



flusser@utia.cas.cz

www.utia.cas.cz/people/flusser

Prof. Ing. Jan Flusser, DrSc.

**Komparativní studie metodiky hodnocení
dle RVVI a dle citačních indexů**

Hodnocení vědeckých výsledků

- Peer review **versus** scientometrie

Hodnocení vědeckých výsledků

- Peer review **versus** scientometrie
- Scientometrická kritéria RVVI

Hodnocení vědeckých výsledků

- Peer review **versus** scientometrie
- Scientometrická kritéria RVVI
- Skutečný význam výsledku (citace, downloads, peníze, počty uživatelů, ...)

Otázka

- Odpovídají body RVVI skutečnému významu výsledků?

Otázka

- Odpovídají body RVVI skutečnému významu výsledků?

Cíl studie

- Najít odpověď na konkrétních reálných datech

Data

- Výstupy UTIA AV ČR v letech 2003-5 (RIV)
- Pouze IF publikace – 144 článků

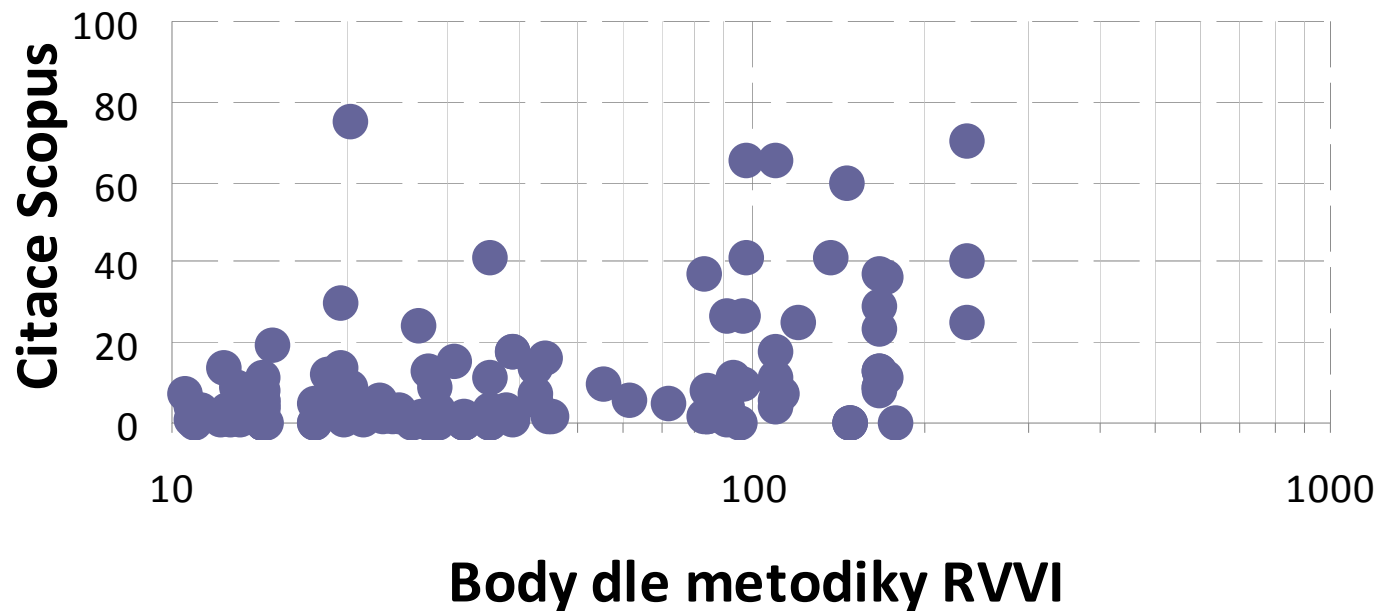
Data

- Výstupy UTIA AV ČR v letech 2003-5 (RIV)
- Pouze IF publikace – 144 článků

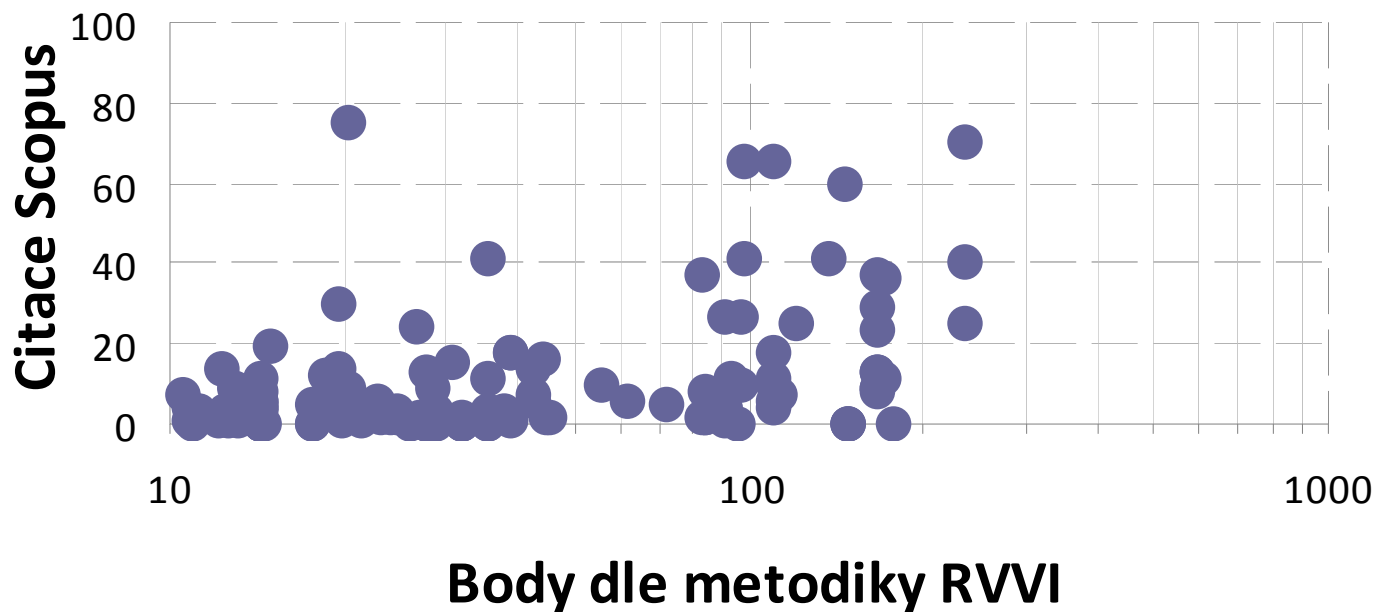
Provedení

- Každý článek obodován dle metodiky RVVI
- Zjištěn aktuální počet citací (SCOPUS, GS)
- Zkoumána závislost

Závislost počtu citací dle databáze SCOPUS na bodech dle metodiky RVVI

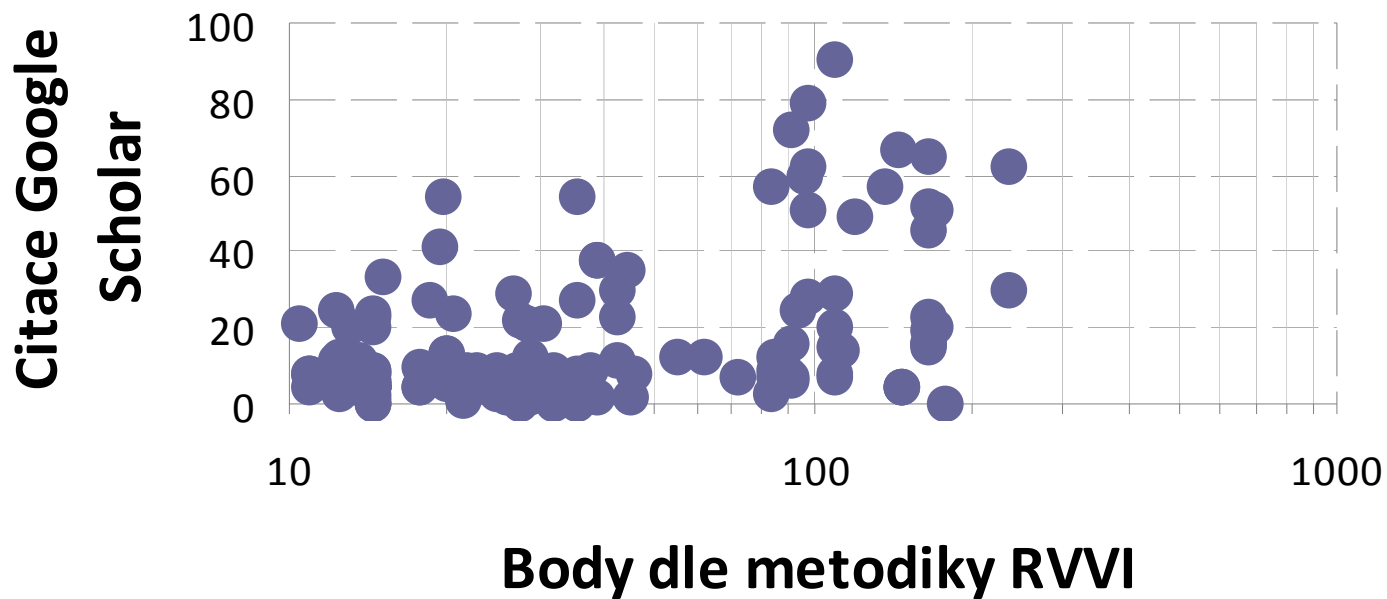


Závislost počtu citací dle databáze SCOPUS na bodech dle metodiky RVVI

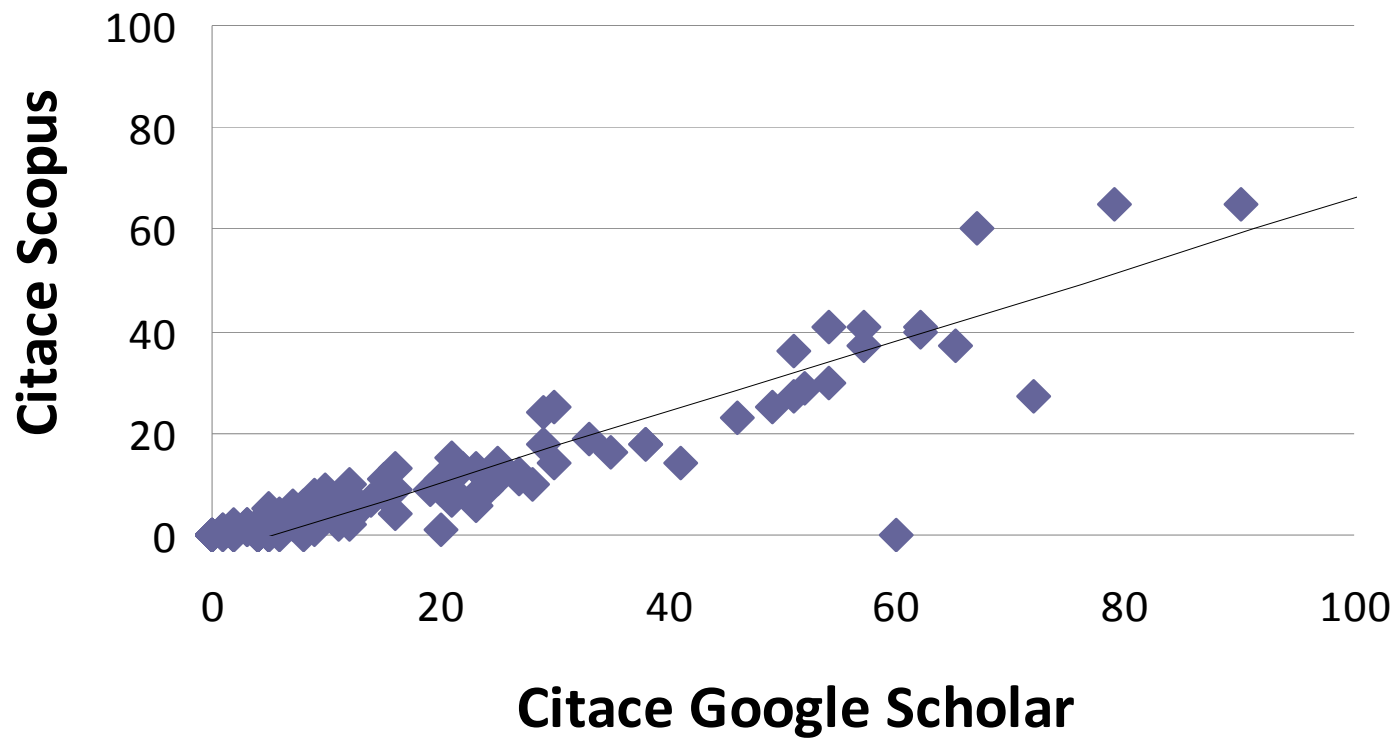


Korelace = 0.04

Závislost počtu citací dle Google Scholar na bodech dle metodiky RVVI



Závislost různých citačních indexů $R^2 = 0,9975$



Závěr

- Počet bodů dle RVVI a skutečný význam publikace jsou téměř **nezávislé**

Závěr

- Počet bodů dle RVVI a skutečný význam publikace jsou téměř **nezávislé**
- Nelze měřit přínos (kvalitu) článku nepřímo pomocí IF časopisu

Závěr

- Počet bodů dle RVVI a skutečný význam publikace jsou téměř **nezávislé**
- Nelze měřit přínos (kvalitu) článku nepřímo pomocí IF časopisu
- Metodika RVVI je i v rámci scientometrických metod pochybná

Závěr

- Počet bodů dle RVVI a skutečný význam publikace jsou téměř **nezávislé**
- Nelze měřit přínos (kvalitu) článku nepřímo pomocí IF časopisu
- Metodika RVVI je i v rámci scientometrických metod pochybná
- Je nepochopitelné, že metodika neobsahuje přímé ukazatele přínosu ani u jiných kategorií