

---

# Studium literatury a literární rešerše

**Odborná literatura:** Souhrn písemných prací publikovaných po recenzním řízení. (recenzent, vydavatel; vystavení na www není publikace)

1. Typy literatury a jejich studium
2. Bibliografické zdroje (Google nestačí!)
3. Periodika, zejména on-line
4. Služby knihoven, které je nutno znát

Pokud jsem kdy viděl dále než ostatní, bylo to tím, že jsem stál na ramenou obrů.

—Isaac Newton

---

# Literatura podle šíře záběru a stupně porozumění problému

## **Terciální**

(přehled, porozumění oboru, terminologie)

1. Učebnice

## **Sekundární**

(ucelené porozumění danému problému)

2. Monografie
3. Přehledové články

## **Primární**

(inkrementální)

4. Specializované články v tematických časopisech
5. Konferenční sborníky a sborníky workshopů
6. Výzkumné zprávy

zpravidla nerecenzované!

---

## Studium literatury: pavoukový postup

1. **učebnice** ⇒ **přehled**, **klíčová slova**, terminologie, reference do primární literatury
2. **monografie** ⇒ **detailní informace**, reference, klíčová slova
3. **konferenční sborníky** za poslední roky ⇒ nové výsledky, **jména autorů**.
4. **bibliografické databáze** ⇒ nové reference
5. **co důležití autoři dělají dnes**

Katalogizovat všechny citace. Anotovat důležité z nich.

---

## Databázové centrum DIALOG

1. Engineering & Electronics (INSPEC, . . . )
2. Current Contents (obsahy časopisů)
3. Books in Print (nové knihy)
4. Cited References (SciSearch) (citační index)
5. Dissertations & Theses (abstrakty)
6. Reviews (MEDLINE, INSPEC,. . . ) (přehledy)
7. Technical Standards & Specs (patenty, průmyslové známky atd.)

Licence ČVUT: <https://dialog.cvut.cz/>

---

# Science Citation Index (SCI)

vyd. am. Institute of Scientific Information (ISI), od 1964

1. Citation Sources
  2. Permuterm Subject Index
  3. Citation Index
- pouze časopisy

Velkoplošná licence: <https://dialog.cvut.cz> též <http://wos.cuni.cz/>

---

## Jak získat publikaci

- **Knihy v ČR:** báze SKK v NK ČR <http://www.caslin.cz>
- **Zahraniční periodika v ČR:** báze KZP v NK ČR <http://www.caslin.cz>
- Virtuální polytechnická knihovna <http://www.vpk.cz>

- 
- **Scirus** <http://www.scirus.com> (zahrnuje i ScienceDirect)
  - On-line sborníky a časopisy <http://platan.vc.cvut.cz/iz/index.html>
    - Springer
    - IEEE CS Digital Library
    - Kluwer
    - MathSci
    - Elsevier Science
    - Academic Press
    - Wiley Interscience
  - **Elektronická meziknihovní výpůjční služba** <https://edd.cvut.cz/edd>  
(v rámci ČR zdarma, zahraniční výpůjčky via vedoucího SP, DP)

- 
- Meziknihovní výpůjční služba (placená)
  - Mezinárodní výpůjční služba (placená)

---

# Knihovní katalogy

- autorský
- věcný
- systematický (Deweyovo třídění)
- katalog časopisů
- katalog monografií
- katalog novinek

---

## Další zdroje

- **Research Index** (NECI) <http://citeseer.nj.nec.com/>
  - Networked Computer Science Technical Reports Library (NCSTRL) <http://elib.stanford.edu>
  - PubMed (public MEDLINE) <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed>
  - J Title Abbrv [http://www.webofscience.com/help/A\\_abrvjt.html](http://www.webofscience.com/help/A_abrvjt.html)
- 
- IEEE Computer Society <http://computer.org>
  - SPIE <http://www.spie.org>
  - Katalog knihovny amerického kongresu <http://lcweb.loc.gov/z3950>
  - Amazon <http://www.amazon.com>
  - Internetové časopisy, doplněk vydavatele k tištěným
  - Speciální bibliografie      Příklad: Annotated Computer Vision Bibliography

---

## Bibliografické citace (ČSN ISO 690)

**Model monografické publikace** (povinné: údaje nutné pro jednoznačné vyhledání)

Primární odpovědnost. *Název díla*. Sekundární odpovědnost. *Označení vydání*.  
Místo vydání : Jméno nakladatele, *Rok vydání*. Rozsah díla. Edice. Poznámky.  
Standardní číslo.

---

### Příklady:

- [1] *Klir, G. Architecture of Systems Problem Solving. 1. vyd.* New York: Plenum Press, **1985**. ISBN 0-306-41867-3.
- [2] *Švec, M. Analysis of Sonographic Images for Thyroid Gland Based on Texture Classification. Diplomová práce.* Praha: České vysoké učení technické, elektrotechnická fakulta, katedra kybernetiky, **2001**. 44 s.
- [3] *Součástky pro elektrotechniku.* Praha: **GM electronic**, **1998**. 264 s.

---

## Model příspěvku ve sborníku

Odpovědnost za příspěvek. Název příspěvku. In *Název sborníku*, datum a místo konání. Zodpovědnost za sborník. Místo vydání: Jméno nakladatele, Rok vydání. Lokace ve sborníku.

---

### Příklady:

- [1] Lee, C., et al. Distributed Robust Image Mosaics. In *Proceedings 14th International Conference on Pattern Recognition, August 16–20, 1998 Brisbane, Australia*. Los Alamitos : IEEE Computer Society, 1998. vol. 2, s. 1213–1215.
- [2] Gavrilu, D. M. Pedestrian Detection from a Moving Vehicle. In *Computer Vision – ECCV 2000. Proceedings 6th European Conference on Computer Vision, June/July 2000 Dublin, Ireland*. Vernon D. (Ed.) Berlin: Springer, 2000. LNCS 1843, vol. 2, s. 37–49.

---

## Model článku v časopise

Odpovědnost za příspěvek. Název příspěvku. *Název časopisu*. Rok, ročník, číslo svazku, lokace článku.

---

### Příklad:

- [1] Luo, B. – Hancock, E. R. Structural Graph Matching Using the EM Algorithm and Singular Value Decomposition. *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*. October 2001, vol. 23, no. 10, s. 1120–1136.

---

## Model www stránky

Jméno autora stránky. *Název stránky* [online]. Datum publikování, Datum poslední revize [citováno dne]. ⟨URL adresa⟩.

---

### Příklad:

[1] Boldiš, P. *Citace dokumentů podle norem ISO 690 a ISO 690-2e* [online]. Poslední revize 2001-12-9 [cit. 2002-02-28].  
⟨<http://www.boldis.cz/citace/citace.html>⟩.

---

# Katalogizace bibliografických záznamů

## Monografie

```
@Book{Born97,  
  author = {Born, M. and Wolf, E.},  
  title = {Principles of Optics},  
  publisher = {Cambridge University Press},  
  year = {1997},  
  edition = {6th (corrected)}  
}
```

[1] M. Born and E. Wolf. *Principles of Optics*. Cambridge University Press, 6th (corrected) edition, 1997.

---

## Článek v časopise

```
@Article{Senior98,  
  author = {Senior, A. W. and Robinson, A. J.},  
  title = {An off-line cursive handwriting recognition system},  
  journal = {IEEE Trans. Pattern Analysis and Machine Intelligence},  
  year = {1998},  
  volume = {20},  
  number = {3},  
  pages = {309-321},  
  month = {March}  
}
```

- [1] A. W. Senior and A. J. Robinson. An off-line cursive handwriting recognition system. *IEEE Trans. Pattern Analysis and Machine Intelligence*, 20(3):309–321, March 1998.

---

## Článek ve sborníku

```
@InProceedings{Latham87,  
  author =    {Latham, V. and Nixon, M.},  
  title =    {Automatic shape inspection of glassware},  
  pages =    {85-96},  
  booktitle = {Proc. Int'l Conf. Automated Inspection and Product Control},  
  address =  {Chicago, IL, USA},  
  year =     {1987}  
}
```

- [1] V. Latham and M. Nixon. Automatic shape inspection of glassware. In *Proc. Int'l Conf. Automated Inspection and Product Control*, pages 85–96, Chicago, IL, USA, 1987.