

# Digitální knihovny

# Elektronické informační zdroje



Miroslav Bartošek

Ústav výpočetní techniky MU

Knihovnicko-informační centrum MU

# Obsah přednášky

1. Úvod – Co jsou to EIZ
2. Klíčové EIZ pro VaV
3. EIZ pro informatiku
4. Nástroje pro práci s EIZ

# 1. Úvod – co jsou EIZ



# 1.1 Co jsou EIZ

- EIZ – elektronické informační zdroje
- **Profesionální** informační databáze
  - významní nakladatelé (Elsevier, Springer, Wiley)
  - agregátoři (EBSCO, ProQuest)
  - velká přidaná hodnota
- Pro **vědu/výzkum/výuku** (VaVaV)
- Obvykle **komerční**
  - nejsou volně dostupné
  - nákup – (roční) licenční smlouva
  - sídlí na webu vydavatele



# 1.2 Co EIZ obsahují

- **Fulltextové zdroje**

- elektronické časopisy
- sborníky z konferencí
- elektronické knihy
- encyklopedie
- slovníky

[ScienceDirect](#) , [SpringerLink](#), [JSTOR](#)

[Springer LNCS](#)

[EBSCO ebook Academic Collection](#)

[Encyclopedia of Geography](#)

[Oxford English Dictionary](#)

- **Bibliografické a abstraktové DB**

[Biological Abstracts](#)

- **Faktografické databáze**

[Reaxys](#)

- **Citační databáze**

[Web of Science](#), [Scopus](#)

- **Multimediální databáze**

[Music Online](#)

- **Agregované mega-zdroje**

[EBSCO Academic Search Complete](#),  
[ProQuest Central](#)

# 1.3 Ceny

- Komerční informační zdroje – ne zrovna levné
  - roční předplatné pro MU: **stovky kKč / 1 EIZ** (výjimečně i milióny)
  - meziroční nárůst (5-7 %)
  - ceny v USD/EUR – kurzové výkyvy
  - multioborová škola – desítky různých EIZ (MU >100)
- potřeba
  - státní podpora
  - efektivní získávání
  - široká dostupnost
  - maximální využívání
  - OP VaVpl (2013-19), OP VVV (2018-22)
  - národní centrum CzechELib (konsorcia)
  - zaměstnanci i studenti MU
  - propagace

# 1.4 Financování

- **Zdroje financí**
  - Státní podpora (CzechELib) + spoluúčast výzkumných organizací (50 %)
    - z prostředků univerzity / fakult
    - na MU desítky miliónů Kč ročně
  - Individuálně pořizované EIZ – jednotlivosti (výzkumné granty)
- **Předplatné – roční licence (e-časopisy)**
  - Konsorciální slevy
  - Jednotlivé e-časopisy nebo „balíky e-časopisů“
- **Jednorázový trvalý nákup**
  - e-knihy, e-archivy

# 1.5 Finanční model na MU

- Centrální
  - **multioborové zdroje** pro celou MU (WoS, Scopus, ProQuest, Ebsco)
- Fakultní
  - **specializované oborové zdroje**  
(FI – infromatické, LF – medicínské, ...)
- Vnitrouniverzitní konsorcia
  - zdroje pro více fakult (Anopress – FSS, FF, ESF)



- 
- **Princip maximální dostupnosti**
    - zdroje dostupné pro celou MU (bez ohledu na to, kdo je platí)
    - prostupnost studia na MU



# 1.6 Přístup k EIZ

- **Podle IP adres (zevnitř sítě MU)**

- celá MU – 147.251.\*.\*
- vybraná fakulta, pracoviště, počítače

Bez přihlašování,  
přímý přístup

- **Vzdálený přístup (vně sítě MU)**

- openVPN
- EZproxy
- Shibboleth
- autentizace: UČO + sekundární heslo z IS MU

Nutnost  
přihlášení

# 1.7 Licenční podmínky

## Komerční zdroje – licenční smlouva (podmínky využívání)

### 1. jen oprávnění uživatelé

(aktuální zaměstnanci a studenti MU – ne absolventi, přerušené studium)

### 2. jen pro osobní okamžitou studijní a výzkumnou potřebu



- » hromadné stahování článků
- » předávání třetí straně
- » komerční využití

- Provozovatelé zdrojů – monitoring využívání + sankce při porušení!

# 1.8 Které EIZ má MU k dispozici?

Portál EIZ MU <https://ezdroje.muni.cz>

The screenshot shows the MUNI EIZ portal interface. At the top, there is a search bar with the text "Hledej zdroje ..." and a magnifying glass icon, and a language selector set to "English". Below the search bar is a navigation menu with links for "Přehled zdrojů", "Vyhledávání", "Vzdálený přístup", "Nápověda", "Aktuality", and "Kontakt". The main content area is titled "Abecední seznam zdrojů" and includes an alphabetical index from A to Z. A legend below the index defines icons for "Licencovaný zdroj", "Volně dostupný zdroj", "Free-trial zdroj", and "Metazdroj". The main list is organized into two columns: "Název zdroje:" and "Charakteristika zdroje:". The list is currently filtered to show sources starting with the letter 'A'.

Název zdroje:	Charakteristika zdroje:
<b>A</b>	
<a href="#">ACM Digital Library</a>	digitální knihovna počítačové asociace ACM <a href="#">[více informací]</a>
<a href="#">ACS Journals</a>	plné texty časopisů ACS (American Chemical Society) <a href="#">[více informací]</a>
<a href="#">ACS Legacy Archives</a>	archivní čísla časopisů ACS (American Chemical Society) <a href="#">[více informací]</a>
<a href="#">American Mathematical Society Journals</a>	kolekce matematických e-časopisů <a href="#">[více informací]</a>
<a href="#">American Physical Society e-Journals - APS ALL</a>	kolekce fyzikálních časopisů <a href="#">[více informací]</a>
<a href="#">Anatomical dictionary</a>	Latinsko-anglicko-česko-slovenský slovník termínů z oblasti anatomie člověka <a href="#">[více informací]</a>
<a href="#">Angewandte Chemie International Edition (backfiles)</a>	archivní čísla chemického časopisu <a href="#">[více informací]</a>
<a href="#">Annual Reviews</a>	plné texty biomedicínských, přírodovědných a společenských časopisů <a href="#">[více informací]</a>
<a href="#">Anopress - Monitoring on-line</a>	monitoring denního českého tisku a médií <a href="#">[více informací]</a>
<a href="#">Art and Humanities Full Text</a>	plnotextová databáze z oblasti umění a humanitních věd <a href="#">[více informací]</a>
<a href="#">Art Index Retrospective : 1929-1984</a>	Retrospektivní bibliografická databáze zaměřená na dějiny umění <a href="#">[více informací]</a>

## 2. Klíčové EIZ pro VaV



# 2.1 Hodnocení VaV

- **Web of Knowledge** (Clarivate Analytics)
  - Web of Science
  - ISI Proceedings
  - JCR – Journal Citation Reports
- **Scopus** (Elsevier)



- 
- scientometrie
  - bibliografické + citační databáze („impaktované časopisy“)
  - impakt-faktor
  - body do RIV

Search

My Tools ▾

Search History

Marked List

Results: 138

(from Web of Science Core Collection)

You searched for: AUTHOR:  
(Humlicek) ...More

Create Alert

Refine Results

Search within results for...

Web of Science Categories ▾

- PHYSICS CONDENSED MATTER (80)
- PHYSICS APPLIED (45)
- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (36)
- MATERIALS SCIENCE COATINGS FILMS (16)
- OPTICS (13)

more options / values...

Refine

Document Types ▾

- ARTICLE (114)
- PROCEEDINGS PAPER (42)

Sort by: Times Cited -- highest to lowest ▾

◀ Page 1 of 14 ▶

Select Page



Save to EndNote online ▾

Add to Marked List

Analyze Results

Create Citation Report

- 1. **OPTIMIZED COMPUTATION OF THE VOIGT AND COMPLEX PROBABILITY FUNCTIONS** **Times Cited: 263**  
(from Web of Science Core Collection)  
 By: **HUMLICEK, J**  
 JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER Volume: 27 Issue: 4 Pages: 437-444 Published: 1982  
 Full Text from Publisher
- 2. **EFFICIENT METHOD FOR EVALUATION OF THE COMPLEX PROBABILITY FUNCTION - VOIGT FUNCTION AND ITS DERIVATIVES** **Times Cited: 200**  
(from Web of Science Core Collection)  
 By: **HUMLICEK, J**  
 JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER Volume: 21 Issue: 4 Pages: 309-313 Published: 1979  
 Full Text from Publisher
- 3. **OPTICAL-SPECTRA OF SIXGE1-X ALLOYS** **Times Cited: 194**  
(from Web of Science Core Collection)  
 By: **HUMLICEK, J**; GARRIGA, M; ALONSO, MI; et al.  
 JOURNAL OF APPLIED PHYSICS Volume: 65 Issue: 7 Pages: 2827-2832 Published: APR 1 1989
- 4. **LATTICE-VIBRATIONS OF Y1-XPRXBA2CU3O7 - THEORY AND EXPERIMENT** **Times Cited: 87**  
(from Web of Science Core Collection)  
 By: **HUMLICEK, J**; LITVINCHUK, AP; KRESS, W; et al.  
 PHYSICA C Volume: 206 Issue: 3-4 Pages: 345-359 Published: FEB 20 1993  
 Full Text from Publisher [View Abstract](#)
- 5. **Proximity-induced metal-insulator transition in YBa2Cu3O7/La2/3Ca1/3MnO3 superlattices** **Times Cited: 82**

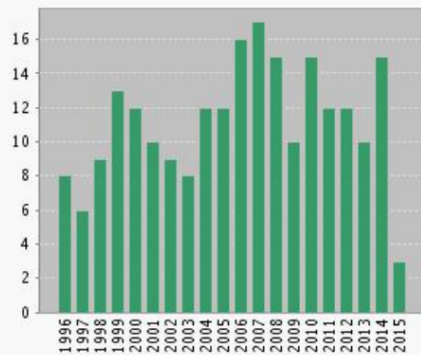
**Citation Report: 260**

(from Web of Science Core Collection)

For: OPTIMIZED COMPUTATION OF THE VOIGT AND COMPLEX PROBABILITY FUNCTIONS. [...More](#)

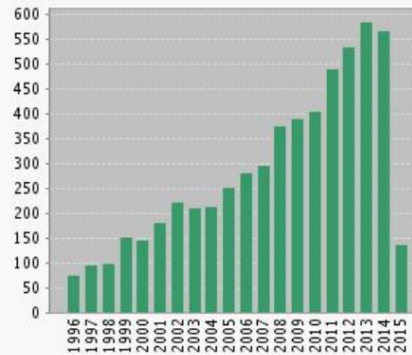
This report reflects citations to source items indexed within Web of Science Core Collection. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science Core Collection.

**Published Items in Each Year**



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

**Citations in Each Year**



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

Results found: 260

Sum of the Times Cited [?]: 5924

Sum of Times Cited without self-citations [?]: 5531

Citing Articles [?]: 4963

Citing Articles without self-citations [?]: 4807

Average Citations per Item [?]: 22.78

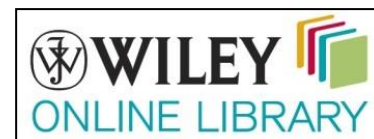
h-index [?]: 37

Sort by: Times Cited -- highest to lowest ▾

◀ Page 1 of 26 ▶

## 2.2 e-časopisy

- **Nature Publishing Group** (48 vybraných časopisů)
- **ScienceDirect** (Elsevier – kolekce >2000 časopisů)
- **SpringerLink** (kolekce 2640 časopisů)
- **Wiley Online Library** (kolekce >1500 časopisů)
  
- Oxford Journals (Humanities & Social Sciences)
- Cambridge Journals Full
- SAGE Journals HSS
- JSTOR
- Vědecké společnosti
  - ACM, IEEE, ACS, APS, AMS, IoP, RSC, BMJ, ...





Search all fields | Author name | Journal or book title | Volume | Issue | Page | Advanced search

**ScienceDirect**

is a leading full-text scientific database offering journal articles and book chapters from more than 2,500 journals and almost 20,000 books.

12,546,584  
articles on ScienceDirect

Browse publications by subject

**Physical Sciences and Engineering**

- Chemical Engineering
- Chemistry
- Computer Science
- Earth and Planetary Sciences
- Energy
- Engineering
- Materials Science
- Mathematics
- Physics and Astronomy

**Life Sciences**

- Agricultural and Biological Sciences
- Biochemistry, Genetics and Molecular Biology
- Environmental Science
- Immunology and Microbiology

**Health Sciences**

- Medicine and Dentistry
- Nursing and Health Professions
- Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutical Science
- Veterinary Science and Veterinary Medicine

**Social Sciences and Humanities**

- Arts and Humanities
- Business, Management and Accounting
- Decision Sciences
- Economics, Econometrics and Finance

Browse publications by title

A	B	C	D	E	F	G	H
I	J	K	L	M	N	O	P
Q	R	S	T	U	V	W	X
Y	Z	0-9					

[Browse all titles](#)



ScienceDirect

Journals & Books



Register

Sign in

# Computer Science Review

Supports *open access*



10.05  
CiteScore

Editors-in-Chief: J. Díaz, J. Nešetřil  
[View editorial board](#)

[View aims and scope](#)

## Explore journal content

- [Latest issue](#)
- [All issues](#)

Sign in to set up alerts

RSS | [open access RSS](#)

## Latest issues

**Volume 35**  
*In progress* (February 2020)

**Volume 34**  
November 2019

**Volume 33**  
pp. 1–112 (August 2019)

**Volume 32**  
pp. 1–62 (May 2019)

[View all issues](#)

## Find out more

- [Submit your article](#)
- [Guide for authors](#)
- [About the journal](#)

<http://www.sciencedirect.com/science/>



Contents lists available at ScienceDirect

# Computer Science Review

journal homepage: [www.elsevier.com/locate/cosrev](http://www.elsevier.com/locate/cosrev)



## Survey

# Prediction methods and applications in the science of science: A survey

Jie Hou<sup>a</sup>, Hanxiao Pan<sup>a</sup>, Teng Guo<sup>a</sup>, Ivan Lee<sup>b,\*</sup>, Xiangjie Kong<sup>a</sup>, Feng Xia<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Key Laboratory for Ubiquitous Network and Service Software of Liaoning Province, School of Software, Dalian University of Technology, China

<sup>b</sup> School of ITMS, University of South Australia, Mawson Lakes, SA 5095, Australia



### ARTICLE INFO

#### Article history:

Received 28 March 2019

Received in revised form 25 July 2019

Accepted 10 September 2019

Available online 25 September 2019

#### Keywords:

Prediction methods

Data analysis

Scholarly data

Science of science

### ABSTRACT

Science of science has become a popular topic that attracts great attentions from the research community. The development of data analytics technologies and the readily available scholarly data enable the exploration of data-driven prediction, which plays a pivotal role in finding the trend of scientific impact. In this paper, we analyse methods and applications in data-driven prediction in the science of science, and discuss their significance. First, we introduce the background and review the current state of the science of science. Second, we review data-driven prediction based on paper citation count, and investigate research issues in this area. Then, we discuss methods to predict scholar impact, and we analyse different approaches to promote the scholarly collaboration in the collaboration network. This paper also discusses open issues and existing challenges, and suggests potential research directions.

© 2019 Elsevier Inc. All rights reserved.

### Contents

1.	Introduction.....	2
2.	Paper impact prediction .....	2
2.1.	The machine learning approach.....	2
2.1.1.	Models and features .....	2
2.1.2.	Other approaches .....	4
2.2.	Time series models.....	4
2.2.1.	Paper citation dynamics .....	4
2.2.2.	Modelling paper citation .....	4
2.3.	Link prediction and the application in citation prediction.....	5
2.3.1.	Link prediction.....	5

## 2.3 e-knihy

- **EBSCO ebook Academic Collection**
  - 140.000 e-knih
  - > 400 vydavatelů
  - multioborové
- e-knihy v systémech vydavatelů
  - Elsevier, Springer, Wiley, Gale, Thieme ...
  - MU – spíše jen jednotlivě vybrané tituly (stovky až tisíce od daného vydavatele)
- Různé modely nákupu/zpřístupnění
  - trvalý nákup
  - předplatné
  - PDA – Patron Driven Acquisition



Vyhledávání v: **eBook Collection (EBSCOhost)**, [Zobrazit vše](#) | [Vyberte databáze](#)

**Hledání** ?

[Základní vyhledávání](#) [Rozšířené vyhledávání](#) [Historie hledání](#)



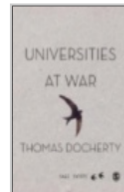
**eBook Collection**

**Procházet podle kategorie**

- Beletrie pro děti a mladistvé
- Literatura faktu pro děti a mladistvé
- Umění a architektura
- Biografie a autobiografie
- Body, Mind & Spirit
- Podnikání a ekonomika
- Informatika
- Cooking
- Crafts & Collectibles
- Vzdělávání
- Inženýrství a technologie
- Beletrie
- Zdraví a medicína
- Historie
- Home & Garden
- Humor
- Právo
- Literatura a kritika
- Matematika
- Filozofie
- Politické vědy
- Psychologie
- Reference
- Náboženství
- Věda

**Nejvýznamnější**

[Zobrazit vše](#)



**Universities at War**  
by [Docherty, Thomas](#)



**Big Data? : Qualitative A...**  
by [Hilliard, Sam...](#)



**Environmental Contexts an...**  
by [Barnart, Sharon N...](#)

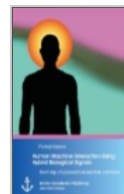


**Factors Affecting Worker Well-Being: The Impact of Change in the Labor Market**  
by [Tatsiramos, Konstantinos...](#)

**V jednotlivých kategoriích doporučujeme**

[Zobrazit vše](#)

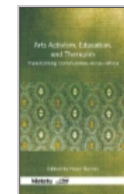
**Reference**



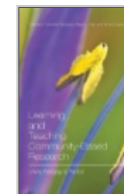
**Human Machine Interaction...**  
by [Kadam, Pankaj](#)



**Rsm : A Key to Optimize M...**  
by [Singh, Bikram Jit...](#)



**Arts Activism, Education,...**  
by [Barnes, Hazel](#)



**Learning and Teaching Com...**  
by [Dawson, Teresa...](#)



Zadejte klíčová slova

Hledání



Základní vyhledávání Rozšířené vyhledávání Historie hledání

◀ Zpět ◀ 1 z 1 ▶

## Big Data? : Qualitative Approaches to Digital Research

**Autoři:** Hillyard, Sam  
Hand, Martin

**Informace o publikaci:** In Studies in Qualitative Methodology. Bingley, UK : Emerald Group Publishing Limited. 2014

**Popis:** eBook. First edition.

**Témata:** Big data  
Qualitative research--Methodology  
Digital media

**Kategorie:** COMPUTERS / Databases / General

**Related ISBNs:** 9781784410513. 9781784410506.

**Systémové číslo:** 908919

**Databáze:** eBook Collection (EBSCOhost)

**Úroveň souběžných uživatelů:** Neomezený přístup uživatele



Podrobný záznam

Plný text PDF

Stáhnout tuto eKnihu (offline)

**citace PRO** uložit knihu do Citace PRO

**citace PRO** Uložit do Citace PRO (Import to Citace PRO)

### Související informace

Obsah

**Hledat podobné výsledky** pomocí vyhledávání SmartText.

### Nástroje

Přidat do složky

Tisk

E-mail

Uložit

Citovat

Exportovat

Vytvořit poznámku

Trvalý odkaz

Sdílet

### - Obsah

- [Front Cover](#)
- [Big Data? Qualitative Approaches to Digital Research](#)
- [Copyright page](#)
- [Contents](#)
- [List of Contributors](#)
- [Digital Social Research: Potential and Overview](#)
- [From Cyberspace to the Dataverse: Trajectories in Digital Social Research](#)

## 2.4 Agregované mega-zdroje

Sdružují tisíce časopisů a stovky DB od různých vydavatelů

- **EBSCO** (> 12.000 časopisů, desítky B&A databází, ...)
  - Academic Search Complete
  - Business Source Complete
  - SocINDEX with Fulltext
  - Library, Information Science & Technology Abstracts
  - Library and Information Science Source
  - Art Source
  - Film & Television Literature Index with Full Text
- **ProQuest Central** (> 13.000 časopisů, další zdroje, nástroje, ...)
  - ProQuest Computing
  - ProQuest Education
  - ProQuest Health
  - ...





## Vyberte databáze | Vyberte jinou službu EBSCO

Pokud chcete hledat v jedné databázi, klikněte na její název v následujícím seznamu. Pokud chcete hledat ve více databázích, zaškrtněte políčka vedle jejich názvů a klikněte na položku *Pokračovat*.

### Pokračovat

Vybrat vše/zrušit vybrání všeho

#### Zkušební databáze

Obraťte se pracovníka knihovny a předejte svůj názor na zkušební databáze.

Central & Eastern European Academic Source

#### Academic Search Complete

Databáze *Academic Search Complete* je celosvětově nejhodnotnější a nejucelenější odborná multidisciplinární databáze plných textů, obsahující více než 8 500 plnotextových periodik, včetně více než 7 300 recenzovaných časopisů. Kromě plných textů obsahuje indexování a abstrakty více než 12 500 časopisů a celkem více než 13 200 publikací, včetně monografií, zpráv a sborníků z konferencí. Jsou v ní k dispozici soubory PDF pokrývající období od roku 1887, z toho většina plnotextových v nativním formátu PDF (s možností vyhledávání). K dispozici jsou také citace s možností vyhledávání pro více než 1 400 periodik.

Seznam titulů   Další informace

#### SocINDEX with Full Text

Databáze *SocINDEX with Full Text* je nejucelenější a nejkvalitnější světová sociologická vyhledávací databáze. Zahrnuje více než 2,1 miliónu záznamů s předmětovými hesly ze sociologického tezauru o více než 20 000 termínech, který sestavili odborníci na příslušné obory a lexikografii. V databázi *SocINDEX with Full Text* jsou plné texty 860 periodik za období od roku 1908. Tato databáze obsahuje také plné texty více než 830 knih a monografií a plné texty 16 800 referátů z konferencí.

Seznam titulů   Další informace

#### Business Source Complete

Databáze *Business Source Complete* je světově uznávaná odborná obchodně zaměřená databáze poskytující špičkovou sbírku bibliografického a plnotextového obsahu. O komplexním rozsahu databáze svědčí mimo jiné indexování a abstrakty nejvýznamnějších odborných obchodně zaměřených periodik z období od roku 1886. K dispozici jsou také citace s možností vyhledávání pro více než 1 300 periodik.

Seznam titulů   Další informace   Rozhraní Enhanced Business Searching Interface

#### Library, Information Science & Technology Abstracts

Databáze *Library, Information Science & Technology Abstracts* (LISTA) poskytuje rejstřík více než 560 významných periodik, téměř 50 prioritních periodik a přibližně 125 výběrových periodik, včetně knih, výzkumných zpráv a sborníků. Mezi předměty databáze patří knihovnictví, klasifikace, katalogizace, bibliometrie, vyhledávání online informací, informační management a další. Časové pokrytí sahá až do poloviny šedesátých let..

Seznam titulů   Další informace

## 2.5 Oborové specializované

- **Computer Science**
  - Springer-LNCS, ACM-DL, IEEEXplore
- **Právo**
  - Beck-online, HeinOnLine, Kluwer Law Online, Oxford Journals - Law, ...
- **Chemie**
  - Chemical Abstracts (SciFinder), Reaxys, American Chemical Society Journals, ...
- **Medicína**
  - EMBASE, MEDLINE, Karger Online, LWW High Impact Coll, Thieme e-book, BMJ, ...
- **Humanitní a sociální vědy**
  - ArtSource, Literature Online, Cambridge HSS, SocIndex with FullText, PsycInfo, Sage, ...
- atd., atd.
- Viz **Portál EIZ-MU** <https://ezdroje.muni.cz> – **zdroje podle oborů**



## 2.6 Specializované EIZ

- **JoVE**
  - Journal of Visualized Experiments (> 3000 videí)
- **SMART ImageBase**
  - Medicínské ilustrace a animace (> 20.000)
- **Ulrich's**
  - Bibliografická databáze časopisů (> 250.000)
- **Anopress**
  - Monitoring českého a slovenského tisku

# 3. EIZ pro informatiku



# Které EIZ znáte a využíváte?

# 3. EIZ pro informatiku

- **Hlavní**
  - **LNCS** (Lecture Notes in Computer Science, Springer)
  - **ACM Digital Library**
  - **IEEEXplore**
  - časopisy Elsevier, Springer (Acta Informatica,...)
- **Doplňkové**
  - ProQuest Central – Computing Database
  - EBSCO eBook Academic Collection – Informatika (5.000 e-knih)
  - E-books Elsevier-CompSci, Wiley-CompSci aj.

# 2.1 LNCS

- **Lecture Notes in Computer Science**  
(online na platformě SpringerLink)
- Monografická řada – aktuální výzkum
  - Sborníky konferencí, přehledové publikace, ...
- 12.529 svazků online (1973-2020)
  - Ročně 600+ nových
- <https://link.springer.com/bookseries/558>  
<https://www.springer.com/gp/computer-science/lncs>
- LNCS printy – knihovna FI ukončila 2008  
(od té doby jen LNCS-online)



## 2.2 ACM Digital Library

- **ACM – Association for Computing Machinery**
- Fulltexty
  - Journals (8)
  - Magazines (8)
  - Transactions (32)
  - Newsletters (60)
  - Proceedings (tisíce)
  - ACM Computing Surveys
  - Communications of the ACM
  - ACM Transactions on Graphics
  - ACM SIGs

[www.acm.org/dl](http://www.acm.org/dl)



## 2.3 IEEE Xplore DL

- **IEEE – Institute of Electrical and Electronic Engineers**
- Fulltext Digital Library (IEEE Xplore)
  - Journals, Magazines, Transactions (+IBM journals)
    - 148 Computing & Processing (HW/SW)
  - Proceedings (přes 1000 sborníků/rok)
    - 7076 Computing & Programming
  - Standards (IEEE, ANSI, ... > 2100)

[ieeexplore.ieee.org/](http://ieeexplore.ieee.org/)

**IEEE Xplore**<sup>®</sup>  
*Digital Library*

## 2.4 Elsevier ScienceDirect

- **ScienceDirect** – jednotná platforma e-dokumentů Elsevier
- > 3.800 titulů časopisů (peer-reviewed)
  - obory STM (Science-Technology-Medicine)
- MU: **Freedom Collection** (2.047 titulů pro akademickou sféru)
  - 153 CompSci titulů
- Parallel Computing, Performance Evaluation, ...
- Retrospektiva do roku 1994

[www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

ScienceDirect





# 4. Nástroje pro práci s EIZ



# 4. Nadstavbové nástroje pro EIZ

## 1. Portál EIZ MU

- Přehled a popis všech EIZ na MU, aktuality
- Přístup k EIZ (z MU / vzdáleně)

## 2. Discovery.muni

- Prohledávání všech EIZ na MU z jednoho místa jedním dotazem
- FullText finder – nalezení plného textu pro MU k dané publikaci

## 3. Vzdálený přístup

- Přístup k EIZ MU z počítačů mimo počítačovou síť MU
- EZProxy, OpenVPN, Shibboleth

# 4.1 Portál EIZ-MU

<https://ezdroje.muni.cz>

## – přehled všech EIZ na MU

- popis, dostupnost, přístupová URL
- seznamy EIZ (dle abecedy, fakult, ...)
- aktuality, novinky
- free-trials

## – nástroje pro práci s EIZ

- vzdálený přístup
- portál e-časopisů
- Discovery.muni
- návody

The screenshot shows the homepage of the MUNI EIZ portal. At the top, the logo 'MUNI' is displayed next to the text 'Portál elektronických informačních zdrojů'. Below the logo, there are navigation links: 'Přehled zdrojů', 'Vyhledávání', 'Vzdálený přístup', and 'Nápověda'. A breadcrumb trail shows 'Portál EIZ >'. The main content area has a dark blue background with the text 'Vyhledávání v informačních zdrojích MU' and 'Služba discovery.muni'. There is a search input field with a dropdown arrow and a 'Hledej' button. Below the search field, there are three checkboxes: 'Plný text', 'Recenzované', and 'Katalog MU'. At the bottom, there are four icons with corresponding text: a list icon for 'Zdroje abecedně', a list icon for 'Zdroje dle fakult', a globe icon for 'Vzdálený přístup', and a question mark icon for 'Nápověda'.



## Vyhledávání v informačních zdrojích MU

Služba **discovery.muni**

Klíčové slovo ▾

Hledej

■ Plný text ■ Recenzované ■ Katalog MU



[Zdroje abecedně](#)



[Zdroje dle fakult](#)



[Vzdálený přístup](#)



[Nápověda](#)

Elektronické informační zdroje (EIZ) jsou odborné licencované zdroje pro vědu, výzkum a výuku. Jsou to především placené komerční informační zdroje dostupné pouze zaměstnancům a studentům MU.

Pro přístup k těmto zdrojům využijte univerzitní počítačovou síť. Pro externí přístup (např. z domova, ze zahraničí, z externího pracoviště) můžete použít [vzdálený přístup](#).

### Upozornění

Je dovoleno využívat zdroje pouze pro vlastní studijní a výzkumnou potřebu. Hromadným stahováním dat z jednotlivých zdrojů, které zjevně převyšuje vaši aktuální osobní potřebu, porušujete licenční podmínky. To může vést k zablokování přístupu ke zdrojům pro vás i celou Masarykovu univerzitu.

### Aktuality

#### [Nová verze Portálu EIZ](#)

přehled nových vlastností

#### [ProQuest mimo provoz](#)

dne 20. 1. 2019 budou databáze ProQuestu mimo provoz

#### [EZproxy v prohlížeči Edge](#)

EZproxy nemusí v prohlížeči Microsoft Edge (dříve Explorer) fungovat korektně

#### [Indikace plného textu u Wiley](#)

chybná indikace dostupnosti plného textu u Wiley

#### [Annual Reviews](#)

rozšíření kolekce předplatného o společenskovední tituly

### Nejnovější zdroje

11.10.2019

#### [Oxford Research Encyclopedia of Linguistics](#)

online encyklopedie z oblasti lingvistiky

30.7.2019

#### [Routledge Handbooks 2014-2019 \(e-knihy Taylor & Francis Group\)](#)

elektronické knihy z humanitních a společenských věd

15.4.2019

#### [SCOAP3](#)

Repozitář článků z oblasti částicové fyziky.

[Více...](#)



# Abecední seznam zdrojů

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [Ch](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

**Legenda:** Licencovaný zdroj Volně dostupný zdroj Free-trial zdroj Metazdroj

## Název zdroje:

## Charakteristika zdroje:

### A

[ACM Digital Library](#)

digitální knihovna počítačové asociace ACM [\[více informací\]](#)

[ACS Journals](#)

plné texty časopisů ACS (American Chemical Society) [\[více informací\]](#)

[ACS Legacy Archives](#)

archivní čísla časopisů ACS (American Chemical Society) [\[více informací\]](#)

[American Mathematical Society Journals](#)

kolekce matematických e-časopisů [\[více informací\]](#)

[American Physical Society e-Journals - APS ALL](#)

kolekce fyzikálních časopisů [\[více informací\]](#)

[Anatomical dictionary](#)

Latinsko-anglicko-česko-slovenský slovník termínů z oblasti anatomie člověka [\[více informací\]](#)

[Angewandte Chemie International Edition \(backfiles\)](#)

archivní čísla chemického časopisu [\[více informací\]](#)

[Annual Reviews](#)

plné texty biomedicinských, přírodovědných a společenských časopisů [\[více informací\]](#)

[Anopress - Monitoring on-line](#)

monitoring denního českého tisku a médií [\[více informací\]](#)

[Art and Humanities Full Text](#)

plnotextová databáze z oblasti umění a humanitních věd [\[více informací\]](#)

[Art Index Retrospective : 1929-1984](#)

Retrospektivní bibliografická databáze zaměřená na dějiny umění [\[více informací\]](#)

[Art Source](#)

fulltextová databáze pro studium umění a architektury [\[více informací\]](#)



## LNCS-online



Otevřít zdroj

LNCS jsou plné texty (v PDF formátu) on-line verzí sborníků a monografií z oblasti computer science, umělé inteligence a jejich aplikací, publikovaných nakladatelstvím Springer-Verlag v rámci řady "Lecture Notes in Computer Science" (LNCS/LNAI). Databáze také obsahuje seznam všech konferencí v běžném roce, ze kterých bude vydavatelství publikovat své sborníky.

---

### Dodatečné informace o zdroji

Tento zdroj je indexován ve službě [discovery.muni](#).

Tento zdroj podporuje vzdálený přístup přes technologii [Shibboleth](#).

**Charakteristika:** Lecture Notes in Computer Science (Springer)

**Obory:** [Informatika](#)

**Typ zdroje:** fulltextový

**Producent:** [Springer](#)

**Odkaz:** <https://link.springer.com/bookseries/558>

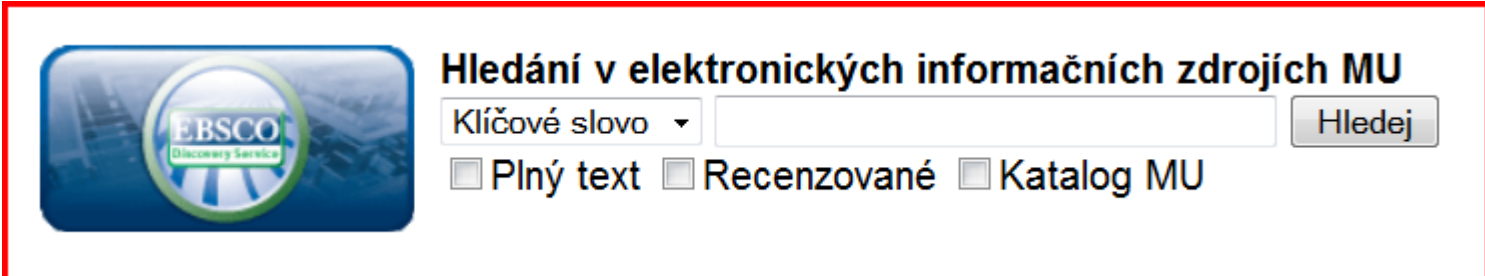
**Vzdálený přístup<sup>2</sup>:** [EZproxy](#)


**Vzdálený přístup<sup>3</sup>:** [Shibboleth](#)

# 4.2 discovery.muni

## Prohledávání všech EIZ z jednoho místa + linkovací služba

- Vyhledávací služba <http://discovery.muni.cz> umožňuje **prohledávat z jednoho místa** všechny odborné a vědecké informační zdroje dostupné na Masarykově univerzitě – elektronické časopisy, knihy, sborníky, databáze. Současně dokáže také **směřovat uživatele na plné texty** vyhledaných dokumentů, ať již jsou dostupné kdekoliv (například v licencovaných časopiseckých databázích do vydavatelů Elsevier, Springer, Wiley, Nature). Vedle informací „ze světa“ umí vyhledávací služba prohledávat a **zpřístupňovat i připojené lokální informační zdroje MU** (např. knihovní katalog MU).



 **Hledání v elektronických informačních zdrojích MU**

Klíčové slovo

Plný text  Recenzované  Katalog MU

<https://kuk.muni.cz/animace/eiz/discovery/> - interaktivní tutoriál

# 4.2 discovery.muni

<http://discovery.muni.cz>

- **Centrální index** (obrovský, přes miliardu záznamů)
  - data od všech světových vydavatelů odborné literatury
  - licencované EIZ a vědecké databáze dostupné na MU
  - lokální informační zdroje MU (knihovní katalog, archiv VŠ diplomek, ...)
- **Vyhledávání**
  - prohledávání všech odborných inf.zdrojů z jednoho místa
  - jednoduché vyhledávací rozhraní ala Google
  - zpřesňování výsledků pomocí filtrování
- **Linkovací služba**
  - **FullText Finder** – směrování na plný text vyhledaných výsledků v EIZ dostupných pro uživatele MU

EDS – Ebsco Discovery Service



Klíčové slovo

digital libraries

Hledání

[Základní vyhledávání](#)
[Rozšířené vyhledávání](#)
[Historie hledání](#)

## Upřesnit výsledky

## Aktuální vyhledávání

Najdi všechny zadané termíny:

[digital libraries](#)

## Rozšiřující podmínky

Hledat také v plných textech článků

Používání ekvivalentních předmětů

## Omezit na

- 
- Plný text
- 
- 
- Recenzované
- 
- 
- Katalog MU

1688 Datum publikování 2020

[Zobrazit další](#)

## Typy zdrojů

- 
- Všechny výsledky
- 
- 
- Akademická periodika (776,546)
- 
- 
- Časopisy (183,644)
- 
- 
- Materiály z konferencí (130,504)
- 
- 
- eKnihy (127,976)
- 
- 
- Recenze (125,525)

[Zobrazit další](#)

Téma

Vydavatel

Výsledky hledání: 1 - 10 ze 1,641,510

 Relevance ▾ Možnosti stránky ▾ [Sdílet](#)


ZAČNĚTE VYHLEDÁVAT

**Digital Libraries.**In the early 1990s, when traditional library systems were first galvanized by the sweeping possibilities of digitalizing centuries of paper artifacts... [další](#)

Salem Press Encyclopedia


 1 **Digital libraries : implementing strategies and sharing experiences : 8th International Conference on Asian Digital Libraries, ICADL 2005 : Bangkok, Thailand, December 12-15, 2005 : proceedings / Edward A. Fox ... [et al.] (ed.)**


Kniha

By: International Conference on Asian **Digital Libraries** (8. : 2005 : Bangkok, Thajsko). Berlin : Springer, c2005. xvii, 529 s. Language: English, Databáze: Katalog Masarykovy univerzity
[Full Text Finder](#)
[citace PRO](#)
[+Uložit do Citace PRO \(Import to Citace PRO\)](#)
[PlumX Metrics](#)
[Zobrazit záznam z katalogu](#)

Místo	Popis	Stav
Fakulta informatiky	K580.05	Zobrazit záznam v katalogu

 2 **Digital libraries : international collaboration and cross-fertilization : 7th International Conference on Asian Digital Libraries, ICADL 2004 : Shanghai, China, December 13-17, 2004 : proceedings / Zhaoneng Chen ... [et al.] (ed.)**


Kniha

By: International Conference on Asian **Digital Libraries** (7. : 2004 : Šanghaj, Čína). Berlin : Springer, c2004 xx, 690 s. Language: English, Databáze: Katalog Masarykovy univerzity
[Full Text Finder](#)
[citace PRO](#)
[+Uložit do Citace PRO \(Import to Citace PRO\)](#)
[PlumX Metrics](#)
[Zobrazit záznam z katalogu](#)

Místo	Popis	Stav
Fakulta informatiky	K580.04	Zobrazit záznam v katalogu

 3 **Digital libraries : technology and management of indigenous knowledge for global access : 6th International Conference on Asian Digital**

## 4.3 Vzdálený přístup

- **openVPN**
  - instalace VPN „klienta“ na počítači
  - univerzální nástroj pro přístup do sítě MU
- **EZproxy**
  - žádné nastavování, ale...
- **Shibboleth**
  - ideální, ale zatím ne všechny EIZ



### **Shibboleth:**

technologie, která umožňuje uživatelům MU připojit se z mimouniverzitních počítačů k veřejně nepřístupným EIZ pomocí přihlášení se na webu poskytovatele, a to zadáním přihlašovacích údajů **platných v síti MU**

## Vzdálený přístup k elektronickým zdrojům

Přístup k licencovaným elektronickým zdrojům zakoupeným Masarykovou univerzitou je omezen na počítače zapojené v *univerzitní počítačové síti MU* (viz rámeček vpravo). Pro přístup z počítačů nacházejících se mimo síť MU – přístup **z domova, z externího pracoviště, z mobilního telefonu** apod. je nutné využít **vzdálený přístup**.

Při užívání odkazů na zdroje **zde na Portále EIZ** není nutné žádné speciální nastavení - Portál EIZ sám nastaví vhodný odkaz (metodu) na každý zdroj podle toho, odkud přistupujete.

*Pozor, toto neplatí pro odkazy uváděné mimo Portál EIZ, přístup ze specializovaných pracovišť (níže) a k speciálním zdrojům dostupným jen na vybraných fakultách!*

Vaše připojení si můžete otestovat v [Testu přístupu](#). Pokud máte s nastavením vzdáleného přístupu problémy, obraťte se na nás dle [návodu](#).

### Možnosti vzdáleného přístupu

#### VPN

Využívání VPN vyžaduje jednorázovou instalaci speciální aplikace. Po jejím spuštění a přihlášení lze ze zdroji pracovat stejně, jako by počítač byl v počítačové síti univerzity. Vhodné pro souvisejší práci se zdroji.

**+** snadné používání, váš počítač se stává součástí sítě MU

**-** nutnost instalace speciální aplikace (vyžaduje administrátorská oprávnění)

#### EZproxy

Připojení prostřednictvím speciálního EZproxy odkazu. Tento odkaz generuje automaticky Portál EIZ pokud přistupujete z mimouniverzitní sítě. Vhodné pro kratší a jednorázové přístupy ke zdrojům.

**+** připojení jedním kliknutím

**-** nutno využívat odkazy zde na Portále EIZ

#### Shibboleth

Připojení přímo ke zdroji přímo na webu daného zdroje s užitím univerzitních přihlašovacích údajů (tzv. *Institutional Login*). Pokud Shibboleth zdroj podporuje, pak Portál EIZ odkaz na toto přihlášení nabízí automaticky.

**+** připojení přímo na webu zdroje

**-** není podporováno u všech zdrojů

### Co je to univerzitní síť

#### Zapojení v počítačové síti MU:

- počítače v budovách univerzity:
  - fakulty
  - rektorát
  - celouniverzitní studovny
  - koleje
  - ...
- univerzitní wifi síť:
  - Eduroam
  - fakultní wifi síť

#### Mimo síť MU:

- počítač nebo notebook připojený doma
- počítač na externím pracovišti
- telefon s mobilním připojením
- ...

[Test vašeho připojení do sítě.](#)

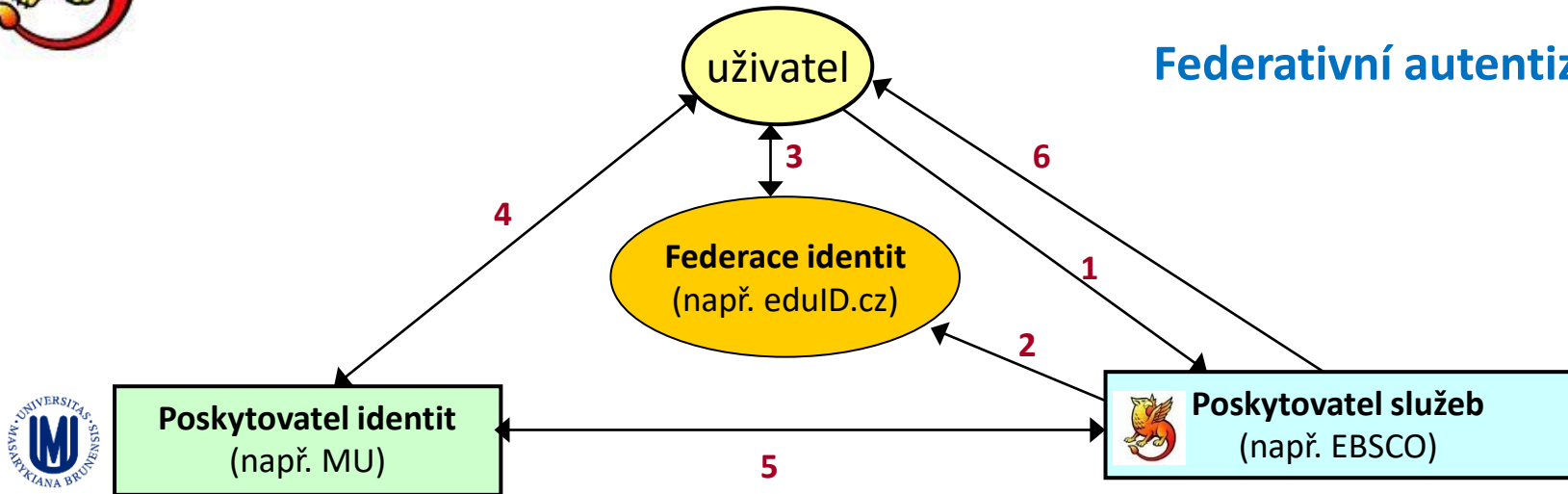
### Celouniverzitní vs. fakultní zdroje

Vzdálený přístup funguje jen k celouniverzitně dostupným zdrojům, kterých je naprostá většina. Některé zdroje si však fakulty nakupují samy a



# 4.3.1 Shibboleth

## Federativní autentizace



1. Uživatel chce získat přístup k inf. zdroji – klikne u EIZ na ikonu „přístup přes Shibboleth“
2. Uživatel je přeměřován na svou federaci identit (eduID.cz)
3. Uživatel vybere svou mateřskou instituci z nabídnutého seznamu organizací ve federaci
4. Uživatel se autentizuje (jméno, heslo) u své mateřské instituce (poskytovatele identit)
5. Mateřská instituce potvrdí poskytovateli služeb, že uživatel je jejím oprávněným uživatelem
6. Poskytovatel služeb umožní uživateli přístup ke zdroji

### eduID.cz – Česká akademická federace identit

Shibboleth: oddělena správa uživatelů a jejich autentizace od poskytování služeb.

Uživatel používá pouze jedno heslo (u své mateřské instituce) pro přístup k různým EIZ.

- [versita Open](#) [připojit | EZproxy] FREE – kolekce Open Access časopisů
- [Web of Science](#) [připojit | EZproxy] **Shibboleth** – citační a bibliografická časopisecká databáze
- [Westlaw](#) [připojit] – databáze práva USA

WAYFLess odkazy tento krok přeskočí