

# Informační zdroje pro studenty středních a vysokých škol

---

Iva Burešová  
Knihovna AV ČR, v.v.i.



# Elektronické informační zdroje

---

- v KNAV a AV ČR od 2000
  - bibliografické a citační, plnotextové, bibliografické, speciální, encyklopedické
- různá retrospektiva
- pokryty všechny obory
- většinou se jedná o elektronické časopisy

# Definice

---

- ❑ **Elektronický zdroj** = informační zdroj, který je uchováván v elektronické podobě a je dostupný v prostředí počítačových sítí nebo prostřednictvím jiných technologií distribuce digitálních dat (např. na discích CD-ROM).
- ❑ **Bibliografická databáze** = slouží především k vyhledávání bibliografických informací (tj. souboru údajů o zpracovávaném dokumentu, umožňujících identifikaci dokumentu – např. autor, název článku, strany kde se článek nachází a časopis, v němž byl článek vydán, popř. rok vydání apod.). Neobsahuje PLNÉ texty článků. Např.: Web of Knowledge nebo Scopus
- ❑ **Citační databáze** = obsahují informace o existenci citační vazby mezi dvěma dokumenty. Často jsou přidány i další služby jako je impakt faktor nebo Hirsch index  
Např.: Web of Knowledge, Scopus.

## Definice II

---

- ❑ **Plnotextová databáze** = textová databáze, jejíž datovou základnu tvoří plné texty dokumentů (tj. celý text článku nebo knihy).
- ❑ **Open Access (otevřený přístup)** = otevřený přístup je definován jako bezplatný online přístup k dokumentům, zejména pak plným textům pro všechny uživatele.
- ❑ **Portál** = portály umožňující především vyhledávání informačních zdrojů a dokumentů, zaměřených na určitou cílovou skupinu uživatelů, která může být vymezena např. geograficky nebo tematicky (např. portál EZB umožňuje vyhledávání jednotlivých elektronických časopisů v jednotlivých zapojených knihovnách a to nejen v ČR).

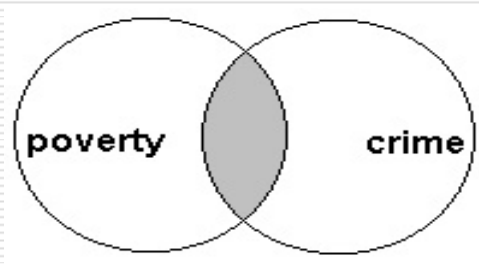
# Přístup k EIZ

---

- Většina databází má nastavený přístup přes IP adresy, takže není nutné pro vstup zadávat žádná hesla a podobně.
  
- Časové pokrytí:**
  - Elektronické zdroje jsou zaměřené především na aktuální výzkum – tj. přístupné jsou pouze „aktuální“ roky, obecně cca od poloviny 90. let (cca 1993).
  
- Výjimku tvoří pouze:
  - Web of Knowledge – prioritně citační databáze, ale pokud se nachází plné texty, mohou dosahovat až k roku 1900 (ale opravdu jen výjimečně).

# Základy vyhledávání

- ❑ Základním nástrojem pro vyhledávání v databázích je tzv. booleovská logika
- ❑ logické operátory AND, OR, NOT

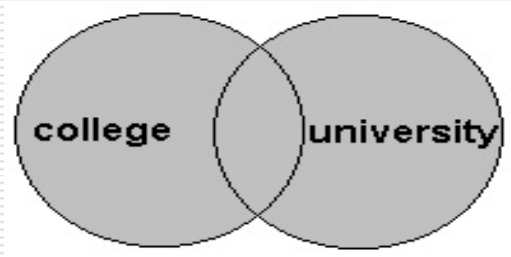


- ❑ **AND**

- např. poverty AND crime (chudoba A zločinnost)
- ❑ Výsledkem toho dotazu bude množina dokumentů obsahující hledaný pojem POVERTY a zároveň i pojem CRIME.

# Základy vyhledávání II

---

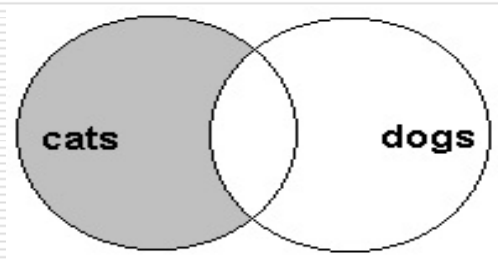


## OR

- např. college OR university (vysoká škola NEBO univerzita)
- Výsledkem tohoto dotazu bude množina dokumentů obsahující pojem COLLEGE nebo UNIVERSITY. Tento operátor slouží především pro vyhledávání synonym.

# Základy vyhledávání III

---



## NOT

- např. cats NOT dogs (kočky NIKOLI psi)
- Výsledkem tohoto dotazu bude množina dokumentů obsahující pojem CATS, ale nikoli PSY. Z výsledků tak budou vyřazeny i dokumenty obsahující pojem CATS, pokud je v nich zároveň i pojem DOGS.



# Základy vyhledávání IV

---

- ❑ zástupné znaky neboli tzv. maskování:
- ❑ \* (hvězdička) jako zástupný znak pro více písmen – umožňuje řešit ohebnost slov.
  - Např. acad\* najde slova academy, academic, academical a další.
- ❑ ? (otazník) jako zástupný znak pro jedno (nebo žádné) písmeno – umožňuje řešit
  - Např. rozdílnost amerického a anglického zápisu slov (např. colo?r – najde pojem colour i color).

- ▶ Úvodní stránka
- ▶ Katalogy
- ▶ Online databáze
- ▶ Publikační činnost
- ▶ Služby
- ▶ Digitální knihovna AV ČR
- ▶ Akce
- ▶ Partneři
- ▶ O knihovně
- ▶ Kontakty



Knihovna AV na facebooku  
**facebook**

Informační služba  
**Ptejte se knihovny**

## Knihovna Akademie věd ČR

Knihovna AV ČR, v. v. i. (dále KNAV) je veřejnou výzkumnou institucí, účelem jejíhož zřízení je uskutečňování vědeckého výzkumu v oblasti vědeckých informací a knihovnědvy, zajišťování informační infrastruktury pro výzkum a poskytování knihovnických, informačních, výpůjčních, reprografických a digitalizačních služeb pracovištím Akademie věd České republiky, ostatním uživatelům ve sféře vědy a výzkumu a uživatelům z řad široké veřejnosti. Více informací o knihovně najdete [zde](#).

### Aktuálně

#### 3.9.2012 Máme opět otevřeno!

Od pondělí 3. 9. 2012 je pro vás knihovna opět otevřena v běžné provozní době pondělí–pátek, 9–19 hod. [Číst dále »](#)

#### 11.4.2012 Elektronické knihy v Knihovně AV ČR

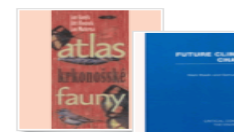
Více než 70 000 elektronických knih (e-books) ze všech vědních oborů zpřístupňuje od roku 2012 Knihovna AV ČR svým registrovaným uživatelům. E-books jsou přístupné ve studovně KNAV (v počítačové studovně nebo přes WiFi připojení) a v návaznosti na konkrétní licenční podmínky je lze po částech stahovat, tisknout a vybrané tituly lze půjčovat do čteček. S výjimkou e-knih nakladatelství Academia je možné v celé kolekci elektronických knih využívat vzdálený přístup. [Číst dále »](#)

#### VYBÍRÁME Z KNIHOVNY

Do Knihovny AV ČR na kole? Ano!



#### NOVĚ VE FONDU



Atlas křivočárské fauny

Future climate change

Více



**KNIHOVNA**

AKADEMIE VĚD ČR

## Bibliografické a citační databáze

- [Scopus](#)
- [Web of Knowledge](#)

## Bibliografické a plnotextové databáze

- [American Chemical Society \(ACS\)](#)
- [Anopress](#)
- [Bibliography of the Hebrew Book 1473-1960](#)
- [BioMed Central](#)
- [BioOne 1 a BioOne 2](#)
- [Central European Journal of Social Sciences and Humanities](#)
- [CoToJe](#)
- [EBSCO](#)
- [Emerald](#)
- [Geobiline - Geografická bibliografie ČR](#)
- [ISSN](#)
- [JSTOR](#)
- [Manuscriptorium](#)
- [Nature - Archive 1997-2007](#)
- [OCLC FirstSearch](#)
- [Oxford Reference Online \(ORO\)](#)
- [ProQuest Central](#)
- [SAGE Psychology Collection](#)
- [ScienceDirect \(Elsevier\)](#)
- [SpringerLink \(Springer + Kluwer\)](#)
- [Ulrichsweb](#)
- [Wiley Online Library](#)

## Portály

- [Google Scholar](#)
- [Infozdroje](#)
- [EZB \(Elektronische Zeitschriftenbibliothek\)](#)

# Web of Knowledge

**WEB OF KNOWLEDGE<sup>SM</sup>** | DISCOVERY STARTS HERE

[Go to mobile site](#) | [Signed In](#) | [Marked List \(0\)](#) | [My EndNote Web](#) | [My ResearcherID](#) | [My Citations](#)

**Web of Science** | **Additional Resources**

[Search](#) | [Author Finder](#) | [Cited Reference Search](#) | [Structure Search](#) | [Advanced Search](#) | [Search History](#)

### Web of Science<sup>SM</sup>

#### Search

in

*Example: oil spill\* mediterranean*

in

*Example: O'Brian C\* OR OBrian C\**  
Need help finding papers by an author? Use [Author Finder](#).

in

*Example: Cancer\* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology*

[Add Another Field >>](#)

Searches must be in English

---

**Current Limits:**

- Timespan**
  - All Years  (updated 2011-08-24)
  - From  to  (default is all years)
- Citation Databases** : Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED); Social Sciences Citation Index (SSCI); Arts & Humanities Citation Index (A&HCI); Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S); Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH)
- Adjust your search settings**
- Adjust your results settings**



THOMSON REUTERS

*Published by Thomson Reuters*

# WoK

- Multioborově zaměřený produkt firmy Thomson Reuters umožňuje přístup do informačních zdrojů **Web of Science (WoS)** a **Journal Citation Reports (JCR)**. Obsahuje informace o člancích, autorech, citovanosti a edičních údajích. Sleduje cca 7 500 významných periodik převážně angloamerické produkce. Ve WoS lze mimo jiné vyhledat citovanost autorů, Hirsch index.
- ve WoS lze vyhledat citovanost autorů, V JCR lze vyhledat indikátor **Impact Factor**.
- Vstup do databáze: <http://www.isiknowledge.com>**

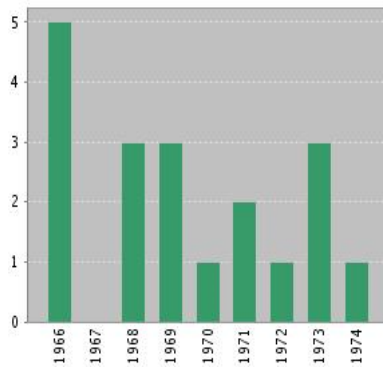
Web of Science<sup>SM</sup>[<< Back to previous results list](#)

## Citation Report Author=(Illnerová)

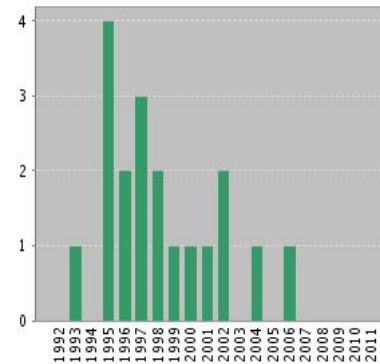
Timespan=All Years. Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&amp;HCI, CPCI-S, CPCI-SSH.

This report reflects citations to source items indexed within Web of Science. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science.

Published Items in Each Year



Citations in Each Year

The latest 20 years are displayed.  
[View a graph with all years.](#)

**Results found:** 19

---

**Sum of the Times Cited [?]:** 107

**Sum of Times Cited without self-citations [?]:** 94

**Citing Articles [?]:** 94  
[View Citing Articles](#)  
[View without self-citations](#)

---

**Average Citations per Item [?]:** 5.63

---

**h-index [?]:** 7

Results: 19

Page 1 of 2 [Go](#)

Sort by: Times Cited -- highest to lowest

	2007	2008	2009	2010	2011	Total	Average Citations per Year
Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report or restrict to items published between 1900 and 2011 <a href="#">Go</a>	0	0	0	0	0	107	2.33
<input type="checkbox"/> 1. Title: <b>EFFECT OF ENVIRONMENTAL LIGHTING ON SEROTONIN RHYTHM IN RAT PINEAL GLAND DURING POSTNATAL DEVELOPMENT</b> Author(s): ILLNEROV.H Source: LIFE SCIENCE PART 1 PHYSIOLOGY & PHARMACOLOGY Volume: 10 Issue: 10 Pages: 583-& DOI: 10.1016/0024-3205(71)90044-0 Published: 1971	0	0	0	0	0	31	0.76



# Scopus

---

- Bibliografická a citační databáze z produkce firmy Elsevier. Prohledává současně databázi Scopus a webové zdroje včetně patentů a konferenčních sborníků.**
  - Obsahuje více než 18 000 recenzovaných časopisů od více než 5 000 vydavatelů, 1 200 volně dostupných (Open Access) časopisů, 400 obchodních publikací a 300 knižních edic. Ve Scopus lze vyhledat indikátor Hirsch index.**
- 33 mil. záznamů**
- retrospektiva 1966 (ovšem 75 % pouze k roku 1996)**
- 127 českých časopisů**



# JSTOR

- Digitální archiv plné retrospektivy cca **963 významných amerických vědeckých časopisů** s polytematickým zaměřením.
- Pro každý časopis je stanovena určitá časová hranice (1-10 let) retence (embarga). Lze objednat plné texty článků.
  - Arts & Sciences I, II, III
  - Ecology & Botany,
  - Health & General Sciences
  - Business I, II
  - Biological Sciences





# EBSCO

---

- ❑ Více než 15 762 plnotextových časopisů ze všech oborů s různou retrospektivou.
- ❑ Předpláceny jsou databáze Academic Search Complete a Business Source Complete, Library
- ❑ Information Science & Technology Abstracts a GreenFILE jsou přístupné zdarma.

## Academic Search Complete

4 464 plnotextových časopisů

## Business Source Complete

7 674 plnotextových časopisů

- ❑ <http://search.epnet.com>



# PROQUEST

---

- Polytematická databáze zahrnující 11530 časopisů, z toho zhruba 50 % s plnými texty s dlouhou retrospektivou.
- Zaměření na humanitní a společenské obory, medicínu, aplikované přírodní vědy, výpočetní a komunikační techniku.
- <http://proquest.umi.com/login>

## Springer Link

---

- Přístup do produkce vydavatelství Springer
- 1 713 časopisů s plnými texty
- Databáze je obsahově zaměřena na chemii, informatiku, ekonomii, techniku, životní prostředí, vědy o Zemi, právo, vědy o životě, matematiku, lékařství, fyziku a astronomii.
- od r. 2005 spojeno s Kluweronline

## Science Direct - Elsevier

---

- přístup k 2352 časopisům s retrospektivou od roku 1993
- Databáze periodik vydavatele Elsevier, zvláště orientovaných na přírodní vědy a technologie, částečně na ekonomické vědy, medicínu, energii, psychologii a sociální vědy.
- přístup k plným textům je možný jen v případě předplacených titulů, které jsou speciálně barevně (zeleně) označeny ve výběru.

# Wiley Online Library

---

- 1 234 časopisů s plnými texty
- Zaměřena na přírodní vědy, lékařství a techniku
- retrospektiva od roku 1996



# Emerald

---

- přístup do produkce vydavatelství Emerald specializovaného na oblasti managementu, informačních věd, vzdělávání, sociologie, techniky a dalších oborů
- dostupných je více než 250 titulů

# Sage Psychology

---

- přístup k plným textům 56 časopisů
- retrospektiva od roku 1999 do současnosti

## American Chemical Society

---

- Přístup k plným textům kompletní produkce **The American Chemical Society**, v současné době je k dispozici 46 titulů s plnou retrospektivou
- Ve formátu PDF a HTML a to včetně vzorců



# BioOne

---

- významná a stále se vyvíjející plnotextová databáze zaměřená na biologické a ekologické vědy a životní prostředí
  - 143 časopisů s plnými texty
- 97 (68%) je impaktovaných, zpracovaných v ISI JCR – Journals Citation Reports
- retrospektiva je různá, od 1998, většinou od roku 2000
  - plné texty jsou ve formátu PDF a HTML
- záznamy článků obsahují citace (References) často s rozsáhlým abstraktem a počtem citací
- databáze je volně přístupná na úroveň abstraktu
  - <http://www.bioone.org>

# Portál EZB

## (Elektronická knihovna časopisů)

---

- Časopisy volně dostupné
- Předplacené tituly dostupné lokálně v rámci knihovny
- Zdroje pro danou instituci nedostupné
  - <http://rzblx1.uni-regensburg.de/ezeit/search.phtml?bibid=CASCR&colors=7&lang=en>
- Cca 130 tis. záznamů časopisů
  - 5 000 časopisů pouze v elektrické podobě
  - 30 198 časopisů volně dostupných
  
  - Možnost zjistit, které další knihovny daný titul v elektronické podobě předplácí

# Portál elektronických časopisů KNAV I.

---

- Portál slouží k vyhledávání dostupných elektronických časopisů v KNAV.
- Portál uživatelům umožňuje vyhledat tituly časopisů dostupné v předplácených online databázích a ve vybraných volně dostupných digitálních archivech.

# Portál elektronických časopisů KNAV II.

---

**Podrobnosti:** Czechoslovak Mathematical Journal [0011-4642]

## Plný text



Plný text dostupný prostřednictvím [Springer Complete Collection](#)

Dostupný od 1997 ročník: 47 číslo:1

## Exempláře



Zobrazit časopis v [Digitální knihovně Akademie věd ČR \(Kramerius\)](#)



Ověřit dostupnost v [Jednotné informační bráně](#)

# Informační brána – vyhledávací portál Metalibu

---

- Portál Metalibu uživatelům umožňuje na základě vhodně zadaného rešeršního dotazu vyhledávání záznamů dokumentů (zejména článků) současně ve více elektronických informačních zdrojích (přednastavené skupiny zdrojů např. „Fulltextové databáze“ nebo „Citační a abstraktové databáze“).

# Portál JIB – Jednotná informační brána

[www.jib.cz](http://www.jib.cz)

The screenshot shows the JIB search portal. At the top, there is a teal header with the JIB logo and the text "Jednotná informační brána". Below the header, there is a navigation menu with links: "Snadné hledání" (highlighted), "Nalézt zdroje", "Nalézt e-časopis", "Profi hledání", "Můj prostor", and "Info portál". Below the navigation menu, there are links for "Hledat" and "Záznamy". The main section is titled "Snadné hledání" and has two tabs: "Jednoduché" (selected) and "Pokročilé". Below the tabs is a search input field and a blue "OK" button. Underneath the search field, there is a section titled "Skupiny zdrojů" (Source groups) with several radio button options: "Knihy v ČR" (selected), "Zahraníční knihy", "České články", "Zahran. články - licencované", "Periodika v ČR", and "Autority". Each option has a brief description of the source group.



# Google Scholar

---

- specializovaný vyhledávač odborných textů
- pracuje na úrovni článků
  - volně přístupný
- umožňuje zobrazení odkazů na uživatelem preferované link servery (lze vybrat konkrétní knihovnu)
  - link server slouží k propojení výsledků vyhledávání v GS s plnými texty v databázích, které konkrétní knihovna zpřístupňuje
- <http://scholar.google.com>

# Světové digitální knihovny

---

- Project Gutenberg
  - <http://www.gutenberg.org/>
- Google Books Search
  - <http://books.google.com>
- Europeana
  - <http://www.europeana.eu/>
- Internet Archive
  - <http://www.archive.org/>



# Česká digitální matematická knihovna

---

■ <http://dml.cz/>

- DML.CZ má být součástí budoucí EuDML a WDML
- volně přístupné FT při dodržování licenční smlouvy
- rozhodnutí o digitalizaci starých matematických textů byla založena na faktu, že tato literatura nestárne

# Informace o EIZ v AV ČR

---

- <http://www.lib.cas.cz>
- **Informace**
- Mimořádné vydání 2006
- Mimořádné vydání 2007

# Vzdálený přístup

---

- KNAV od září 2008
  - na základě registrace v KNAV (lze vyřídit i korespondenčně – [servis@knav.cz](mailto:servis@knav.cz))
- cena za průkazku 80,- / 150,- na rok
  - 20,- vystavení průkazky
- hesla pro přístup do on-line katalogu i pro vzdálený přístup do EIZ

# Společné „bojové“ úkoly 😊

---

- Které **knihovny v ČR** mají ve svých fondech časopisy Langmuir, Sociologický časopis a Nature?
- Má **Knihovna AV ČR** v elektronické podobě časopis Athletic training & sports health care?
- Kolik impaktovaných (tedy nejlépe hodnocených) časopisů vychází v ČR?

**Děkuji Vám za pozornost...**

**[buresova@knav.cz](mailto:buresova@knav.cz)**