

Hodnocení VaV výsledků na FS TUL dle metodiky M 17+ (Moduly 1 a 2)

Tomáš Kysilka 13. 1. 2021



Struktura VaV vybraných výsledků s podílem autorů FS TUL

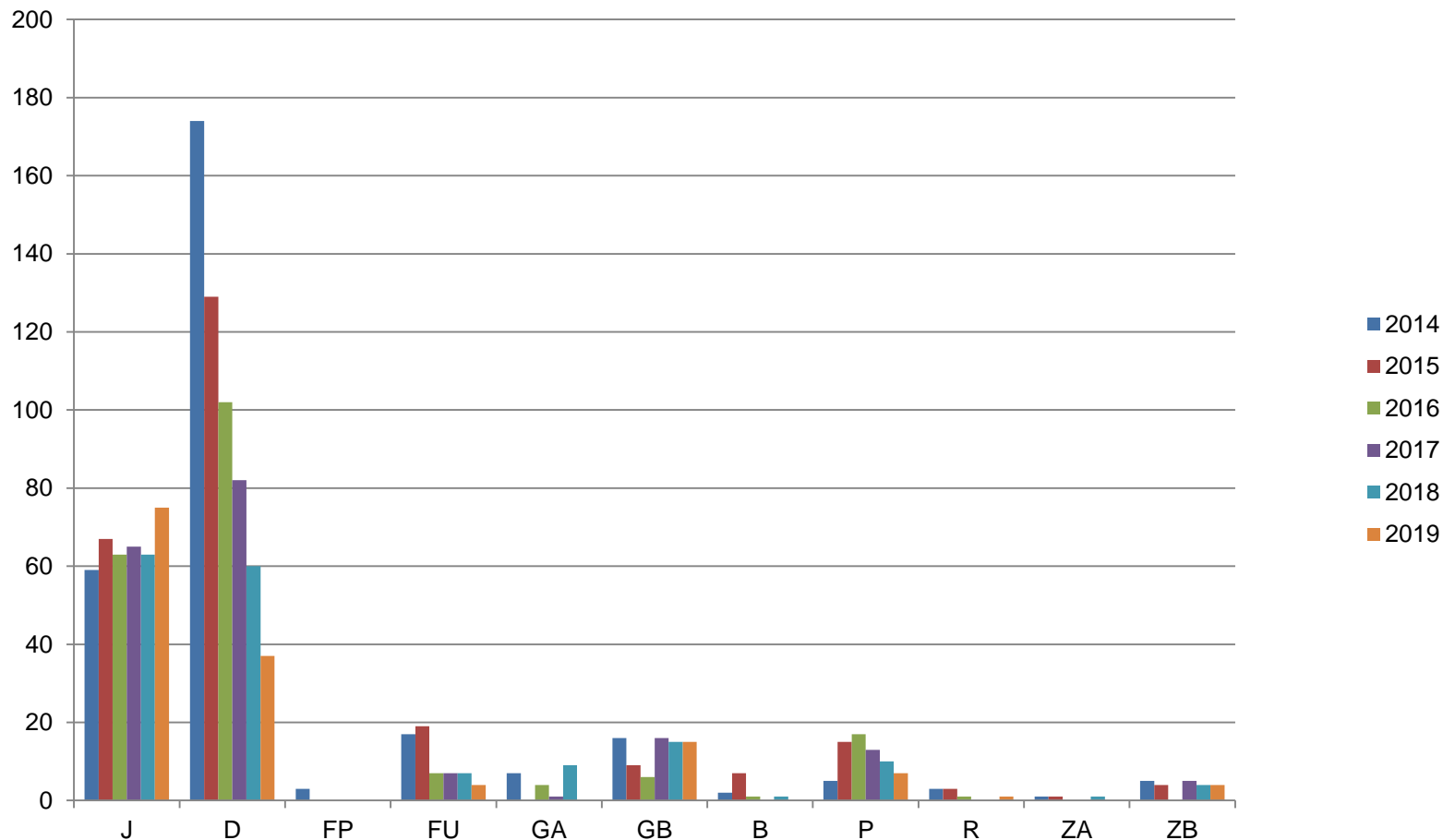
Typ	Počet výstupů v roce					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
J – Článek v odborném periodiku	59	67	63	65	63	75
D – článek ve sborníku	174	129	102	82	60	37
FP – průmyslový vzor	3	0	0	0	0	0
FU – užitný vzor	17	19	7	7	7	4
GA – prototyp	7	0	4	1	9	0
GB – funkční vzorek	16	9	6	16	15	15
B – odborná kniha	2	7	1	0	1	0
P – patent	5	15	17	13	10	7
R – software	3	3	1	0	0	1
ZA – poloprovoz	1	1	0	0	1	0
ZB – Ověřená technologie	5	4	0	5	4	4
Celkem	292	254	201	189	170	143

Zdroj: www.rvvi.cz, stav k 30. 7. 2020

Pozn.: Přehled nezahrnuje veškeré výsledky typu J a D. V roce 2019 bylo vytvořeno dalších 17 publikačních výsledků, u nichž se očekává jejich zařazení do databází WOS/SCOPUS v průběhu roku 2020. Absolutní hodnoty bez ohledu na skutečný podíl autorů FS TUL



Struktura VaV výsledků s podílem autorů FS TUL



Zdroj: www.rvvi.cz, stav k 30. 7. 2020



Metodika hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací (Metodika 17+)

Modul 1 – Kvalita vybraných výsledků

Modul 2 – Výkonnost výzkumu

Modul 3 – Společenská relevance

Modul 4 – Viabilita

Modul 5 – Strategie a koncepce

Modul 1 - Hodnocení

Posouzení vybraných výsledků z hlediska kvality, originality a významnosti ve srovnání s mezinárodní úrovní

Kategorie hodnocení:

- Přínos k poznání – přínos poznání pro daný obor
- Společenská relevance – význam pro společnost a dopady na společnost

Modul 1 - Hodnocení

- Hodnotitelé/panelista (dle oboru D-FORD)
- Min. 2 posudky/Souhrnná zpráva hlavního panelisty za celý obor (vše dostupné na www.vyzkum.cz)
- Samostatná stupnice pro obě kategorie (známkování 1 – 5)

Modul 1 – TUL/FS TUL

- Kvóta pro biblio i nebiblio výsledky (TUL)
- Nominace TUL (autor-katedra-fakulta-ректорát)
- Výsledek je možné nominovat pouze jednou za TUL (IČ)
- Výsledek je možné nominovat v horizontu 5 let od jeho uplatnění

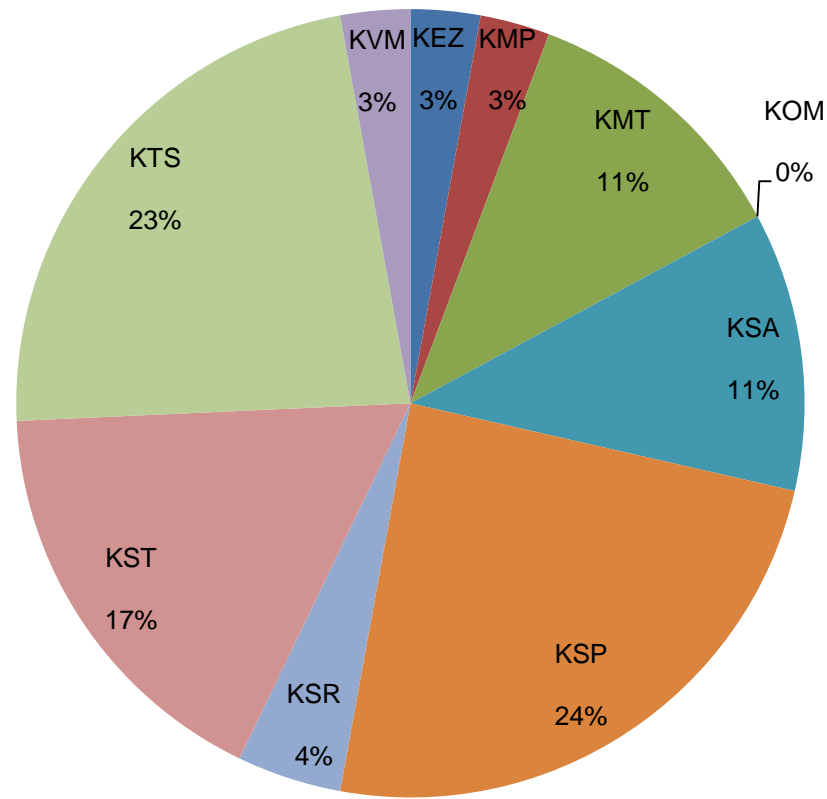
Katedrové nominace výsledků pro sběr vybraných výsledků – MODUL 1

Katedra	H17	H18	H19	H20	Celkem
KEZ	1	0	0	1	2
KMP	0	0	0	2	2
KMT	2	1	3	2	8
KOM	0	0	0	0	0
KSA	2	1	2	3	8
KSP	6	5	1	5	17
KSR	0	1	1	1	3
KST	5	5	1	1	12
KTS	7	4	2	3	16
KVM	1	0	0	1	2
Celkem	24	17	10	19	70

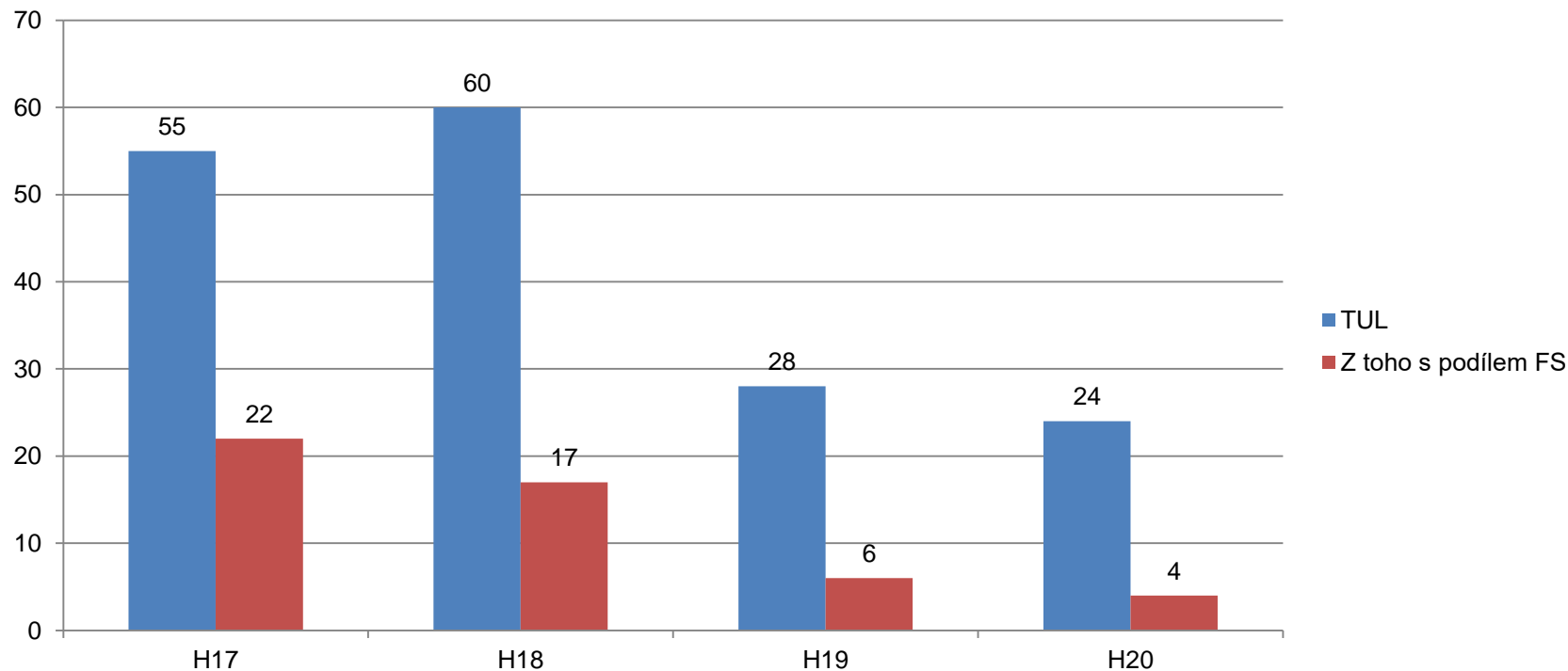
Pozn.: bez ohledu na autorský podíl pracovníků FS TUL na výsledku



Katedrové nominace pro sběr vybraných výsledků – MODUL 1 (H17 – H20)

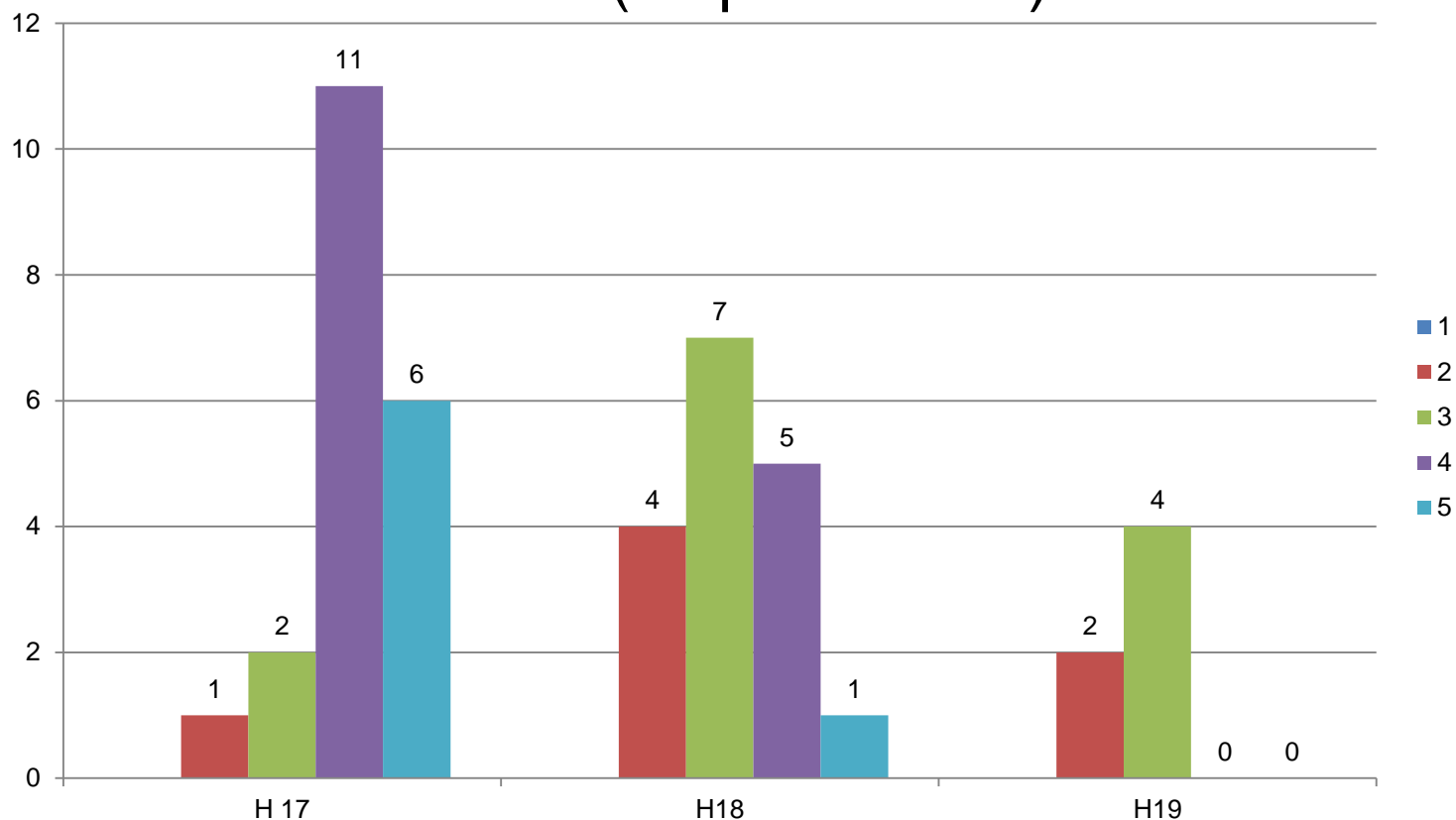


Modul 1 - Nominace výsledků za TUL



Pozn.: H20 - poprvé nebyla naplněna max. kvóta pro objem odevzdaných výsledků za TUL

MODUL 1 – Hodnocení výsledků s podílem autorů FS TUL (stupnice 1 - 5)



Pozn.: v roce 2017 nebyly dva výsledky s podílem autorů FS TUL ohodnoceny známkou z důvod nedostatečného počtu hodnotitelů v daném oboru

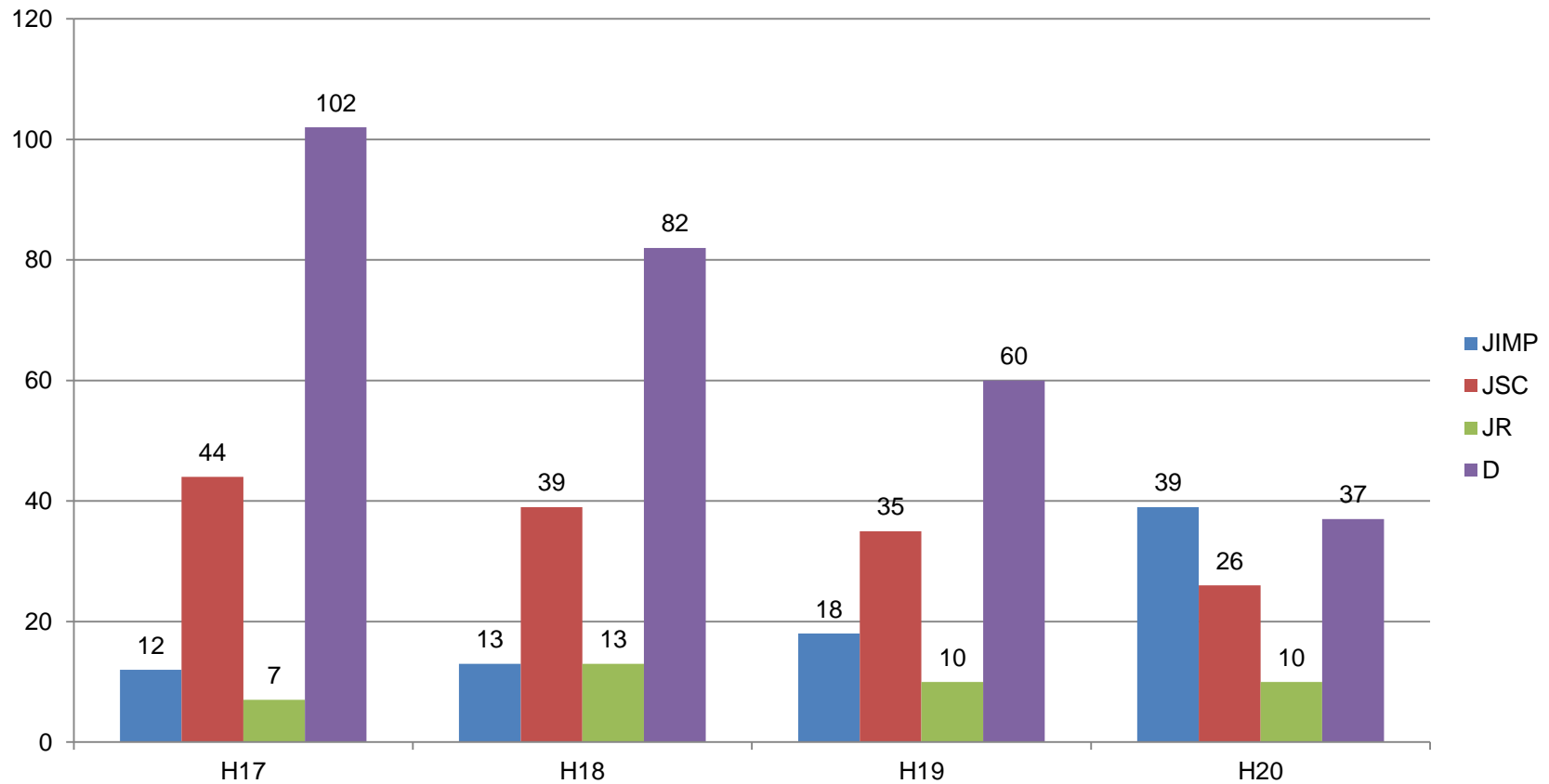
Nejčastější chyby ve zdůvodnění kvality výsledků z pohledu hodnotitelů

- Nedostatečný popis důvodu výběru výsledku
- Není popsána přidaná hodnota výsledku, v čem je výsledek originální a nový.
- Chybějící smlouvy o využití/aplikaci > tvrzení by měla být podložena dokumentací (smlouvy, potvrzení apod.)
- Doložena pouze tvrzení o ekonomickém přínosu bez jakéhokoliv ekonomického rozboru.
- Chybí ekonomické zhodnocení.

Modul 2 - Hodnocení

- Bibliometrická analýza výsledků J a D indexované v databázích po jednotlivých oborech na úrovni D-FORD (primární zdroj pro hodnocení WoS)
- Absolutní počty výsledků v jednotlivých oborech, obory s 10+ identifikovanými výsledky
- Absolutní počty D1, Q1 nebo Q2 dle AIS
- Srovnání hodnot AIS časopisů s mediány EU/Svět
- Výsledek 30+ spoluautorů (A/N)
- Výsledek z mezinárodní spolupráce (A/N)
- Reprint autor
- Atd.

Modul 2 - Struktura bibliometrizovatelných výsledků s podílem autorů FS TUL



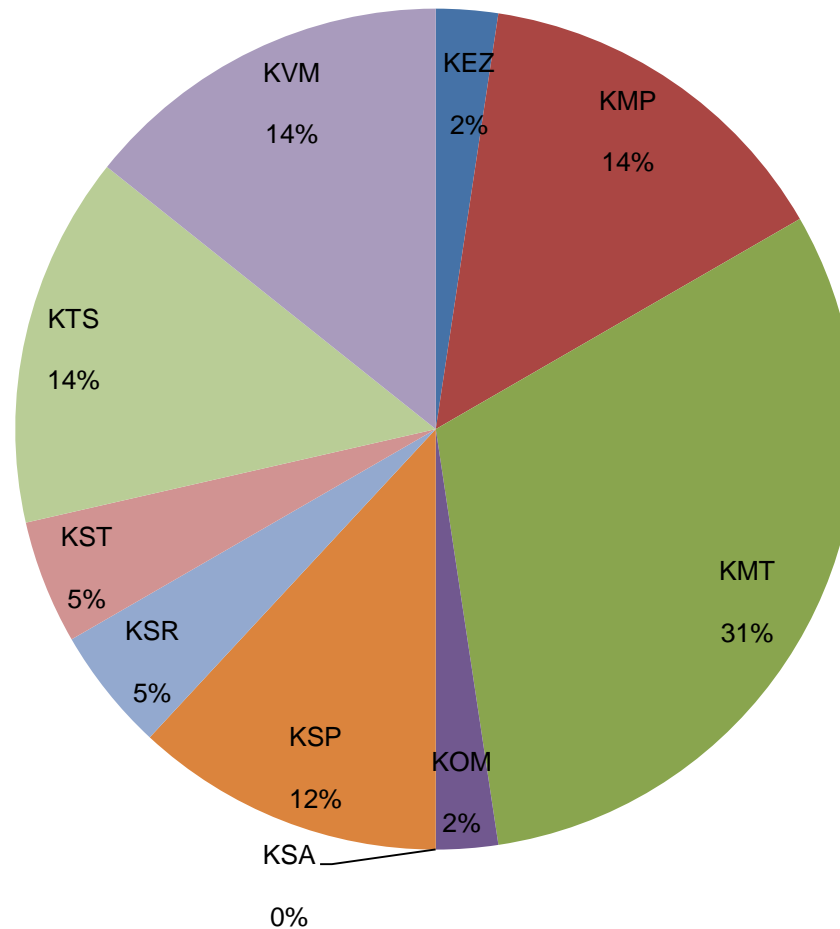
Zdroj: www.rvvi.cz, stav k 30. 7. 2020



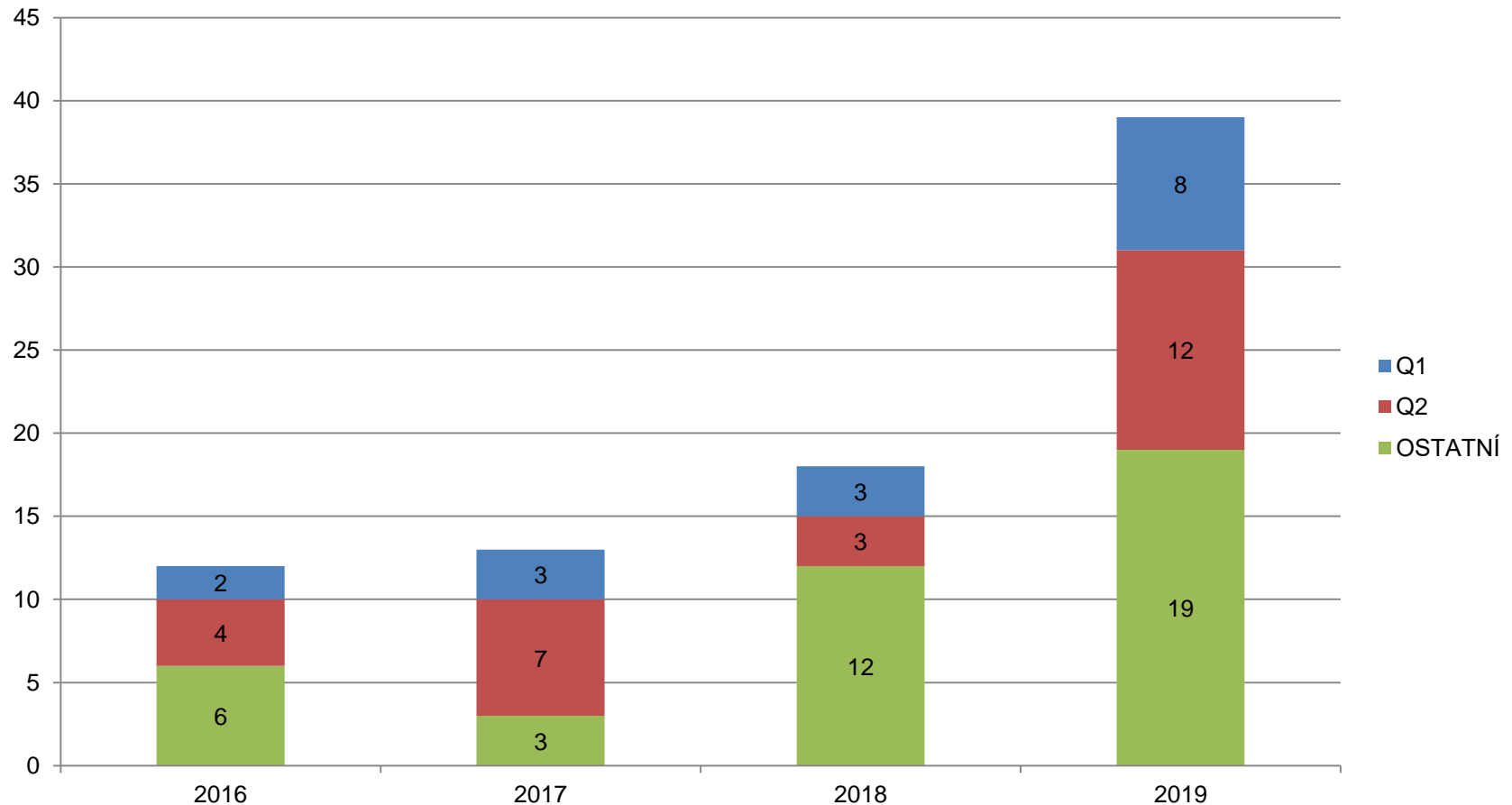
MODUL 2 - Jimp s podílem autorů FS TUL publikované v časopisech v Q1 nebo Q2 dle AIS

Katedra	2016	2017	2018	2019	Celkem
KEZ	0	0	0	1	1
KMP	3	2	0	1	6
KMT	2	2	4	5	13
KOM	0	1	0	0	1
KSA	0	0	0	0	0
KSP	0	0	0	5	5
KSR	0	0	1	1	2
KST	0	0	0	2	2
KTS	0	4	0	2	6
KVM	1	1	1	3	6
Celkem	6	10	6	20	42

Modul 2 - Jimp s podílem autorů FS TUL publikované v časopisech v Q1 nebo Q2 dle AIS (2016 – 2019)



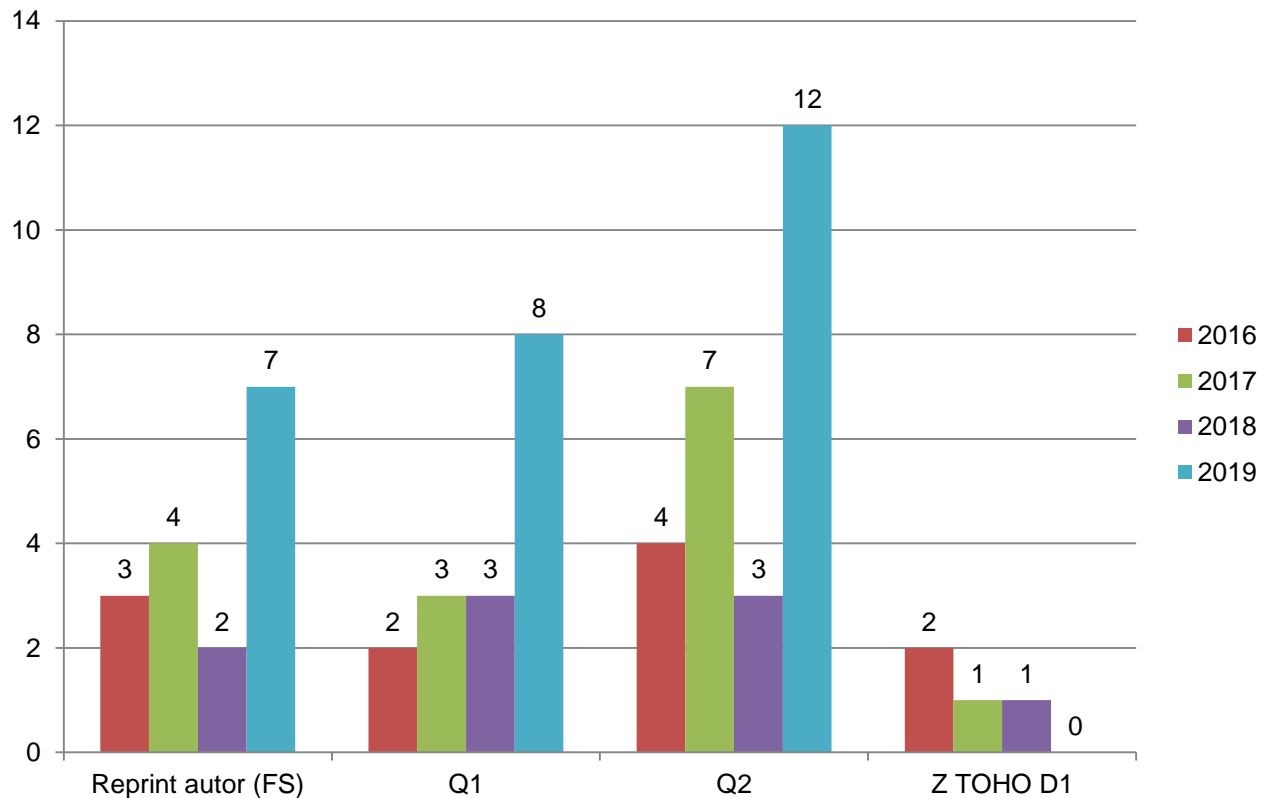
MODUL 2 – Struktura Jimp na FS TUL umístěných v kvartilech dle AIS



Zdroje: www.jcr.clarivate.com, www.rvvi.cz, Bibliometrické zprávy za
výzkumné organizace 2019

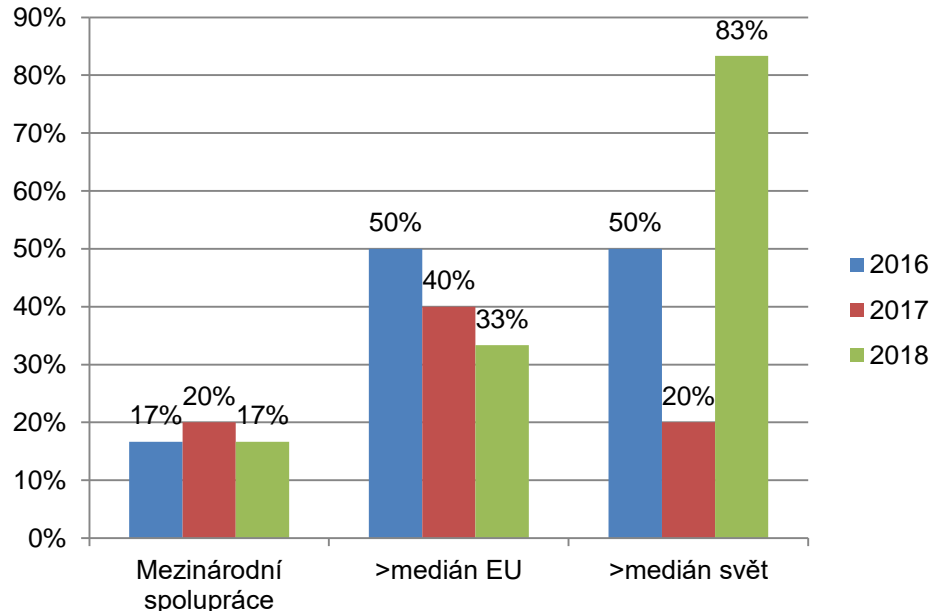


MODUL 2 – vývoj dílčích parametrů hodnocení na FS TUL



MODUL 2 – vývoj dílčích parametrů hodnocení na FS TUL

Rok	Počet J v Q1 nebo Q2	Z toho		
		Mezinárodní spolupráce	Výsledky v oboru převyšujícím medián EU	Výsledky v oboru převyšujícím světový medián
2016	6	1	3	3
2017	10	2	4	2
2018	6	1	2	5



MODUL 2 – chyby?

Výsledek	Frascati obor (Publikace.tul.cz)	IF	Pořadí časopisu	Celkem časopisů	%	Kvartil	Obory časopisu	AIS
PECHOUT, M., aj. Comparison of hydrogenated vegetable oil and biodiesel effects on combustion, unregulated and regulated gaseous pollutants and DPF regeneration procedure in a Euro6 car. Science of The Total Environment. Elsevier, 2019, roč. 696, č. 133748. Stránky neuvedeny (14 stránek). ISSN 0048-9697.	2.3.1 Inženýrství a technologie / Strojní inženýrství/ Obecné strojírenství, pohon, motory a paliva	6,551	46	240	19%	Q1	1.5.11 Environmental sciences	1,119
PSOTA, P., aj. Development And Application of Spatial Carrier Interferometry for Whole Field Real-time Investigation of Temperatures in Liquid Media. International Journal of Thermal Sciences. 1. vyd. FRANCE: ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER, 2019, roč. 145, č. November 2019. Stránky neuvedeny (10 stránek). ISSN 1290-0729.	1.3.6 Přírodní vědy / Fyzikální vědy/ Optika	3,476	22 12	128 59	17% 20%	Q1 Q1	2.3.3 Termodinamics 2.3.1 Mechanical engineering	0,756

Děkuji za pozornost.

