

# Zkušenosti z hodnocení M2017+ Panel Social Science (OP5)

Prof. David Šmahel

Doc. Radka Dudová

Doc. Daniel Münich

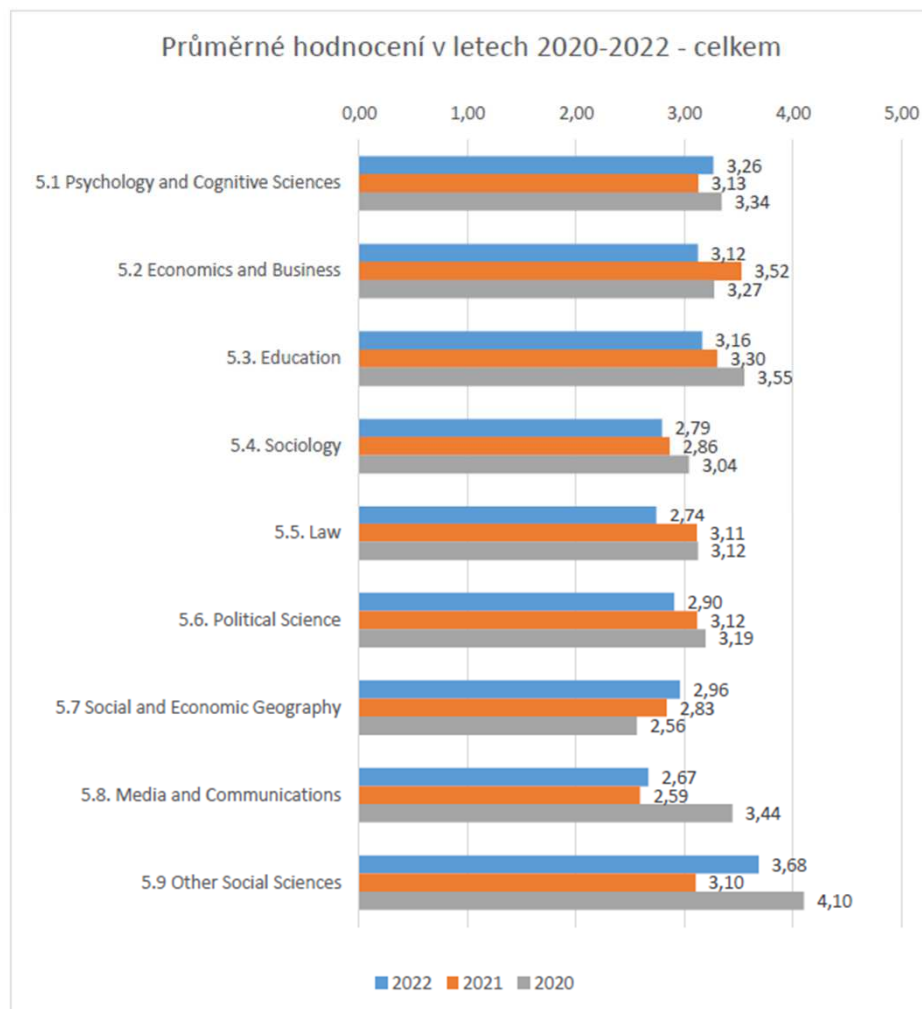
Konference Implementace METODIKY 2017+ (VUT v Brně, 13. 4. 2023)

Zdroje prezentace: zprávy za OP5 za rok 2022

# M1: Hodnocení vybraných výsledků (2022)

- Hodnoceno 407 výsledků uplatněných 2016-2020, převažovaly výsledky přihlášené k hodnocení podle kritéria přínos k poznání (skoro dvě třetiny výsledků).
- Průměr hodnocení za celý Panel 5 Social Sciences byl 3 (v předchozím roce 3,16).
- **30 výsledků bylo hodnoceno jako světově špičkové (známkou 1)**; vyšší podíly - ve Fordu 5.5. Law (13 %) a 5.2. Economics and Business (10 %).
- **Špičkové výsledky byly vesměs publikovány v angličtině**, jen v jednom případě v němčině a v jednom ve francouzštině (oba ve Fordu 5.5. Law).
- Dvě třetiny (21) ze špičkových výsledků byly výsledky bibliometrizedované.
- V roce 2022 došlo k **dalšímu snížení podílu podprůměrných výsledků (známka 5)** – na 8 % z loňských 13.3 % a 16,5 % v roce 2020.
- Výstupy, které byly předloženy v kategorii přínosu poznání (2,7), opět zaznamenaly lepší výsledky než ty hodnocené podle kritéria společenské relevance (3,5)

# M1: Hodnocení vybraných výsledků (2022)



# M1: Nedostatky přihlašovaných výsledků

- Velká část předložených výsledků nadále trpí nedostatečným či nekvalitním odůvodněním předložení výsledku ze strany předkládajících VO.
- VO také dostatečně nevyjasňují přínos jejich vlastní organizace v případě kolektivních výsledků více organizací.
- U výsledků by měl být vždy k dispozici celý bibliografický odkaz.
- Některé VO opakovaně přihlašují do hodnocení výsledky, které nelze podle Metodiky 2017+ pokládat za výsledek vědy a výzkumu.

# M1: Proces hodnocení (2022)

Zlepšování hodnocení v rámci celého panelu:

- Schůzka věnována kalibraci hodnocení se zaměřením na známky 5 a N (navržené k vyřazení z hodnocení či hodnocené známkou 5 samotným panelistou /panelistkou)
- Schůzka věnována kalibraci hodnocení se zaměřením na známky 1 a 2. V panelu byly projednány výsledky navržené k hodnocení známkou 1 (špičkové).
- Na závěrečné schůzce byly souhrnně představeny a odsouhlaseny výsledky hodnocení a opět byly diskutovány sporné případy, tak, aby bylo dosaženo shody napříč panelem.

# M2: Bibliometrické analýzy 2022

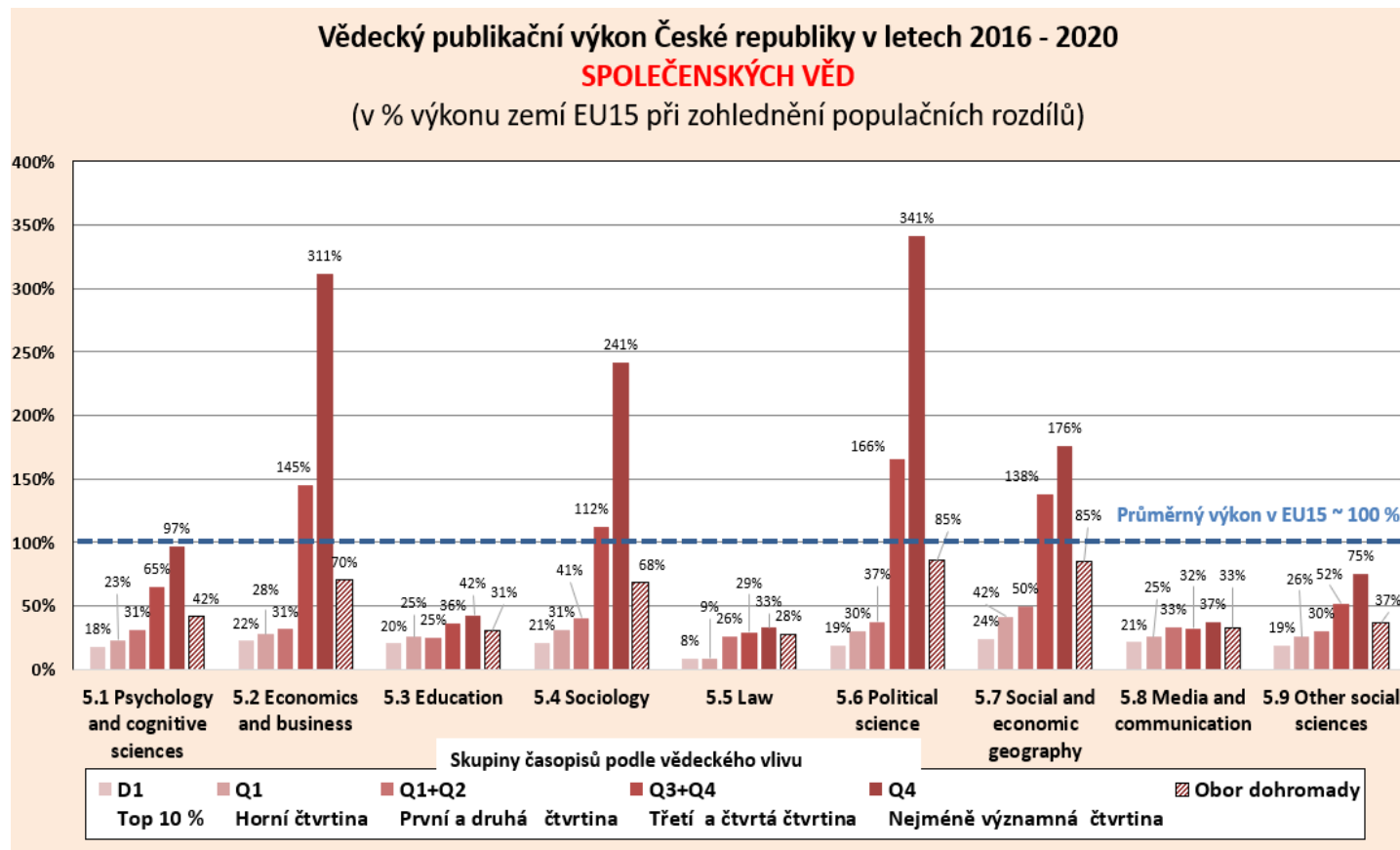
- M2 Bibliometrická zpráva I
  - Web of Science – analýza za obor a dle VO
  - RIV podklady – analýzy dle VO
- M2 Bibliometrická zpráva II
  - Scopus

## M2: Scopus se od 2023 nebude využívat

- Bibliometrická analýza Scopus neposkytuje o úrovni oborů vůči zahraničí dostatek informací. Výsledky Scopus nepřináší proti WoS analýze nic navíc.
- databáze Scopus navíc obsahuje mnoho vyloženě chybně zařazených časopisů, např.
  - FORD 5.1: „*ve SCOPUS jsou to v Q2 studie z fordu 4.1 Agriculture, forestry, and fisheries (24 studií), publikované v časopisu Food.*“
  - FORD 5.2: „*V XLS seznamu článků v časopisech prvního decilu (D1) je zhruba 25 % z oblastí oboru Economics and Business tematicky dost vzdálených.*“
  - FORD 5.3: „*Hodnotu analýzy zkreslují výsledky vyřazených nekvalitních časopisů jako jsou časopisy „Turkish online Journal of Educational Technology“ nebo „Advanced Science Letters“ a další.*“

-> Databáze Scopus obsahuje mnoho problémů a špatně zařazených časopisů a panel OP5 v roce 2022 navrhnul ji dále nepoužívat, což odsouhlasila KHV.

# M2: I. Data zpracovaná dle Web of Science



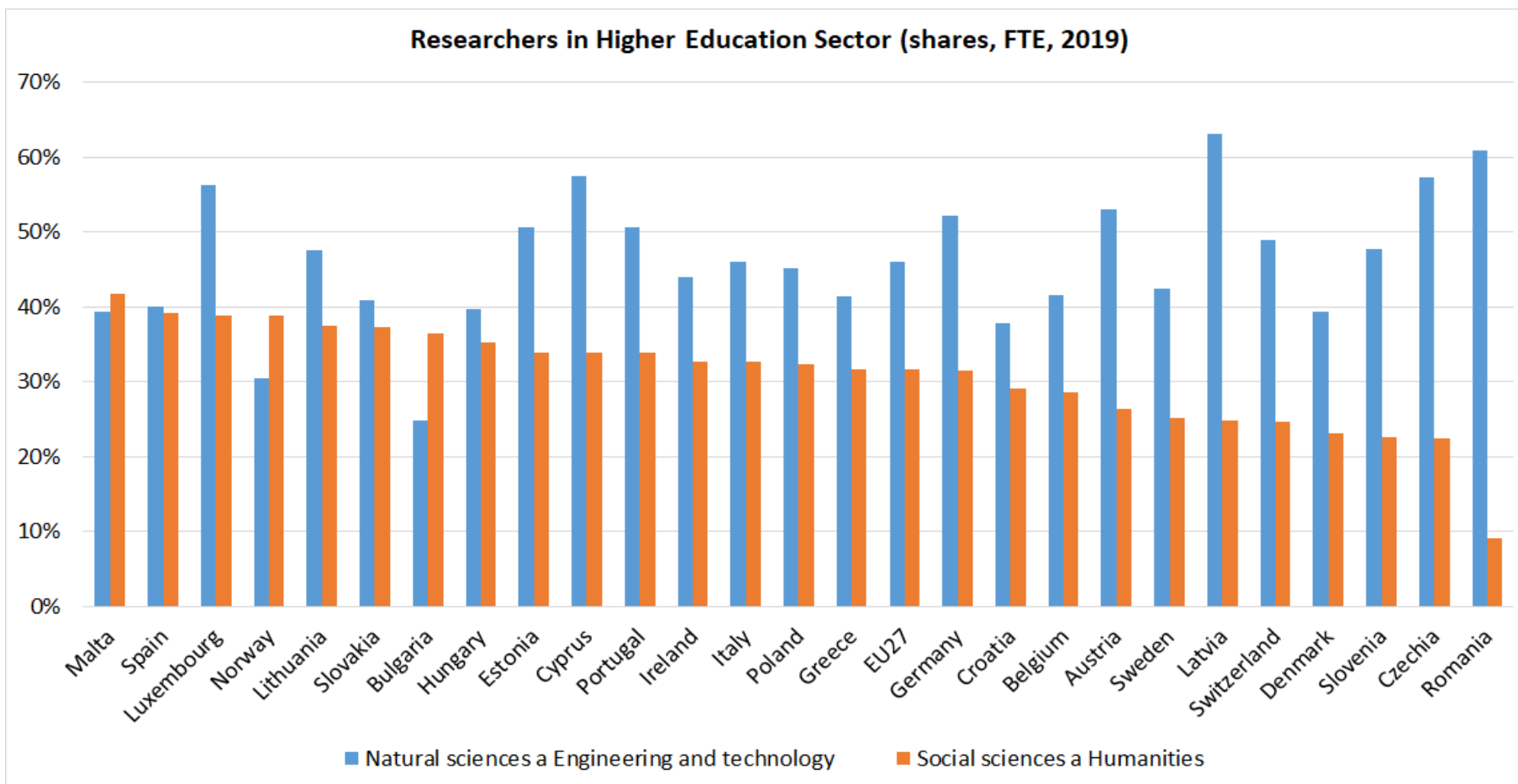
**Pozn:** Ukazatele v tomto grafu jsou založeny na údajích převzatých z grafů 3 a 4 oborových bibliometrických zpráv. Zde zobrazené podíly byly spočteny jako počet publikací autorů českých výzkumných organizací v dané kvalitativní skupině časopisů daného oboru v poměru k počtu publikací autorů zemí EU15 v té samé kvalitativní skupině časopisů daného oboru. Tento poměr je navíc korigován poměrem populační velikosti ČR a zemí EU15 tak, aby byl zohledněn populační rozdíl ČR a zemí EU15 jako celek.



**Graf 2: Počet českých autorů publikujících články Jwos a publikační produktivita ČR v Q1+Q2 v procentech průměrů zemí EU15**



**Zdroj:** Aplikace IDEA [https://ideaapps.cerge-ei.cz/EU\\_citations/](https://ideaapps.cerge-ei.cz/EU_citations/)



**Zdroj:** Eurostat on-line system

<https://data.europa.eu/data/datasets/1czaoxlluhokl4eqnjrlzq?locale=en>

# M2: I. Komentář k výsledkům social science

- Obory social science jsou ve srovnání se zahraničím menší (patrně kombinace nižších počtů publikací ve WoS a podfinancování)
- Dlouhodobě příliš velké zaměření na lokální časopisy
- Kvantita na úkor kvality v mnoha ohledech hodnocení vědy, včetně habilitací a profesur
- V social science je stále málo kvalitních vědců motivovaných publikovat v Q1 a Q2
- Úzká personální propojenost redakcí lokálních časopisů a jejich autorů
- Neúměrný rozsah inbreedingu
- Uvedené fenomény nejsou dostatečně monitorovány a nejsou systematicky analyzovány

M2: I.  
WoS –  
VO  
Q1  
podíly

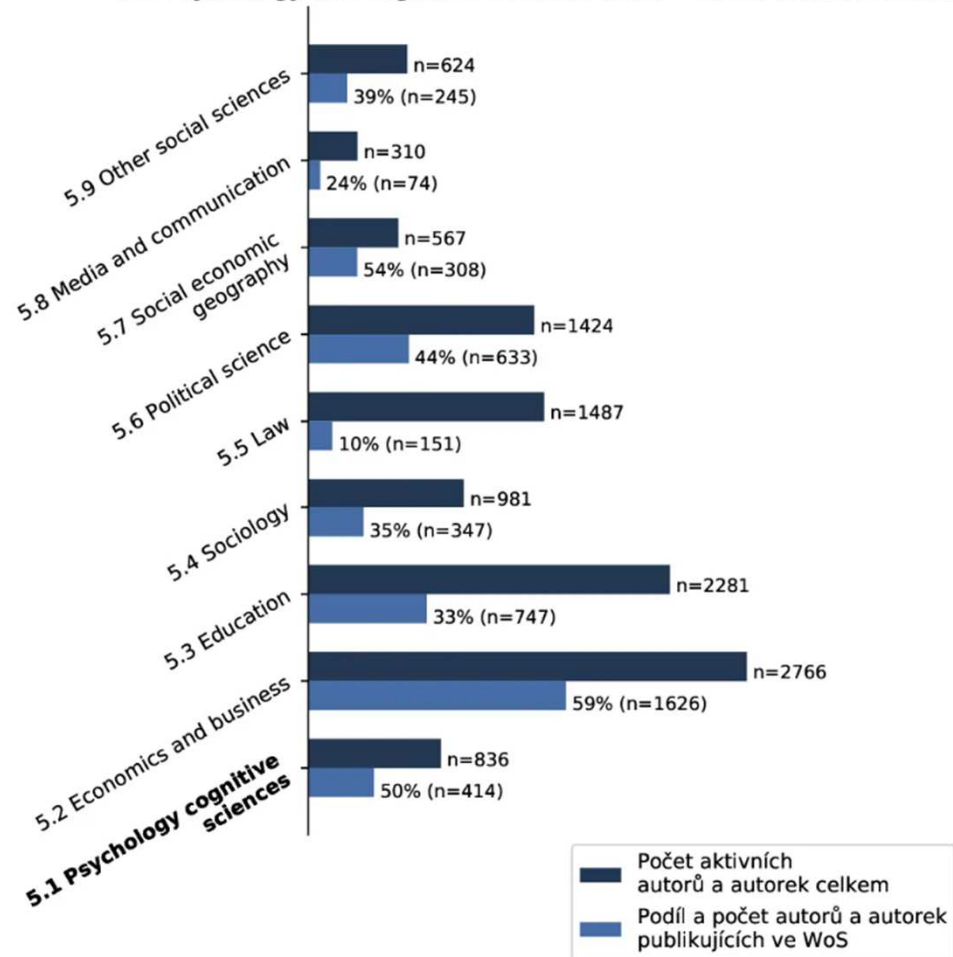
	5.1 Psychology		5.2 Economics		5.3 Education		5.4 Sociology		5.6 Political Science		5.7 Social geograph		5.8 Media and communic		5.9 Other Social sciences		Celkem	
	%	Kusy	%	Kusy	%	Kusy	%	Kusy	%	Kusy	%	Kusy	%	Kusy	%	Kusy	%	počet
UK	28%	46	45%	120	40%	12	42%	34	34%	17	40%	65	33%	9	26%	12	36,6%	315
MUNI	21%	35	5%	14	20%	6	27%	22	24%	12	25%	41	41%	11	24%	11	17,7%	152
Národohosp. Ú. AV ČR	0%	0	23%	62	7%	2	11%	9	4%	2	0%	0	0%	0	0%	0	8,7%	75
VŠE Praha	5%	9	7%	18	0%	0	0%	0	6%	3	6%	9	0%	0	11%	5	5,1%	44
UPOL	5%	9	0%	0	13%	4	0%	0	6%	3	10%	16	0%	0	11%	5	4,3%	37
ČZÚ Praha	0%	0	1%	4	0%	0	4%	3	0%	0	13%	21	0%	0	0%	0	3,3%	28
NÚDZ	16%	27	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	3,1%	27
ČVÚT Praha	0%	0	5%	14	0%	0	0%	0	0%	0	6%	10	0%	0	0%	0	2,8%	24
Psychol. Ú. AV ČR	8%	13	0%	0	7%	2	0%	0	0%	0	0%	0	4%	1	4%	2	2,1%	18
Ú. teorie infor. AV ČR	0%	0	6%	15	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	1,7%	15
Fak. Nem. U sv. Anny	7%	12	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	1,4%	12
VŠB Ostrava	0%	0	4%	10	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	4%	1	0%	0	1,3%	11
Sociolog. Ú. AV ČR	0%	0	0%	0	0%	0	5%	4	4%	2	0%	0	0%	0	11%	5	1,3%	11
Jihočeská univerzita v Česk	0%	0	0%	0	0%	0	4%	3	0%	0	4%	6	0%	0	0%	0	1,0%	9
Mendelova Uni	0%	0	2%	6	3%	1	0%	0	2%	1	0%	0	0%	0	0%	0	0,9%	8
ZČU v Plzni	0%	0	1%	4	3%	1	0%	0	0%	0	0%	0	11%	3	0%	0	0,9%	8
Metropolitní	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	14%	7	0%	0	0%	0	0%	0	0,8%	7
Fyziologický ústav AV ČR, v	4%	7	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0,8%	7
Ústav mezinárodních vztah	0%	0	0%	0	0%	0	4%	3	6%	3	0%	0	0%	0	0%	0	0,7%	6
Ústav geoniky AV ČR, v. v. i	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	4%	6	0%	0	0%	0	0,7%	6
Ostravská univerzita	0%	0	0%	0	0%	0	4%	3	0%	0	0%	0	0%	0	4%	2	0,6%	5
Ústav výzkumu globální zm	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	3%	5	0%	0	0%	0	0,6%	5
Centrum dopravního výzku	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	3%	5	0%	0	0%	0	0,6%	5
Univerzita T. Bati ve Zlíně	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	4%	1	7%	3	0,5%	4
UHK	2%	4	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0,5%	4
Fakultní nemocnice v Mot	2%	4	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0,5%	4
Podíly oborů	20%	166	32%	267	4%	30	10%	81	6%	50	20%	162	3%	27	6%	46	98%	861

## M2: II. Data zpracovaná dle RIV

- V této části nerozhoduje o oboru výstupů oborové zařazení WoS časopisu, ale oborové zařazení výstupu z rozhodnutí VO (zařazení v RIV).
- Oborové zařazení osoby autora je jasně určeno a autor dané VO se tedy v součtech za VO objevuje u jediného oboru v ČR.
- Autor je zařazen do oboru na základě všech jeho výstupů uplatněných danou VO v RIV, tedy nejen těch typu WoS. Oborové zařazení osoby je exkluzivní – jde o obor, kde měl autor největší podíl výstupů uplatněných danou VO.

# M2: II. Data zpracovaná dle RIV

5.1 Psychology and cognitive sciences (2017 - 2020, databáze WoS)





# M2: II. Data dle RIV – relativní produktivita VO

## Relativní produktivita VO:

- Publikační výkon vztažený k počtu publikujících autorů dané VO.
- Kombinace hodnot z Grafů 11 (oborové personální podíly VO) a 12 (oborové publikační podíly) z části II. (RIV) bibliometrické zprávy.
- *Relativní publikační produktivita VO* poměřuje publikační produktivitu VO vůči průměrné produktivitě daného oboru
- Hodnota relativní produktivity 1 pak odpovídá průměrné produktivitě v oboru v ČR.
- Například relativní produktivita 1.5 říká, že daná VO je o 50% produktivnější, než je průměrná česká produktivita v daném oboru.
- Naopak 0.5 znamená polovinu průměru celonárodní produktivity oboru.
- Limitace: Počty autorů VO mohou např. zvyšovat publikace studentů a Ph.D studentů, kteří nemají mnohdy k VO pracovní vztah.



# M2 RIV Relativní produktivita VO

	5.1 Psychology		5.2 Economics		5.3 Education		5.4 Sociology		5.5 Law		5.6 Political Science		5.7 Social geograph		5.8 Media communication		5.9 Other Social sciences	
	Q1 + Q2	Q4	Q1 + Q2	Q4	Q1 + Q2	Q4	Q1 + Q2	Q4	Q1 + Q2	Q4	Q1 + Q2	Q4	Q1 + Q2	Q4	Q1 + Q2	Q4	Q1 + Q2	Q4
UK	1,41	1,14	7,04	1,84	2,02	1,71	0,65	0,88	0,45	0,56	1,19	1,06	0,98	1,19	2,08	1,93	0,35	----
MUNI	1,01	0,84	0,86	1,04	0,72	0,98	1,90	1,23	1,99	1,04	0,90	0,69	0,82	1,35	1,53	1,30	0,58	----
Mendelova Uni	0,34	0,31	0,56	0,92	1,97	0,59	0,60	0,59			0,11	0,51	1,23	0,53			0,16	1,11
Národní ústav duš. zdraví	2,50	0,58																
VŠE Praha			0,87	1,12	---	----	1,70	2,78			1,33	1,33						
Univerzita Palackého	0,60	1,10			1,32	1,25	0,23	0,45			0,46	0,59	1,37	2,59	0,37	----	0,72	1,01
ČVÚT Praha	---	0,54	1,37	0,83	0,37	1,00					0,42	1,59	0,08	0,37				
Metropolitní univerzita Praha											1,42	0,30			---	----	0,31	----
Univerzita T. Bati ve Zlíně			0,19	1,68	0,22	0,91									---	----		
VŠB Ostrava			0,56	1,09	0,85	----											0,47	0,48
Psychol. Ú. AV ČR	2,97	4,31																
Národohosp. Ú. AV ČR			10,51	0,76														
Ú. teorie infor. AV ČR			++++															
Sociolog. Ú. AV ČR							2,09	1,78			3,71	3,54						
ZČU v Plzni	0,40	----	0,60	1,33	1,15	----	0,85	0,63			0,28	0,41	---	1,91			---	0,24
ČZÚ Praha			0,59	1,36	---	0,85	1,20	1,18					2,15	1,11			1,25	1,58
Univerzita Hradec Králové	1,14	----	2,46	2,06	0,53	0,90	0,21	0,63			1,17	1,56						
Univerzita Pardubice			--	0,95			---	----			0,19	1,85	---	----				
Ostravská univerzita	0,25	0,30			0,18	0,25	0,41	0,80					0,84	0,52				
Centrum dopravního výzk.	0,98	----											0,53	----				
Ústav mezinárodních vztahů, v.v.i.											0,92	0,37						
Jihočeská univerzita ČB	0,14	0,26	0,45	0,33	1,44	0,98	1,39	0,15					3,52	1,72			---	0,42
Ministerstvo obrany					---	----											2,21	1,98
VUT Brno			0,35	0,56							---	----	---	----				
Policejní akademie ČR																	---	----

# M2: II. Data dle RIV – relativní produktivita VO

## Relativní produktivita VO:

- Vysoký celkový publikační výkon VO ještě zdaleka neznamena, že je VO publikačně úspěšná ve vědecky nejvlivnějších časopisech.
- Publikační výkon VO, tedy celkový počet publikací VO, jen v omezené míře koreluje s publikační produktivitou VO. Vysoká výkonnost některých VO je dána spíše jejich personální velikostí.
- Podíl autorů VO publikujících v časopisech WoS sice pozitivně koreluje s publikační produktivitou VO, ale není věrohodným indikátorem kvality VO.
- Nejdůležitějším indikátorem z hlediska efektivnosti veřejné podpory VO je publikační produktivita. Nicméně tento indikátor je zatížen řadou nejistot ve výpočtu a menším rozdílem mezi VO není radno přikládat větší význam.
- Do budoucna by se mělo více využívat oborové kapacity (např. FTE a/nebo finanční podporu pro jednotlivé obory).

# Doporučení pro VO

- Při hodnocení vědy by se měla brát v potaz především kvalita, ne kvantita (zohlednění jak pro financování, tak habilitační a jmenovací řízení)
- Zaměřovat se primárně na kvalitní časopisy Q1 + Q2 časopisech dle WoS (případně kvalitní výsledky pro M1)
- Nezaměřovat se na „snadné“ publikování v některých „open access“ časopisech, i když mohou být ve WoS - pozor například na MDPI časopisy!
- Z WoS byl aktuálně vyřazen MDPI časopis „International Journal of Environmental Research and Public Health“ (Q2 dle AIS). Ale i 20 Hindawi časopisů a další (viz dále).
- Např. publikace v MDPI časopise Sustainability tvořily v roce 2020 ze 48% ze všech národních výsledků oboru 5. 7. Social and Economic Geography! (viz zpráva doc. Novotného)

FOPD 5 7\

Tabulka 2 – Vývoj počtů publikací v časopise Sustainability, tuzemských časopisech a ostatních žurnálech

	2016-2020	2016	2017	2018	2019	2020
<u>Sustainability</u> (Q3 v letech 2016-18; Q4 v 2019-20)	355	5	11	41	90	208
Geografie + <u>Moravian Geographical Reports</u> (Q4/Q3)	136	31	29	26	24	26
Publikace v dalších časopisech	680	95	114	134	144	199
CELKEM	1171	131	154	201	258	433

# Kvalita & produktivita

Seznamy vyřazených časopisů z WoS:

Retraction Watch: <https://retractionwatch.com/2023/03/21/nearly-20-hindawi-journals-delisted-from-leading-index-amid-concerns-of-papermill-activity/>