

Statistiky využití článků v online repozitářích

Ing. Jan Mach

Vysoká škola ekonomická v Praze, CIKS

Univerzita Karlova v Praze, ÚISK

Proč potřebujeme metriky

Které práce v repozitáři jsou významné?

Čte někdo můj článek? Jaký dopad měla propagace článku na přednášce?

Jak je článek využíván v porovnání s ostatními?

Mohou pomoci alternativní metriky?

Statistiky

Návštěvy celkem

	Zobrazení
Xerxes - Platforma pro integraci heterogenních informačních zdrojů	563
Podoby amerického homosexuálního románu po roce 1945	513
Fresh edible flowers of ornamental plants - A new source of nutraceutical foods	491
(1-Adamantyl){4-[(2-chloro-9-isopropyl-9H-purin-6-yl)aminomethyl]phenyl}methanone trichloromethane solvate	482
Decentralized adaptive continuous-time control of coupled drives apparatus	462
16S rRNA gene-based identification of cultured bacterial flora from host-seeking Ixodes ricinus, Dermacentor reticulatus and Haemaphysalis concinna ticks, vectors of vertebrate pathogens	404
2,4-Dichloroquinoline	398
Facebook není nástrojem přímého marketingu	395
(1-Adamantyl)(4-aminophenyl)methanol	393
Způsob výroby bionafty z tuků a olejů	391

Prohledat DSpace

Vykonat
[Rozšířené hledání](#)

Procházet

Vše v DSpace

[Komunity a kolekce](#)
[Dle data publikování](#)
[Autoři](#)
[Názvy](#)
[Klíčová slova](#)
[Vydavatel](#)
[Publikace](#)

Můj účet

[Přihlásit se](#)

Statistiky

[Zobrazit statistiky využití](#)
[Zobrazit statistiky vyhledávání](#)

Metriky na bázi počtu citací

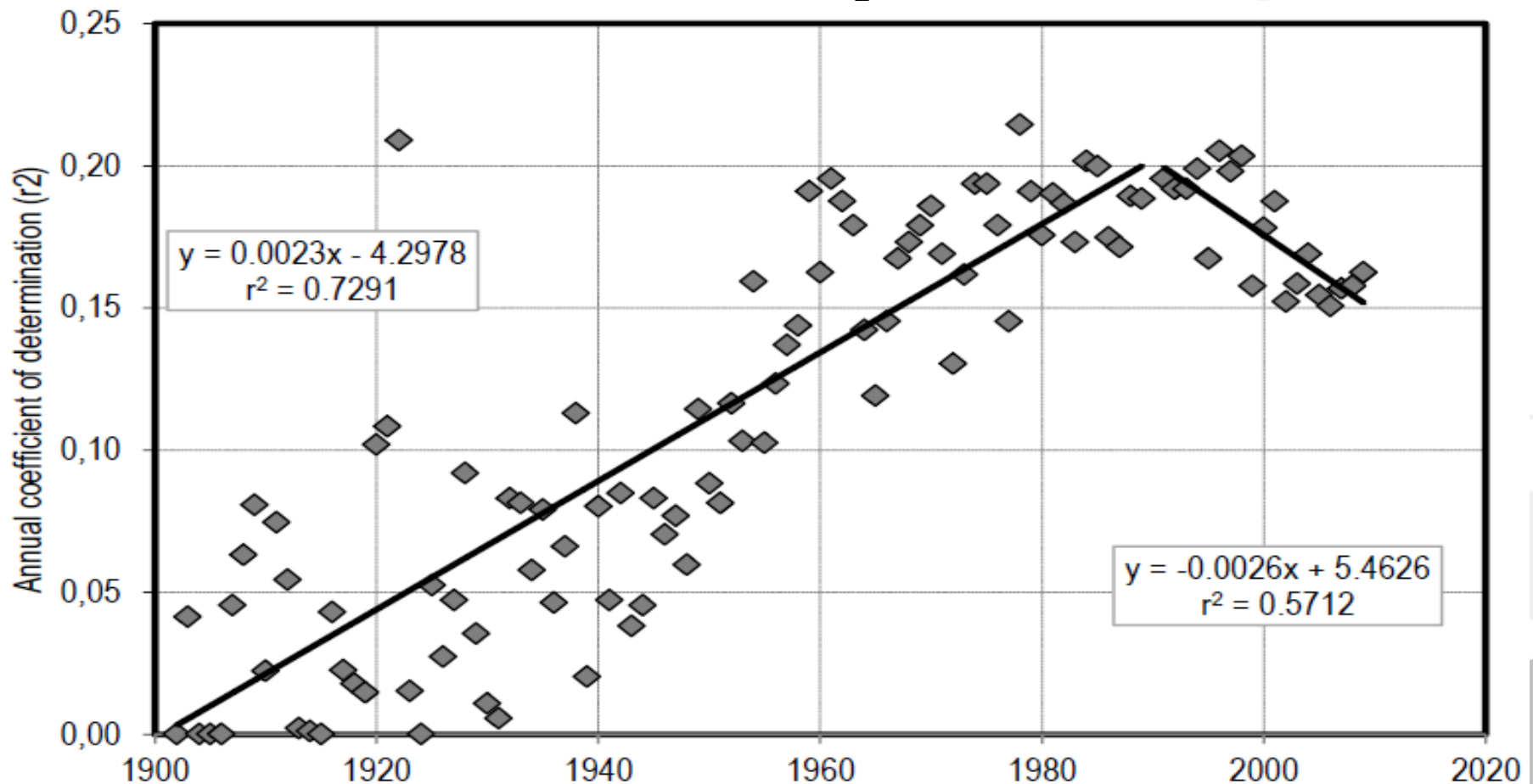
Impakt faktor

- průměrný počet citací průměrné publikace v daném vědeckém či odborném časopise
- hodnocení časopisu, očekávaný počet citací článku

Citační analýza

- citační index (ohlas), Hirschův index aj.

Korelace mezi množstvím citací a IF časopisu klesá



WWW a Open Access

Webometrické indikátory

- počty odkazů, viditelnost odkazů a jejich význam, měření velikosti webových sídel, počet akademických prací v repozitáři aj.

Indikátory na bázi počtu stažení

- Google Analytics neřeší vše!

Sociální metriky, alternativní metriky



OPEN ACCESS PEER-REVIEWED

RESEARCH ARTICLE

1,618

VIEWS

3

CITATIONS

12

SAVES

3

SHARES

Collective Motion of Spherical Bacteria

Amit Rabani, Gil Ariel, Avraham Be'er

Published: December 20, 2013 DOI: 10.1371/journal.pone.0083760

- Article
- About the Authors
- Metrics
- Comments
- Related Content

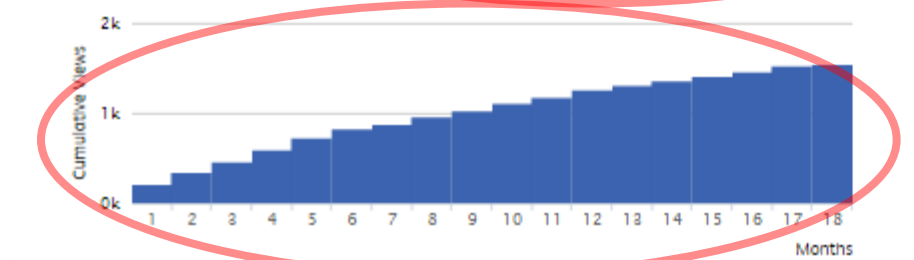
Viewed

Total Article Views **1,547**

Dec 20, 2013 (publication date) through May 14, 2015*

	HTML Page Views	PDF Downloads	XML Downloads	Totals
PLOS	1,253	276	18	1,547
PMC	0	0	n.a.	0
Totals	1,253	276	18	1,547

22.03% of article views led to PDF downloads



*Although we update our data on a daily basis, there may be a 48-hour delay before the most recent numbers are available. PMC data is posted on a monthly basis and will be made available once received.

figshare

25

Cited

- SCOPUS 3
- CROSSREF 3
- PMC 1
- ISI Web of SCIENCE 2
- Europe PubMed Central 1

Google scholar

Search

Saved

MENDELEY

12

Discussed

- twitter 3
- Comments 0
- Google blogs Search

Is your phylogeny informative? Measuring the power of comparative methods.

Boettiger, Coop, Ralph
2012 *Evolution*

☰ Summary

📄 Full text

📊 Metrics (5)

🌐 Map (40)

🐦 Tweets (3)

📖 **199** Mendeley readers ↗ **+3**

99th percentile on Impactstory

🌐 **35** Scopus citations ↗ **+1**

98th percentile on Impactstory

📄 **395** Impactstory views ↗

99th percentile on Impactstory

🐦 **3** Twitter tweets ↗

84th percentile on Impactstory

📖 **1** CiteULike bookmark ↗

86th percentile on Impactstory



Association of mutations in FLNA with craniosynostosis.

Citation data: *European journal of human genetics : EJHG*, ISSN: 1018-4813, Vol: 6, Issue: 2, Page: 131-147

Publication Year: 2015

USAGE [^]

75

Clicks [⊖]	68
Bitly	35
Bitly	22
Bitly	4
Bitly	3
Bitly	2
Bitly	1
Bitly	1
Abstract Views [⊖]	5
EBSCO	5
Link-outs [⊖]	2
EBSCO	2

MENTIONS [^]

102

Comments [⊖]	100
Facebook	100
Blog Mentions [⊖]	1
Blog	1
Economics Blog Mentions [⊖]	1
ScienceSeeker	1

SOCIAL MEDIA [^]

358

Likes [⊖]	268
Facebook	268
Shares [⊖]	51
Facebook	51
Tweets [⊖]	37
www.nature.com	13
www.nature.com	10
www.nature.com	5
www.nature.com	4
www.nature.com	2
www.nature.com	1
www.nature.com	1
www.nature.com	1
+1s [⊖]	2
Google+	2

Alternativní metriky v číslech

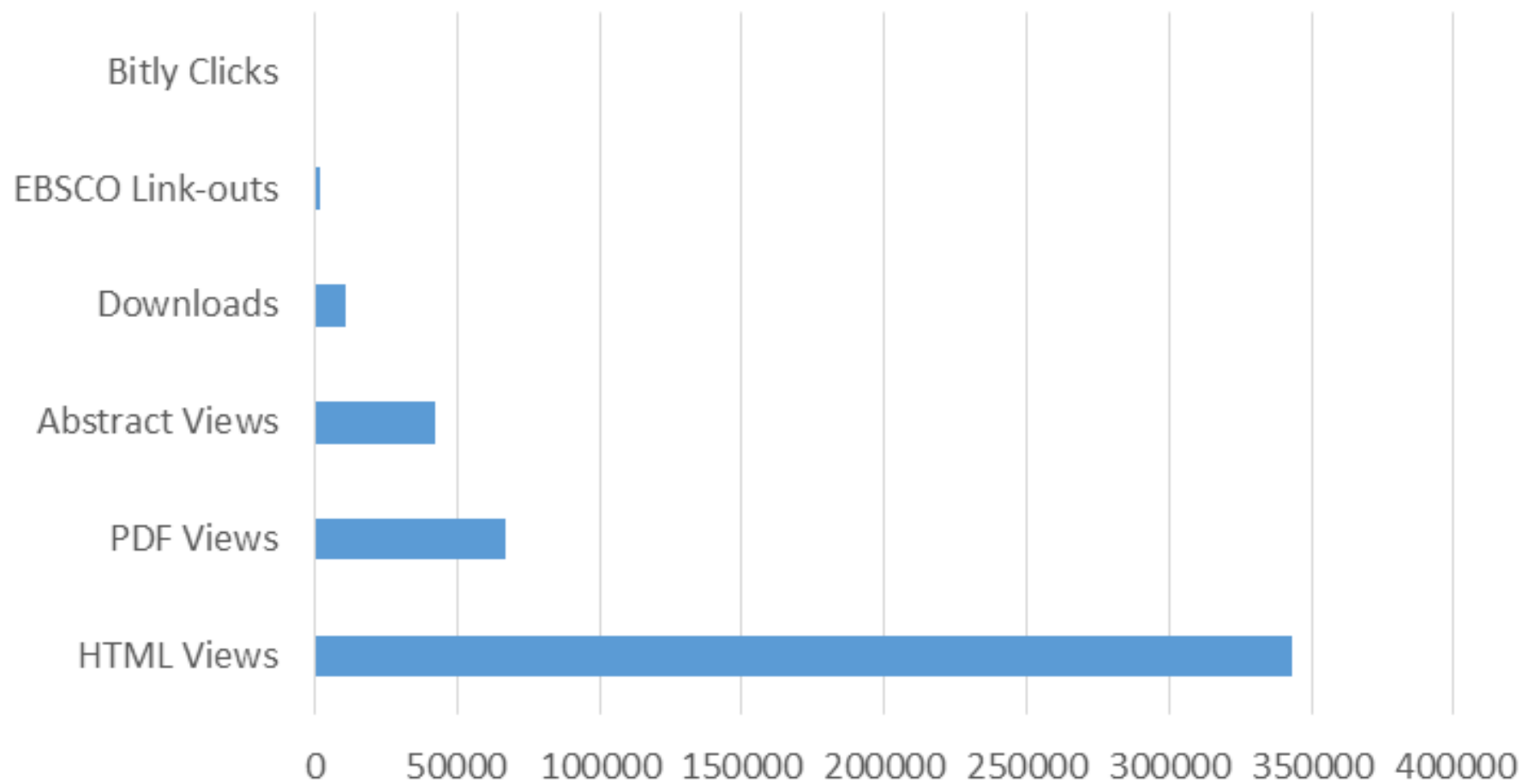
- repozitář Pittsburské univerzity
<http://d-scholarship.pitt.edu/view/year/2014.html>
- alternativní metriky z PlumX
<http://plu.mx/pitt>
- 1087 open access článků z roku 2014
analýza pro VŠKP provedena v rámci disertační práce

Kolik záznamů o využití článků najdeme?

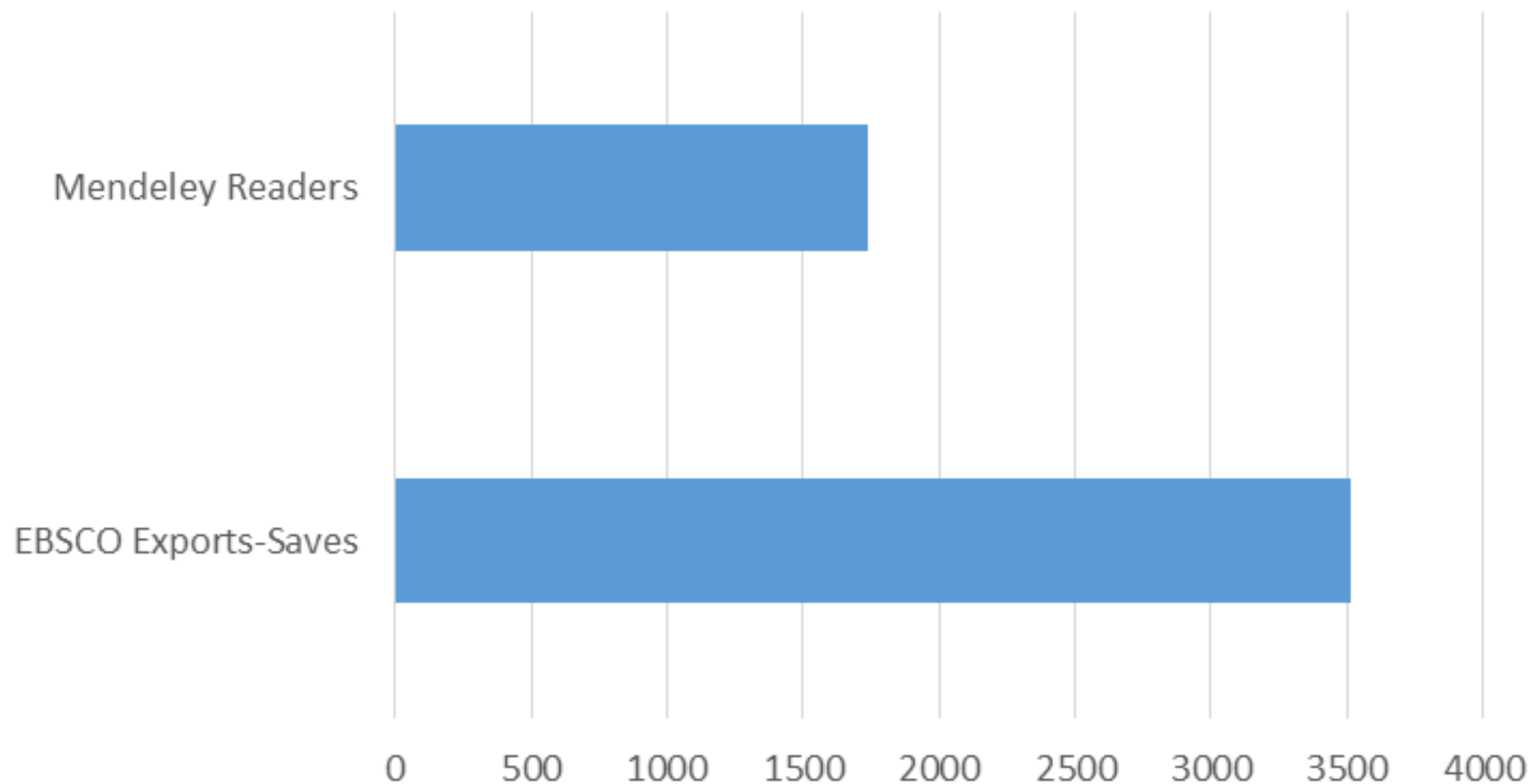
Jaké sociální sítě jsou často využívány?

Vypovídají altmetriky o relevanci článku?

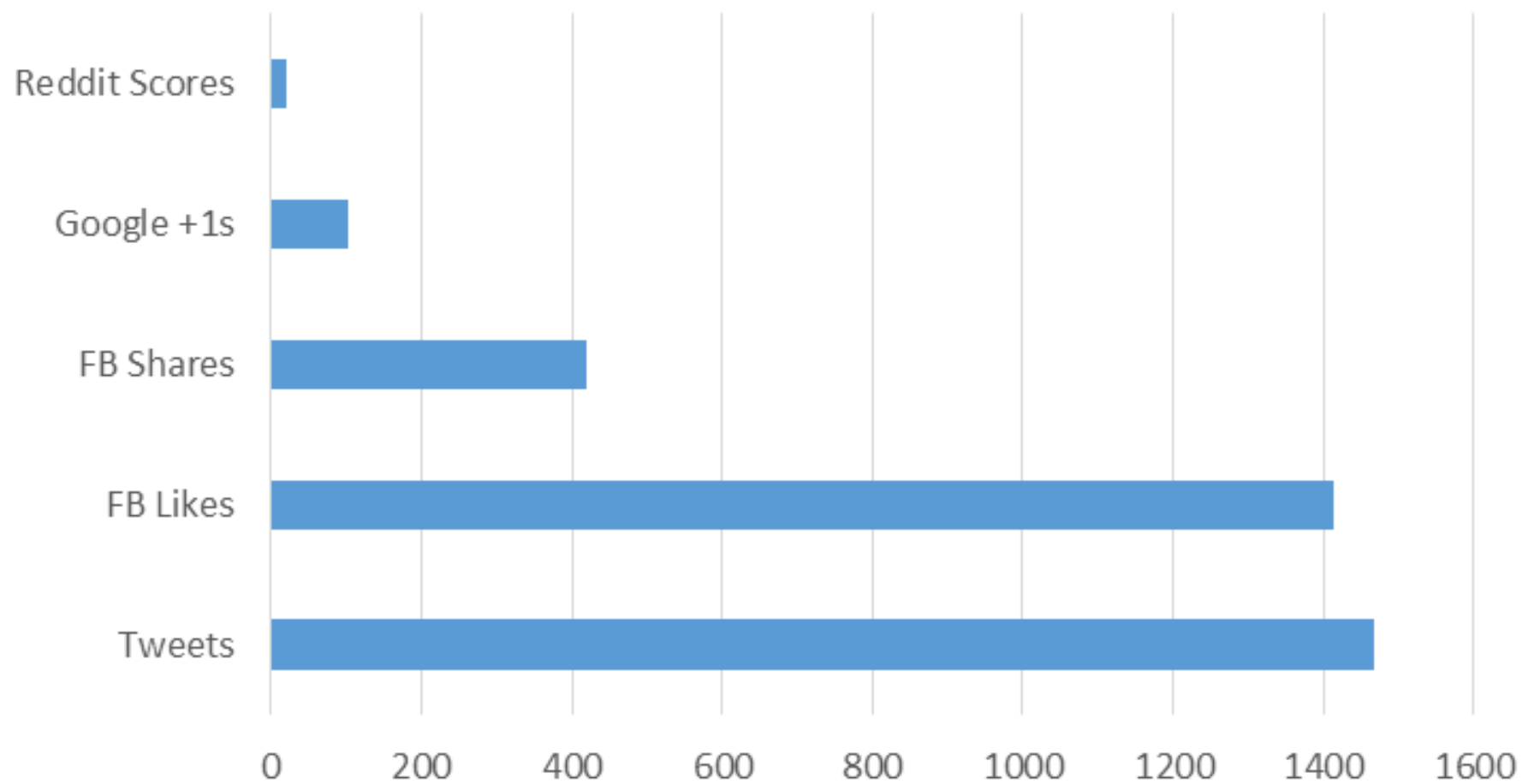
Využití



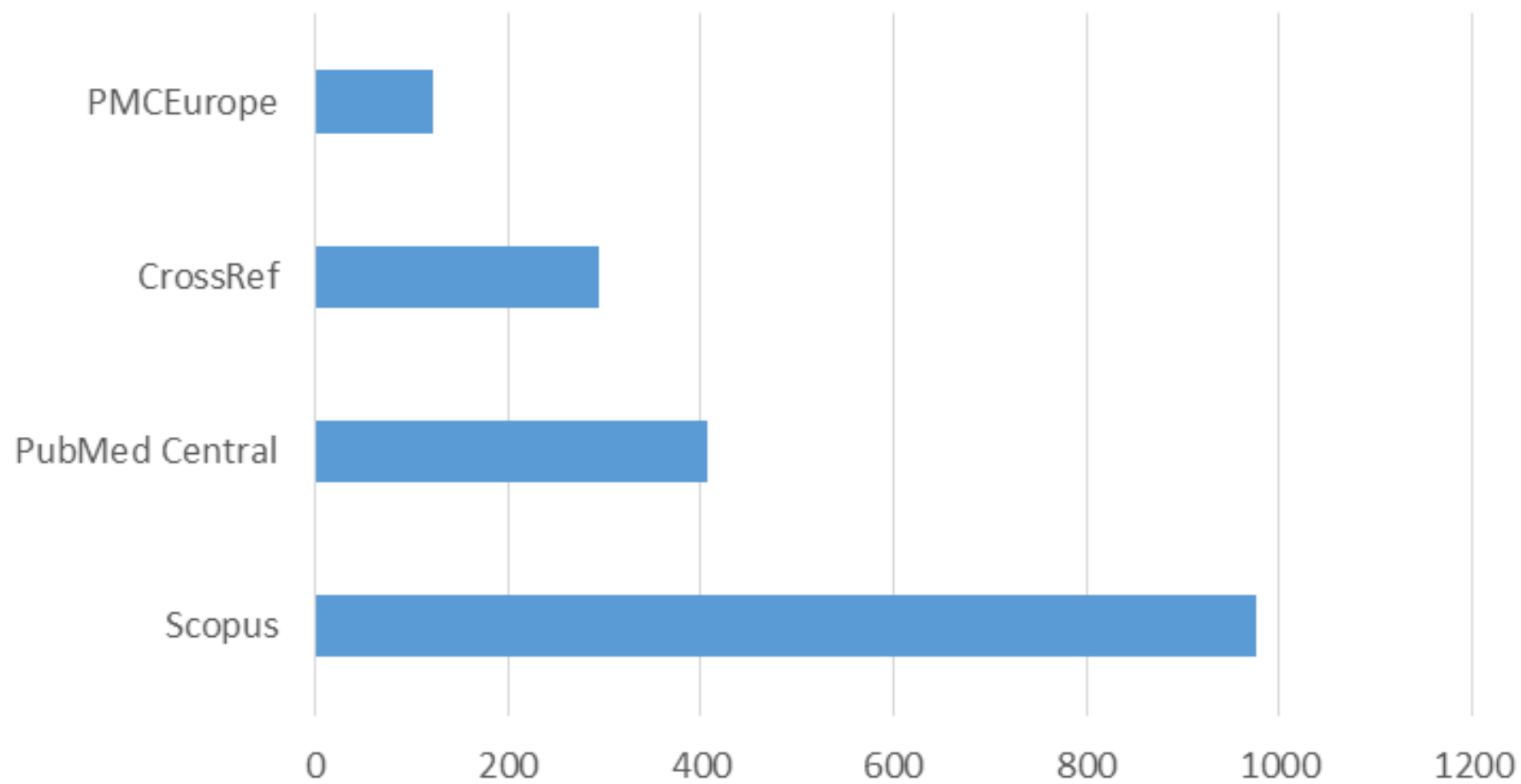
Záložkování



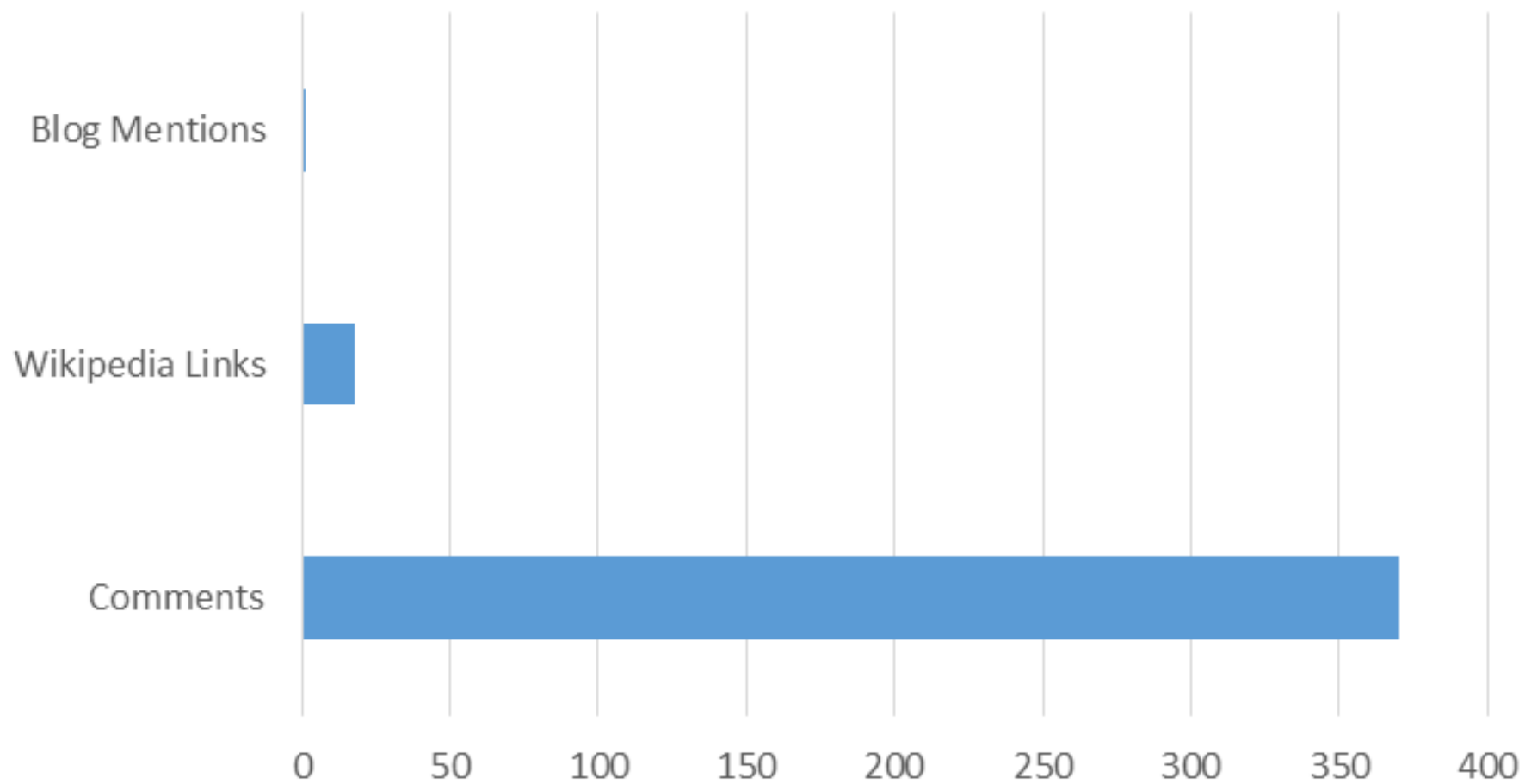
Sociální média



Citace



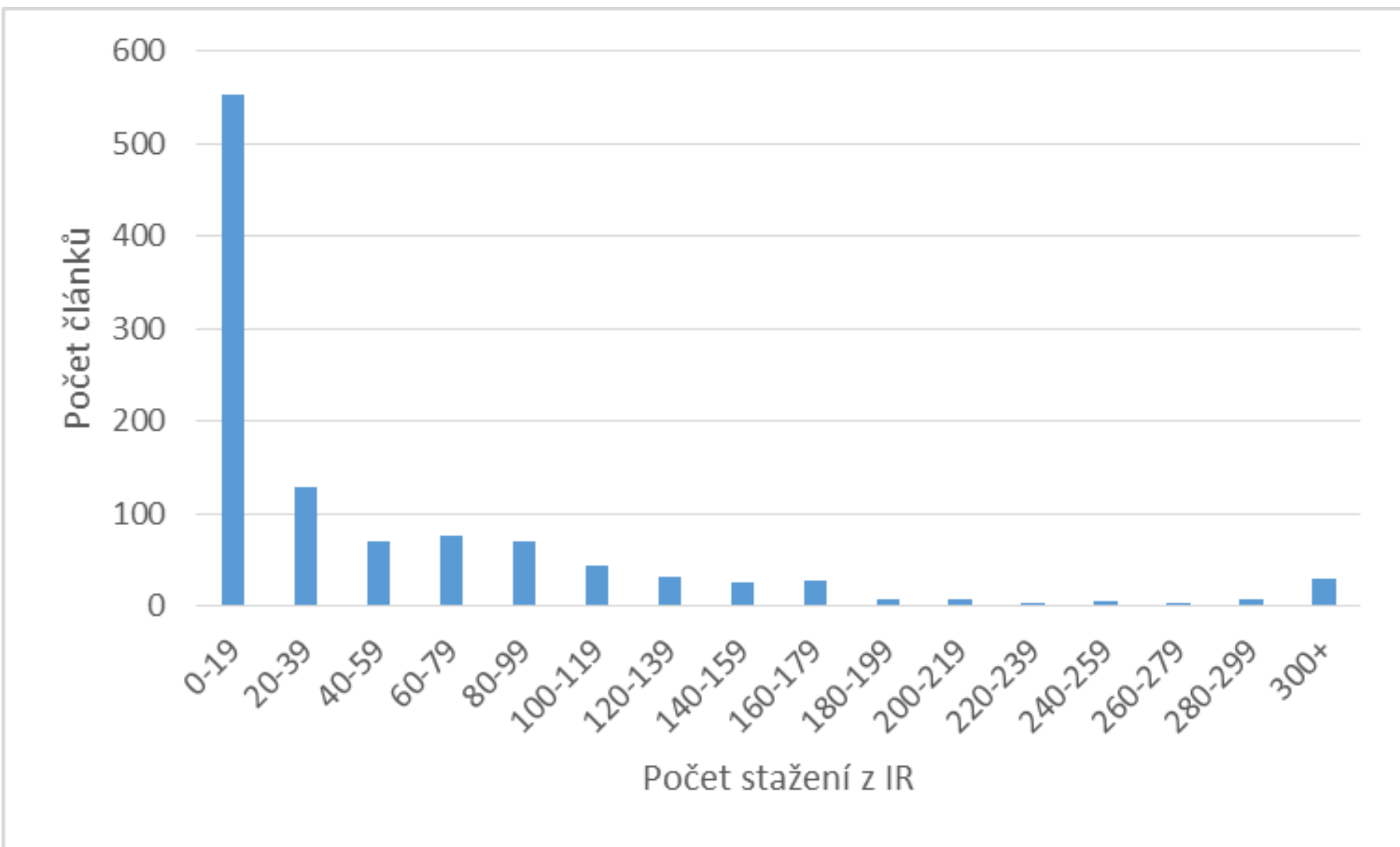
Zmínky



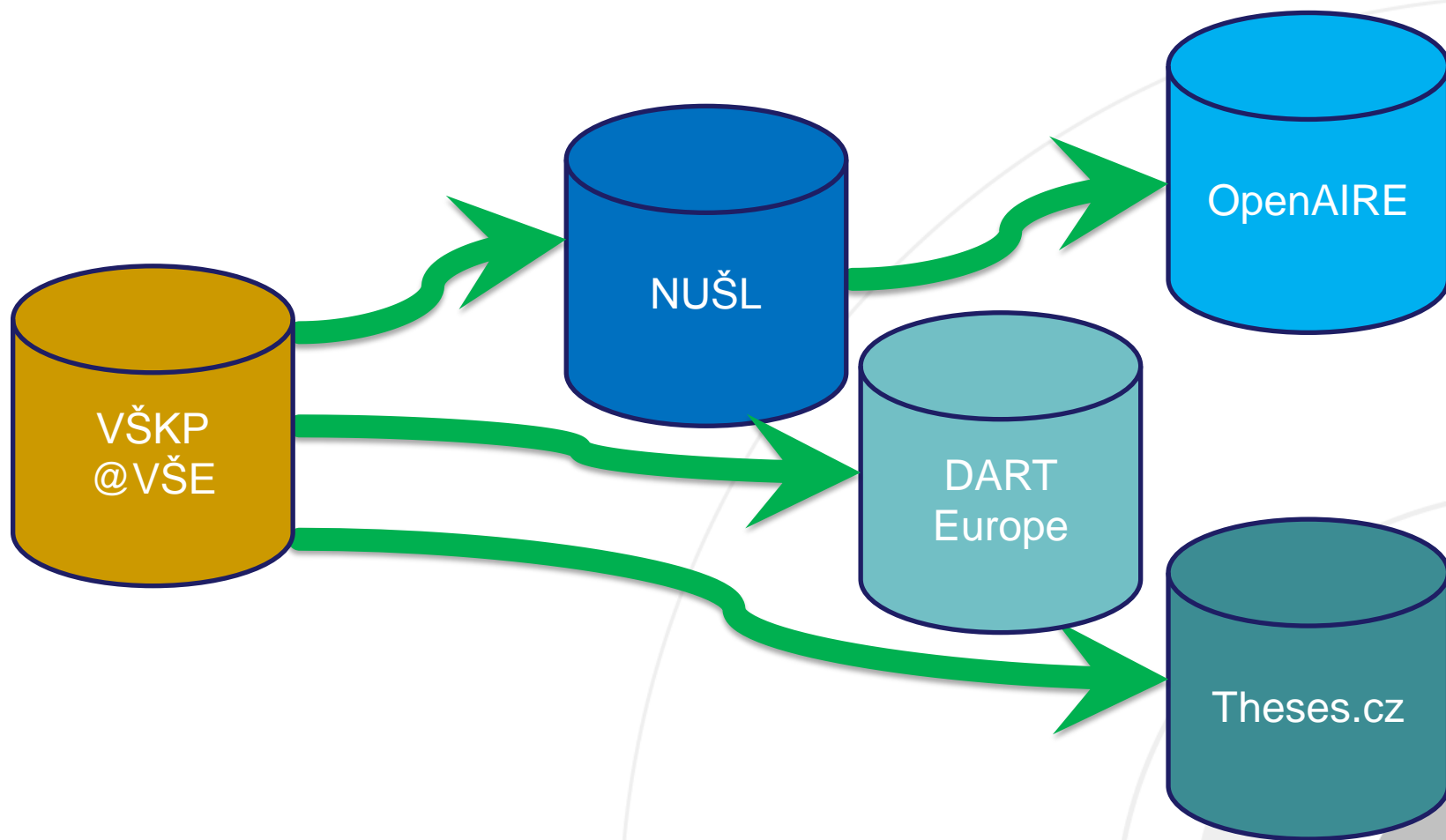
	Pitts Downl.	Tweets	FB Shares	FB Likes	Bitly Clicks	FB Comments	Google+	Delicious
Zmínky	60734	1309	376	1222	694	336	111	2
Nálezů	991	151	109	57	40	39	28	2
Zmínky / celkem	55,9	1,2	0,3	1,1	0,6	0,3	0,1	0,0
Nálezů / celkem	91,2%	13,9%	10,0%	5,2%	3,7%	3,6%	2,6%	0,2%
Zmínky / nálezů	61,3	8,7	3,4	21,4	17,4	8,6	4,0	1,0



	Pitts Downl.	Tweets	FB Shares	FB Likes	Bitly Clicks	FB Comments	Google+	Delicious
Zmínky	60734	1309	376	1222	694	336	111	2
Nálezů	991	151	109	57	40	39	28	2
Zmínky / celkem	55,9	1,2	0,3	1,1	0,6	0,3	0,1	0,0
Nálezů / celkem	91,2%	13,9%	10,0%	5,2%	3,7%	3,6%	2,6%	0,2%
Zmínky / nálezů	61,3	8,7	3,4	21,4	17,4	8,6	4,0	1,0



Agregace a zpracování statistických dat



Co potřebujeme řešit?

Identifikace dokumentů

- DOI, Purl, Handle, urn:nbn aj.

Sběr, agregace a zpracování dat o užití

- OpenURL Context Object
- OAI-PMH, SUSHI, Tracker protokol

Standardizované zpracování, reportování

- návštěvy, dvojkliky, filtrování robotů

Projekty agregace a zpracování statistických dat

COUNTER

- COUNTER Code of Practice for e-Resources
- COUNTER Code of Practice for Articles

PIRUS, PIRUS2

- OpenURL + Tracker/OAI-PMH protokol

**OA Statistics, KE Usage Statistics Group,
SURFsure, IRUS-UK**

Institutional Repository Usage Statistics – UK

Sběr nezpracovaných dat z IR Velké Británie

- Tracker Protocol (DSpace, Eprints)
- počet stažení plných textů, ne zobrazení

Zpracování dat do konzistentních,
standardizovaných statistik

- deduplikace robotů a dvojkliků
- založeno na reportech COUNTER

Publikování přehledů pro zapojené repozitáře

- SUSHI, SUSHI Lite (RESTful API)

Přehledy v IRUS-UK

- přehled počtu stažení ze zapojených IR
- rozpis podle oblasti, sw platformy
- počet stažení podle typu dokumentu (25)
- počet stažení a procentuální vyjádření dokumentů s DOI
- analýza procesu zasílaných dat
(vyloučení robotů, dvojkliků, počet stažení apod.)
- Item Report 1 a 2, ETD Report 1, Repository Report 1
- nově Book Report 1 a 2, Journal Report 1

Item Report 1 (IR1), Number of Successful Item Download Requests by Month and Repository Identifier

Item Report 1 (IR1), Number of Successful Item Download Requests by Month and Repository Identifier

Cranfield University CERES

Period covered by Report: 2014-08-01 to 2014-10-01

Date Run 18/11/2014

Number of results 5,202

← Previous page **001** 002 003 004 005 006 007 008 009 010 ... 105 Next page →

ItemURL	OAISourceID	Title	Author	Itemtype	Total	Aug-2014	Sep-2014	Oct-2014
Totals					194,171	68,974	59,095	66,102
http://dspace.lib.cranfield.ac.uk/handle/1826/7811	oai:dspace.lib.cranfield.ac.uk:1826/7811	Women directors on corporate boards: A review and research agenda	Terjesen, Siri; Sealy, Ruth; Singh, Val	Article	25,800	10,991	8,019	6,790
http://dspace.lib.cranfield.ac.uk/handle/1826/1221	oai:dspace.lib.cranfield.ac.uk:1826/1221	Managing and measuring for value: the case of call centre performance	Marr, Bernard; Neely, Andrew	Report	2,483	745	698	1,040
http://dspace.lib.cranfield.ac.uk/handle/1826/621	oai:dspace.lib.cranfield.ac.uk:1826/621	Relationship marketing : bringing quality customer service and marketing together	Christopher, Martin; Payne, Adrian; Ballantyne, David	Working Paper	1,942	508	609	825
http://dspace.lib.cranfield.ac.uk/handle/1826/1045	oai:dspace.lib.cranfield.ac.uk:1826/1045	Corporate marketing and service brands - Moving beyond the fast-moving consumer goods model.	McDonald, Malcolm; de Chernatony, Leslie; Harris, Fiona	Article	1,913	679	670	564
http://dspace.lib.cranfield.ac.uk/handle/1826/2968	oai:dspace.lib.cranfield.ac.uk:1826/2968	The attitude behaviour relationship	Mostyn, Barbara	Working Paper	1,540	395	478	667

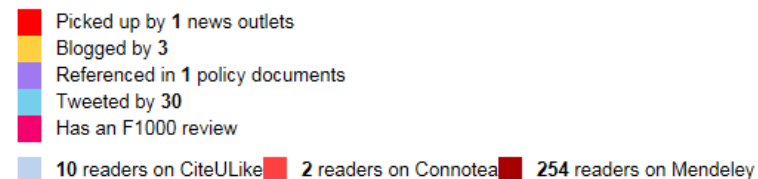
Item Statistics

Aspirin in the primary and secondary prevention of vascular disease: collaborative meta-analysis of individual participant data from randomised trials.

Author(s)	Antithrombotic Trialists' (ATT), Collaboration; Baigent, C; Blackwell, L; Collins, R; Emberson, J; Godwin, J; Peto, R; Buring, J; Hennekens, C; Kearney, P; Meade, T; Patrono, C; Roncaglioni, MC; Zanchetti, A
IRUS Item type	Article
Source Item type	Article; PeerReviewed
URL	http://researchonline.lshtm.ac.uk/19177/
DOI	http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(09)60503-1
Repository	LSHTM Research Online
Platform	Eprints

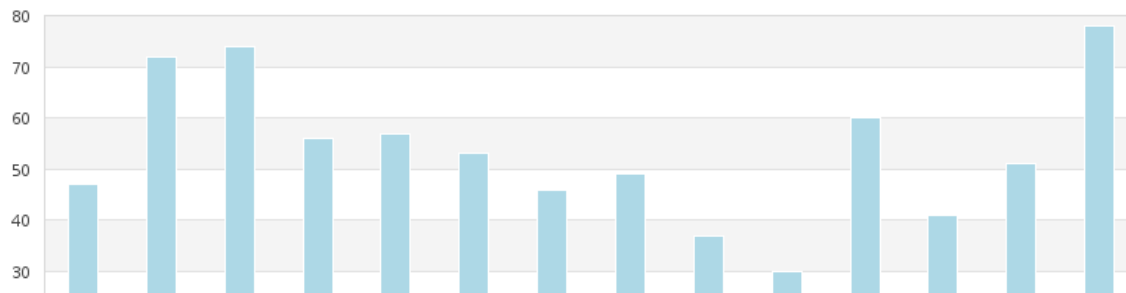


[See more details](#)



Monthly downloads from LSHTM Research Online (751)

Sep-2013	Oct-2013	Nov-2013	Dec-2013	Jan-2014	Feb-2014	Mar-2014	Apr-2014	May-2014	Jun-2014	Jul-2014	Aug-2014	Sep-2014	Oct-2014
47	72	74	56	57	53	46	49	37	30	60	41	51	78



Jaké metriky použít pro články v OA repozitářích?

1) Metriky na bázi počtu citací

- pouze pro určité typy publikací
- delší doba na zpracování

2) Alternativní metriky

- neposkytují jedno číslo
- metriky s nízkými hodnotami diskutabilní

3) Webometriky

- nutná agregace a standardizace dat
- vhodný projekt pro více institucí

Začaly vás zajímat metriky článků v repozitářích více?

Jan Mach

Vysoká škola ekonomická v Praze, CIKS

Univerzita Karlova, ÚISK

machj@vse.cz

<http://www.slideshare.net/machj>