

# Citační rejstříky



Věra Anthová  
XK010 Informační výchova  
jaro 2008

# Úvod

---

- Komunikace vědeckých pracovníků doznala v průběhu posledních sedmnácti let velkých změn. Vyrůstající počet kvalitních vědeckých materiálů nutil odborníky k tomu, aby se někde shromažďovaly a byly snáze nalezitelné.
- V současné době existují služby komerční, které zpracovávají vybrané množiny vědeckých časopisů včetně online dostupných materiálů (patří k nim WOS, Scopus), ale také bezplatně dostupné služby, které zpracovávají především dokumenty dostupné volně v prostoru webu (Google Scholar)

# Co to je citační rejstřík?

---

- Citační rejstřík je obyčejná bibliografie, kde jsou různé možnosti vyhledávání dokumentů jako v ostatních moderních bibliografických databázích (autor, název, zdroj, letopočet, pracoviště, země původu, klíčová slova apod.).
- Citační rejstřík, ale nepopisuje jen daný dokument, ale i další dokumenty, na jejichž podkladě vznikl. Výjmečnost citačního rejstříku spočívá v tom, že umožňuje vyhledávat dokumenty (články) na základě jejich citačního propojení (citačního linku).
- Citační propojení znamená, že citovaný a citující články spolu souvisejí obsahově, funkčně, nejen formálně jako v případě stejného autora nebo časopisu. Jde o propojení dvou článků zcela nové a nezastupitelné kvality.
- Citační link je tedy zcela nový nástroj vyhledávání dokumentů propojených spolu na základě své skutečné obsahové podobnosti.

## Co to je citační rejstřík 2

---

- Laicky řečeno například mohu najít články, které citují moji vlastní práci, ale také mohu najít kdo citoval tyto články apod. Během svého vývoje rejstříky získaly další rozšiřující funkce např. v akademickém prostředí chtějí pracovníci měřit vliv jejich práce a chtějí vědět, kolik vědců se vyjadřuje a cituje jejich články apod.

# Impact factor

---

- Citační rejstřík se stává nezbytnou pomůckou při zjišťování citovanosti publikovaných dokumentů tzv. impact factor nebo-li informační hodnota jednotlivých časopisů.
- Čím vyšší impakt faktor má časopis, ve kterém autor článek publikuje, tím vyšší obdrží počet bodů v rámci evaluace vědecké publikační činnosti.

# Impact factor

---

- **počet citací článků v časopise za určité období**
  - **měřítko významu časopisu v oboru**
    - **vyšší IF = častější citovanost**

## **VÝPOČET IMPACT FACTORU**

$$\text{IF} = \frac{\text{Citace v roce X na články publikované v X-1 a X-2}}{\text{Počet publikovaných článků v roce X-1 a X-2}}$$

# Databáze Web of Science

---

- ❑ WOS je databáze více citačních rejstříků ve webovském prostředí. Je to citační systém více oborů, který obsahuje tři citační rejstříky Science Citation Index, Social Sciences Citation Index a Art & Humanities Citation Index.
- ❑ Důležité u tohoto citačního systému je, že citace byly předmětem zpracování od samého počátku existence tohoto zdroje, což je jeho velkou výhodou. WOS je v současnosti odborníky považována za nejlepší citační službu a je to nejstarší citační služba v historii. WOS vzniká v roce 1997 a dnes je součástí ISI Web of Knowledge.

# WOS 2

---

Zahrnuje:

- ❑ **Science Citation Index Expanded** (přírodní a technické vědy). Citační databáze - 5700 vědeckých časopisů z oblasti přírodních a techn. věd. Týdenní přírůstek 18 000 záznamů.
- ❑ **Social Sciences Citation Index** (společenské vědy). Citační databáze-1700 časopisů a 2700 nových záznamů.
- ❑ **Art and Humanities Citation Index** (humanitní vědy a umění). 1400 časopisů a 2400 záznamů.
- ❑ data od roku 1975.



# Vyhledávání ve WOS

---

- vyhledávat můžeme: ve všech třech citačních rejstřících současně, ve dvou citačních rejstřících současně, v jednom citačním rejstříku.
- jednoduché (General Search) a kombinované (Advanced Search) vyhledávání

# WoS

---

- registrace: můžete využívat více funkcí, jako např. možnost uložit si oblíbené články apod.
- referenční manažer EndNoteWeb. Do něj můžete informace o článcích z databází ukládat a spravovat.

# WoS – zobrazení výsledků hledání

---

- napsali-li článek více jak tři autoři, uvádí se za trojicí latinská zkratka „et al.“ pro „a další“
- údaje o periodiku v pořadí: Název periodika – Ročník – Číslo – Stránkování – Datum vydání
- údaj, kolikrát byl tento článek citován. Jsou zde evidovány pouze články, které se ve Web of Science také nacházejí. Kliknutím na číslo se tyto články zobrazí.

# WoS – zobrazení výsledků hledání

---

- Ikona full text: přístup k plnému znění článku. Kliknutím na ikonu se otevře html nebo pdf dokument s článkem
- References: počet článků, ze kterých autoři citovali a které jsou evidovány v databázi Web of Science.
- Cited by: počet článků, ve kterých byl zobrazený článek citován a které jsou v databázi Web of Science evidovány.

Děkuji za pozornost!

---