 2011  
Březen - měsíc čtenářů 2011  
Čtenář roku 2011  
Maraton čtení  
Valná hromada SKIP 08 Východní Čechy

## 12. konference Archivy, knihovny, muzea v digitálním světě 2011

### Plánované akce

**NTK**

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

# Polytematický strukturovaný heslář jako nástroj spolupráce



Kristýna Kožuchová  
kristyna.kozuchova@techlib.cz

Archivy, knihovny, muzea v digitálním světě 2011

**Konference KRE 11**

1495 10.30 - 10.45 přestávka

**Searching Session NTK 2011**

1701 10.45 - 11.30 Podobnostní hledání v netextových datech (Pavel Zezula)

**Seminář ke zpřístupňování šedé literatury 2011**

1664 11.30 - 12.15 Jak automaticky přiřadit dokumentům hesla PSH (Jindřich Mynarz, Ctibor Škuta)

**Konference ELAG 2011**

1310 12.15 - 13.30 přestávka na oběd

**Elektronicky, online, na dosah 2011**

1347 13.30 - 14.15 Využití PSH pro indexaci vědecko-výzkumné činnosti na Univerzitě Pardubice (Lukáš Slánský, Tomáš Bartoniček)

**Archív**

1262 14.15 - 15.00 Gamification - další evoluce webu? (Josef Šlerka)

15.00 - 15.45 HTML5 a sémantický web (Štěpán Bechynský)

**PSH**

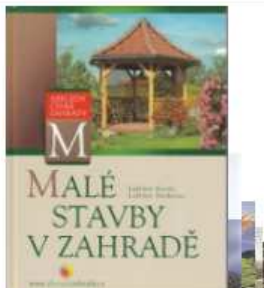
**Přihlášení**

[Jednotné přihlášení NTK](#)

[Předregistrace](#)  
[Zapomněli jste heslo?](#)  
[Zapomněli jste PIN?](#)



**Nové knihy**



**Prezentace**

Prezentace Filipa Hráčka - G



Slideshow

N  
Ja  
př  
Se  
Jin  
@jin  
htt

View on S

slides

3

# NTK

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

## PSH v roce 2012 plánované činnosti

210 mm

- propagace PSH
- Searching Session NTK 2012
- analýza logu vyhledávání
- spolupráce s Wikipedií
- propojení s Wikipedií
- kontrola kvality náhodně vybraných linků
- distribuce:
  - PSH Manager online
  - rozhraní pro aut. indexaci textů s hesly PSH
- revize a aktualizace pravidel pro správu PSH
- nová verze PSH 3.1 (konec r. 2012)

4



## ▪ rozvoj spolupráce

- NTK
- další instituce
- Wikipedie

## ▪ propagace

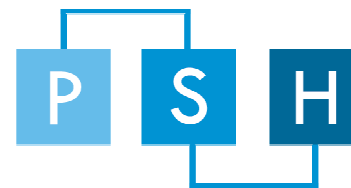
## ▪ nástroje a služby pro práci s PSH

- Prohlížení PSH
- PSH Manager online

## ▪ standardizace PSH

# NTK

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



210 mm

## Děkujeme za pozornost.

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