

Journal Citation Reports (JCR)

Petra Kalců, Knihovna Akademie věd ČR
e-mail: kalcu@lib.cas.cz

Databáze Journal Citation Reports (<http://jcrweb.com/>) je výstupem bibliometrických analýz vědeckých časopisů, které zpracovává Institute for Scientific Information. Sám producent databázi označuje jako: "a unique and powerful resource for journal evaluation" (unikátní a vlivný zdroj pro hodnocení časopisů).

Journal Citation Reports vznikl v roce 1973 (papírová podoba), později začal být distribuován na CD-ROM, v nedávné minulosti i přes webovské rozhraní. České vědecké veřejnosti (všem účastníkům projektu Web of Science) je databáze zpřístupněna online v rámci programu MŠMT ČR "Informační zdroje pro výzkum a vývoj" (LI).

Údaje o časopisech, které JCR poskytuje, mohou posloužit

- *knihovníkům* při akvizici a profilaci fondů
- *výzkumníkům a vědcům* při hodnocení a porovnávání časopisů
- *vydavatelům* při sledování konkurenčních časopisů, postavení vlastního časopisu
- *informačním analytikům* při studiu citačních vazeb uvnitř i vně vědeckých disciplín

JCR obsahuje dvě řady (edice):

- Science Edition (časopisy korespondují s databází Science Citation Index)
- Social Sciences Edition (časopisy korespondují s databází Social Sciences Citation Index)

| | Science Edition | Social Sciences Edition |
|--|---------------------------|--------------------------------|
| Tematické pokrytí | přírodní a technické vědy | společenské vědy |
| Počet časopisů | 5 000 | 1 600 |
| Počet předmětových kategorií (klastřů) | 187 | 57 |
| Dostupná retrospektiva | 1998-2000 | 2000 |

Záznam o časopisu obsahuje:

- ISSN
- Impact Factor
- Immediacy Index
- Articles
- Cited Half-life
- Citing Half-life
- Source Date
- Cited Journal
- Citing Journal
- Impact Factor Trend Graph

Impact Factor - "faktor vlivu"

Průměrný počet citací získaný časopisem v běžném roce na články, které byly publikovány v časopisu ve dvou předcházejících letech.

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

Immediacy Index - "index bezprostředního vlivu", objevuje se i termín Garfieldův index.¹ Udává průměrný počet citací na články časopisu v roce, ve kterém byly publikovány.

$$II = \frac{\text{Počet citací v roce X}}{\text{Počet publikovaných článků v roce X}}$$

Articles udává počet publikovaných článků v časopisu v daném roce.

Cited Half-life - "poločas citovanosti"

Udává po kolika letech (ve vztahu k aktuálnímu roku) se objeví 50 % všech citací na články daného časopisu v citačních rejstřících. Napomáhá při hodnocení stáří citovaných článků. Uvádí se pouze u časopisů, které byly alespoň 100 a vícekrát citovány.

Citing Half-life - "poločas citování"

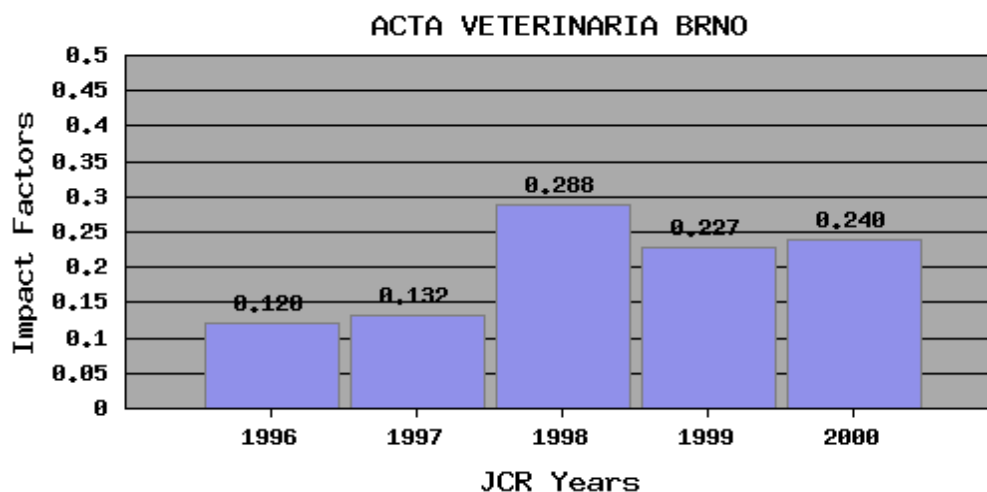
Napomáhá při hodnocení stáří většiny článků, jež cituje daný časopis. Uvádí se pouze u časopisů, které citují 100 nebo více dokumentů.

Source Date - informace o počtu tzv. "non review" a "review"² článků, o počtu referencí v těchto článcích a o průměrném počtu referencí připadajících na jeden článek časopisu.

Cited Journal - abecední přehled časopisů, které citovaly vyhledaný titul.

Citing Journal - abecední přehled časopisů, které citoval vyhledaný titul.

Impact Factor Trend Graph - grafické zobrazení hodnoty IF v posledních pěti letech.



¹ KÖNIGOVÁ, M ; PESSROVÁ, H. Příklady užití informetrických metod, s. 37.

² přehledové články

Z českých časopisů jsou do databáze zahrnuty v roce 2000 následující tituly:

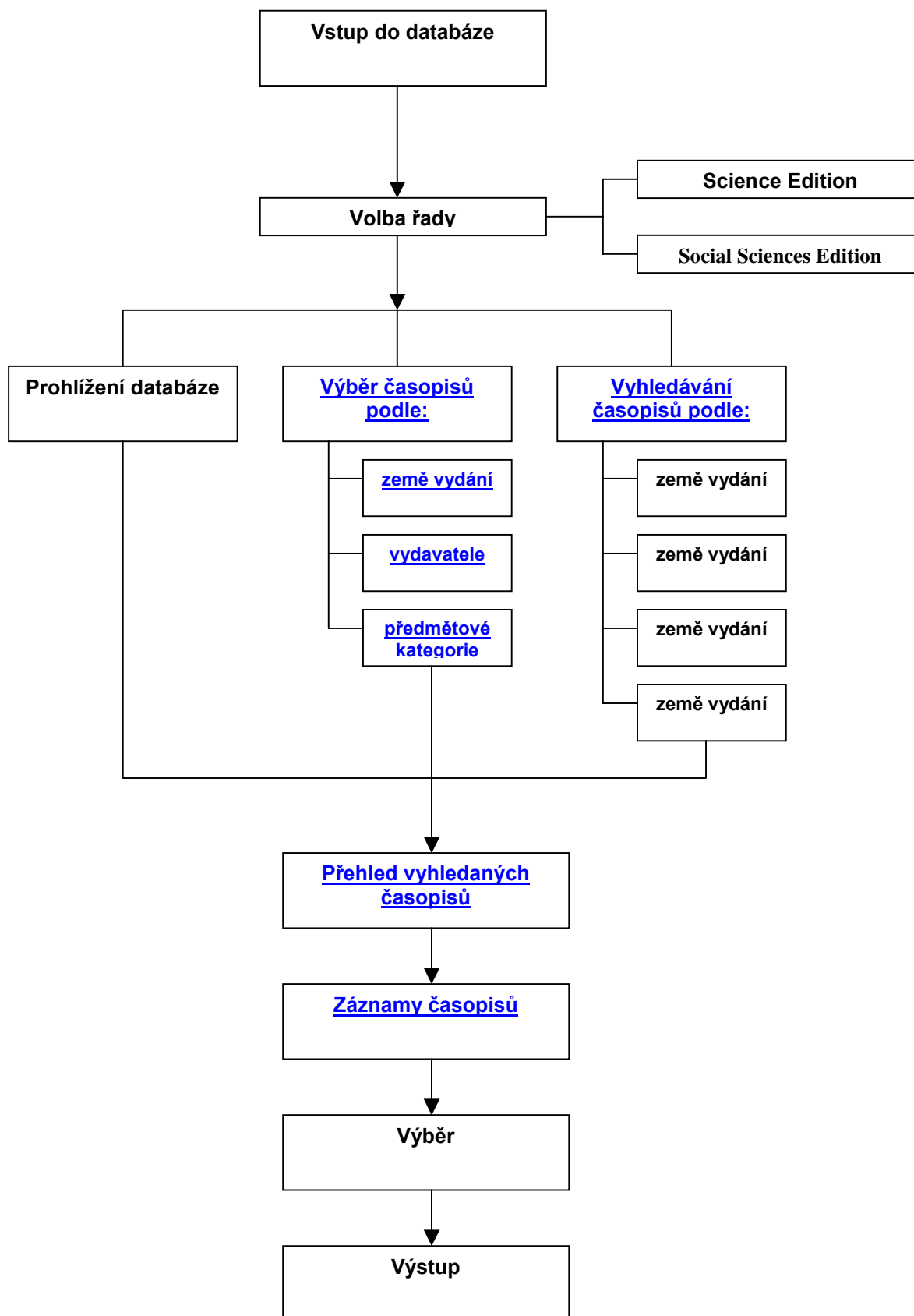
Social Science Edition

| Název časopisu | Impact factor |
|----------------------------|---------------|
| ČESKOSLOVENSKÁ PSYCHOLOGIE | 0.295 |
| FILOSOFICKÝ ČASOPIS | 0.069 |
| FINANCE A ÚVĚR | 0.281 |
| POLITICKÁ EKONOMIE | 0.154 |
| SOCIOLOGICKÝ ČASOPIS | 0.080 |

Science Edition

| Název časopisu | Impact factor |
|---|---------------|
| ACTA VETERINARIA BRNO | 0.240 |
| ACTA VIROLOGICA | 0.558 |
| CERAMICS-SILIKATY | 0.167 |
| COLLECTION OF CZECHOSLOVAK CHEMICAL COMMUNICATIONS | 0.960 |
| CZECH JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE | 0.172 |
| CZECHOSLOVAK JOURNAL OF PHYSICS | 0.298 |
| CZECHOSLOVAK MATHEMATICAL JOURNAL | 0.103 |
| ČESKÁ A SLOVENSKÁ NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE | 0.059 |
| EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY | 0.716 |
| FOLIA BIOLOGICA | 0.351 |
| FOLIA GEOBOTANICA | 0.649 |
| FOLIA MICROBIOLOGICA | 0.752 |
| FOLIA PARASITOLOGICA | 0.844 |
| FOLIA ZOOLOGICA | 0.240 |
| CHEMICKÉ LISTY | 0.278 |
| KYBERNETIKA | 0.178 |
| LISTY CUKROVARNICKÉ A ŘEPAŘSKÉ | 0.018 |
| PHOTOSYNTHETICA | 0.482 |
| PHYSIOLOGICAL RESEARCH | 1.366 |
| ROSTLINNÁ VÝROBA | 0.256 |
| STUDIA GEOPHYSICA ET GEODETICA | 0.761 |
| VETERINÁRNÍ MEDICÍNA | 0.188 |

Vyhledávací schéma databáze



Použité informační zdroje:

1. *ISI Journal Citation Reports on the Web : quick reference card* [online]. [cit. 2001-10-17].
Dostupný z: <http://www.isinet.com/cgi-bin/jcrweb>.
2. KÖNIGOVÁ, M ; PESSROVÁ, H. *Příklady užití infortrických metod*. Praha: Univerzita Karlova, 1986. 126 s.

Účastníci JCR

1. Akademie věd ČR
2. Česká zemědělská univerzita
3. České vysoké učení technické
4. Jihočeská univerzita
5. KRNAP
6. Masarykova univerzita v Brně
7. Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně
8. Moravská zemská knihovna
9. Národní knihovna ČR
10. Národní lékařská knihovna
11. Slezská univerzita v Opavě
12. Státní technická knihovna
13. Státní vědecká knihovna v Olomouci
14. Státní vědecká knihovna v Ostravě
15. Státní vědecká knihovna v Plzni
16. Technická univerzita Liberec
17. Univerzita J. E. Purkyně v Ústí Nad Labem
18. Univerzita Karlova v Praze
19. Univerzita Palackého v Olomouci
20. Univerzita Pardubice
21. Univerzita T. Bati ve Zlíně
22. Úřad vlády ČR
23. Ústav hematologie a krevní transfúze
24. Ústav jaderného výzkumu Řež, a.s.
25. Veterinární a farmaceutická univerzita Brno
26. Vysoká škola ekonomická v Praze
27. Vysoká škola chemicko-technologická
28. Vysoká škola pedagogická v Hradci Králové
29. Vysoké učení technické v Brně
30. Výzkumný ústav veterinárního lékařství
31. Výzkumný ústav živočišné výroby
32. Západočeská univerzita v Plzni