



národní  
úložiště  
šedé  
literatury

## **Poslání NTK v oblasti bibliometrické podpory a služeb**

Pavelová, Alena  
2013

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-166176>

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: 03.10.2024

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

# Mission of NTK's Bibliometrics Support and Services

part 2

Alena Pavelová

Bibliometrics Working Group

National Library of Technology

## Bibliometrická pracovní skupina NTK



## Bibliometrická pracovní skupina NTK

### Poslání

NTK na národní úrovni zajišťuje informační infrastrukturu pro VaVal v oblasti techniky a aplikovaných přírodních věd. Na národní úrovni poskytuje veřejné knihovnické a informační služby výzkumným organizacím, VŠ a ostatní veřejnosti.

Je přímo řízenou organizací a informačním centrem MŠMT, které funguje de facto jako ministerstvo pro vědu.

## Bibliometrická pracovní skupina NTK

### Poslání

Udržuje dlouholetou tradici v zajištění databází vědeckých a odborných informací (od roku 2000 národní zajištění zdrojů od Elsevier, Springer Verlag, Wiley & Sons...)

Má potenciál být nezávislým odborným pracovištěm vytvářejícím kvalifikované podklady pro strategická rozhodnutí v oblasti VaV. Sama nevytváří výsledky VaV.

## Bibliometrická pracovní skupina NTK

### Poslání

V ČR absence specialistů nebo výzkumného centra pro bibliometrii, scientometrii a „research assessment“

Cílem je vytvoření a zabezpečení pracoviště (sítě pracovišť), které by se systematicky zabývalo **sbíráním a zpracováním bibliometrických dat pro potřeby evaluace výzkumu** na úrovni poskytovatelů (MŠMT, AV ČR), institucí, škol, týmů i jednotlivců, analýzou těchto dat a jejich zpracováním pro zadavatele.

## Bibliometrická pracovní skupina NTK

### Spolupráce

Záměr navázání spolupráce s dalšími analytickými centry v ČR (Technologické Centrum AV ČR, Knihovna AV ČR) a centry výzkumu a vzdělávání v oblasti scientometrie (UISK UK).

### Inspirace

Centre for Science and Technology Studies – University of Leiden, Bibliometrics Department - University of Vienna Library, Project MyRI...

## Bibliometrická pracovní skupina NTK

**1 úvazek** + administrativní podpora

Sběr zkušeností a odborné vzdělávání na evropských pracovištích  
Measuring Science and Research Performance Course - Universiteit  
Leiden, International Society of Scientometrics and Infometrics  
Conference, European Summer School for Scientometrics...

Spolupráce na projektu IPN Efektivní systém hodnocení a financování  
výzkumu, vývoje a inovací

Spolupráce na KA1, KA2, zajištění experta

Finanční zabezpečení

Rozpočtové prostředky, hledáme účelové zdroje financování



## Obecné cíle

- Podpořit VaVal v ČR při hodnocení jejich výsledků a přispět k jejich konkurenceschopnosti
- Vytvářet relevantní kvantitativní a kvalitativní ukazatele hodnocení
- Přispívat ke kvalitě dat v citační databázi SCOPUS
- Zajistit maximální využití informačních zdrojů pro VaVal
- Přinášet zkušenosti z „research assesment“ ze zahraničí
- Zkvalitnit a rozšířit služby NTK (průzkum informačního chování, analýza publikačního chování...)
- Vést vlastní výzkum v tomto oboru a spolupracovat se vzdělávacími institucemi
- Posílit spolupráci NTK a akademických/výzkumných organizací

## Služby

### Kvantitativní analýzy

Založeny na bibliografických a citačních datech ze SCOPUS, WOK, případně Google Scholar (ideálně také komplexnější datasety Elsevier a Thomson Reuters).

- **Analýza hodnocení podle autora/instituce**  
Ranking institucí
- **Analýza hodnocení podle oboru**  
Národní i mezinárodní srovnání (nabízí např. nástroje InCites, SciVal Solutions)
- **Analýza hodnocení časopisů**  
Citační a bibliografická statistická analýza. Kvartilové či percentilové hodnocení časopisů dle zadaného ukazatele (JIF, Eigenfactor, SJR, SNIP, atd.)

## Služby

### Kvantitativní analýzy

- **Multikriteriální kvantitativní hodnocení**  
Např. podle osoby, instituce, roku/období, oboru, druhu dokumentu, jazyka...a podle vybraných ukazatelů (počet publikací, počet citací, citační průměry, frakcionalizace výsledků...)
- **Sledování spoluautorství a citačního chování mezi danými subjekty (co-publication analysis a co-citation analysis)**  
Sledovat lze podle autorů, institucí, časopisů nebo vědních oborů.  
Grafické znázornění vazeb mezi subjekty (nástroje Bibexcel, VOSviewer...)
- **Ostatní kritéria**  
Počet výzkumných výsledků, jejich využití – view/download...

## Služby

### Opravy v bibliografických a citačních databázích

2012 – 2013 Proběhlo zmapování stavu profilů afiliací českých **veřejných a státních VŠ** a **ústavů AV ČR ve SCOPUS**. Celkem zmapováno přibližně **82** profilů.

Postupné odstranění duplicitních profilů a ID a jejich aktualizace

Spolupráce s univerzitními knihovnami a KNAV ČR

Hledání příčin duplicit a případných chyb u profilů

V několika případech i opravy v přiřazení publikací

[Back to results](#) | 1 of 1

[Give feedback](#) | [Print](#) | [E-mail](#)

### Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Name	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Affiliation ID	60021588
Address	Technická 5 Prague Czech Republic
Name variants	Institute of Chemical Technology

#### Research

Documents	8,424	<a href="#">+ Add to my list</a>   <a href="#">Set alert</a>   <a href="#">Set feed</a>
Authors	2,984	
Web results	35	
Patent results	1,734	
Sources	416	Chemické Listy
	249	Collection of Czechoslovak Chemical Communications
	192	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry
	181	Journal of Chromatography A
	176	Ceramics Silikaty
	<a href="#">View more...</a>	

[Find potential affiliation matches](#)

## Služby

### Zavedení a správa jednotného ID autorů

Identifikační údaje, podle kterých lze zcela přesně určit autora publikací

Zkvalitnění databází výsledků VaV

(V RIV, SCOPUS, ISI WOK... Scopus Author ID x ResearcherID, ORCID??)

Osvěta, doporučení, návodné materiály, kontrola a propojování...

## Služby

### Bibliografie a přehledy publikací/alerty

Služba pro vědecké pracovníky a autory, kteří mají obsáhlou publikační činnost a nemají možnosti, jak ji dále systematicky sledovat

### Konzultační služby

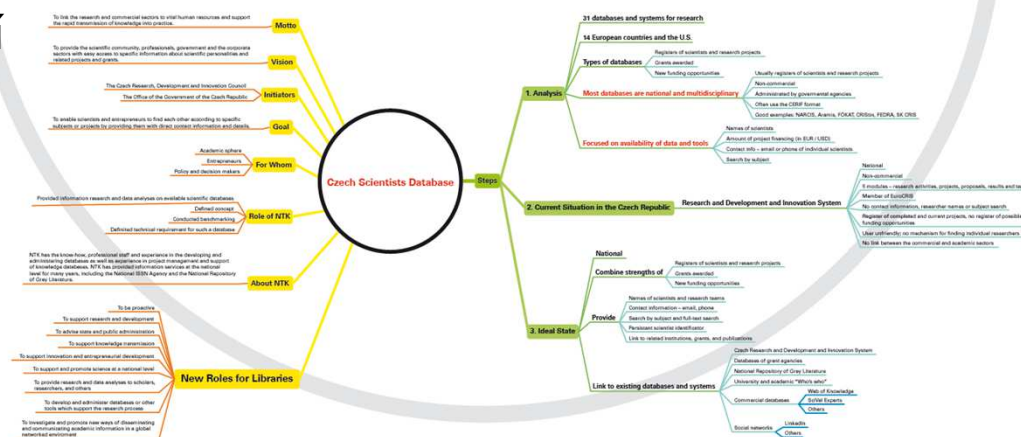
Informační podpora akademickým pracovníkům, kteří hledají odpovědi na své otázky týkající se publikační činnosti a citačních databází

# Služby

## VIPO

Spolupráce na vytváření nástroje  
 Vyhledávač inovačních příležitostí a osobností

# Czech Scientists Database Our Vision



## Služby

### Výzkum

Vlastní výzkum v oblasti scientometrie a informační vědy (bibliometrické metody a metriky, informační chování, analýza informačních potřeb)

Spolupráce s UISK



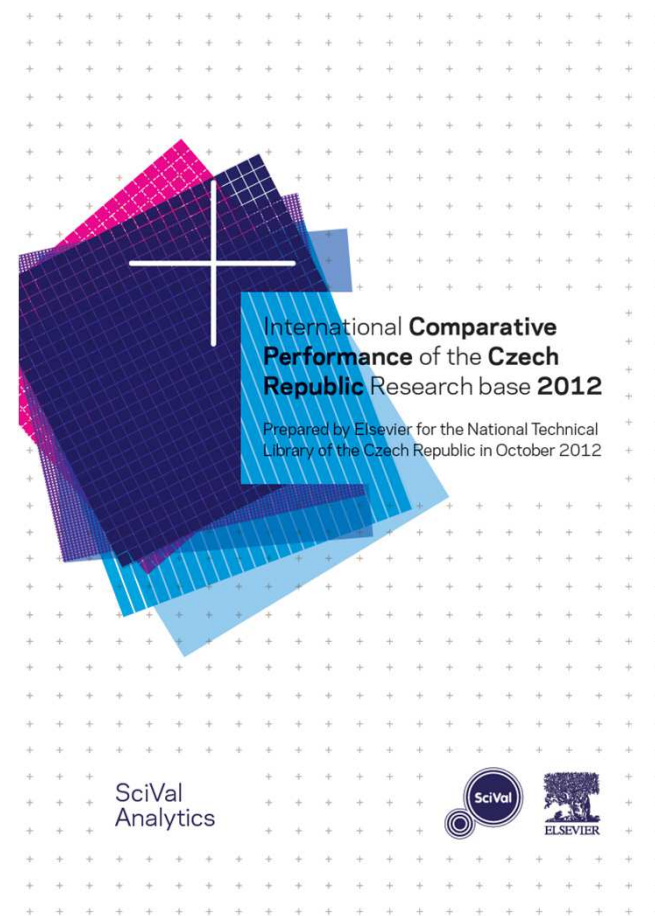
## Nástroje a data

### SciVal Analytics report

V 2012 firmou Elsevier pro NTK vytvořen na základě zadání report **International Comparative Performance of the Czech Republic Research Base 2012**

Hodnocení českých výzkumných institucí v porovnání s vybranými zeměmi za období 2002 – 2011

Součástí také několik desítek nejdůležitějších bibliometrických indokátorů pro tuto oblast a období



## Nástroje a data

### Datasey SCOPUS

Zakoupeny také datasey SCOPUS 72 českých  
výzkumných institucí a VŠ za období 2002 – 2011

Poklad pro další analýzy a také pro opravy ve SCOPUS

### Anada

Filtrační a zobrazovací nástroj



### Open source nástroje

Analytický nástroj Publish or Perish (A. W. Harzing)

Vizualizační nástroje ScienceScape, Gephi, CiteSpace...

### SciVal

...testujeme



## Key findings



### OUTPUT

▲ 10% growth per  
year since 2002

### GLOBAL SHARE

🌐 0.7% with 14,823  
articles in 2011

### CITATION IMPACT

⊕ Above world  
average at 1.14

### CO-AUTHORSHIP

👥 37% with non-  
Czech researchers

### TOP COLLABORATORS

📍 US, Germany, UK,  
France, and Italy

### DOWNLOAD IMPACT

⊖ Below world  
average at 0.88

### TOP INSTITUTION

★ Czech Academy  
of Sciences (CAS)

## Kontakty

**Jakub Szarzec**

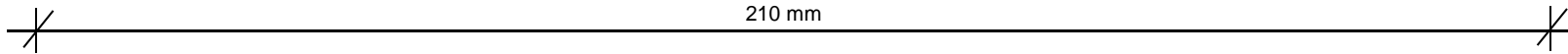
Analytická činnost a výzkum

[Jakub.Szarzec@techlib.cz](mailto:Jakub.Szarzec@techlib.cz)

**Alena Pavelová**

Administrativní podpora

[Alena.Pavelova@techlib.cz](mailto:Alena.Pavelova@techlib.cz)



**Děkuji vám za pozornost!**