

M17+ má 5 modulů a postupný náběh

Přechodné implementační období 2017-2019; **plný náběh 5-ti letého cyklu 2020/2021**

- **MODUL 1** - Kvalita vybraných výsledků

V roce 2018 – tzv. **nebibliometrizovatelné výsledky**, které byly hodnoceny externími hodnotiteli **dle společenské relevance**; limit 10% výsledků 2016; rok 2019 – **excellence** a/nebo **společenská relevance** v letech 2017 a 2018; v roce 2020 jakékoliv **špičkové výsledky**, včetně **bibliometrizovatelných** za období 5-ti let

- **MODUL 2** - Výkonnost výzkumu

Celkový výkonnostní profil výzkumu; oborová a institucionální **bibliometrie s využitím AIS a v mezinárodním srovnání**; bibliometrie v roce 2019 bude **kumulativní (2017+2018)**; **vydělí se konsorciální publikace**; bude sledována **mezinárodní spolupráce a srovnání bude s EU15**

- **MODUL 3** – Společenská relevance

Výsledky s ekonomickým nebo společenským dopadem, granty aplikovaného výzkumu; přenos výsledků do praxe, spolupráce s aplikační sférou, transfer technologií

- **MODUL 4** – Viabilita

Výzkumné prostředí instituce – tj. řízení výzkumu, HR, kariéra ve výzkumu, PhD, infrastruktury a sdílení přístrojů, mobilita doktorandů a akademiků, úspěšné zapojení akademiků do mezinárodního výzkumného prostředí, dobrá praxe ve výzkumu

- **MODUL 5** – Strategie a koncepce

Strategie, mise a vize výzkumu, národní a mezinárodní kontext výzkumné činnosti, nástroje k naplňování výzkumné strategie, strategie umístění/posunu v žebříčcích univerzit nebo jiných externích hodnoceních

Národní úroveň
Centrální panely

Poskytovatelé/VO

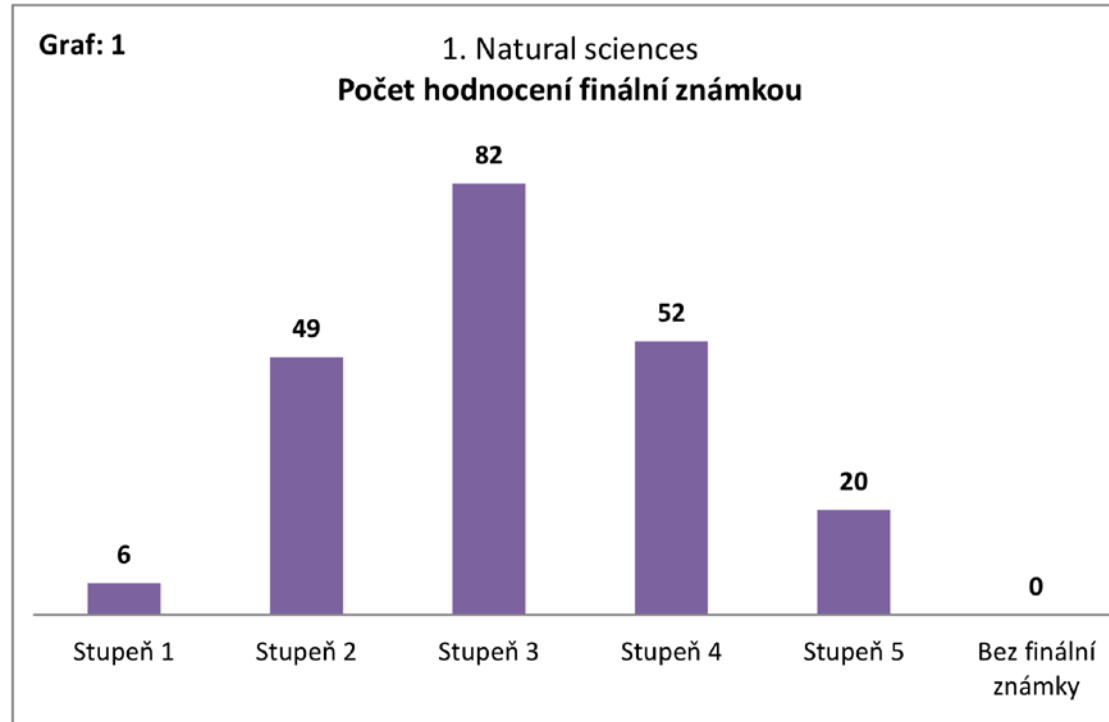
Modul 1 v roce 2018

1. Natural sciences

Tab.: 1 - Počet hodnocení finální známkou za oborovou skupinu

Finální známka	Suma	Stupeň 1	Stupeň 2	Stupeň 3	Stupeň 4	Stupeň 5	Bez finální známky
Počet hodnocení	209	6	49	82	52	20	0
Podíl	100%	3%	23%	39%	25%	10%	0%

- Časový posun v dopadu výstupů základního výzkumu
- Hodnoceny pouze výstupy za rok 2016
- Obtížnost hodnotit odděleně z pohledu společenské relevance bez kontextu s vědeckou kvalitou
- Hodnotitelé se učí
- Probíhá nábor dalších hodnotitelů
- Hodnotitelé byli dostatečně kritičtí



Otázka zahraničních “reviewers” pro 5-ti leté hodnocení !!!

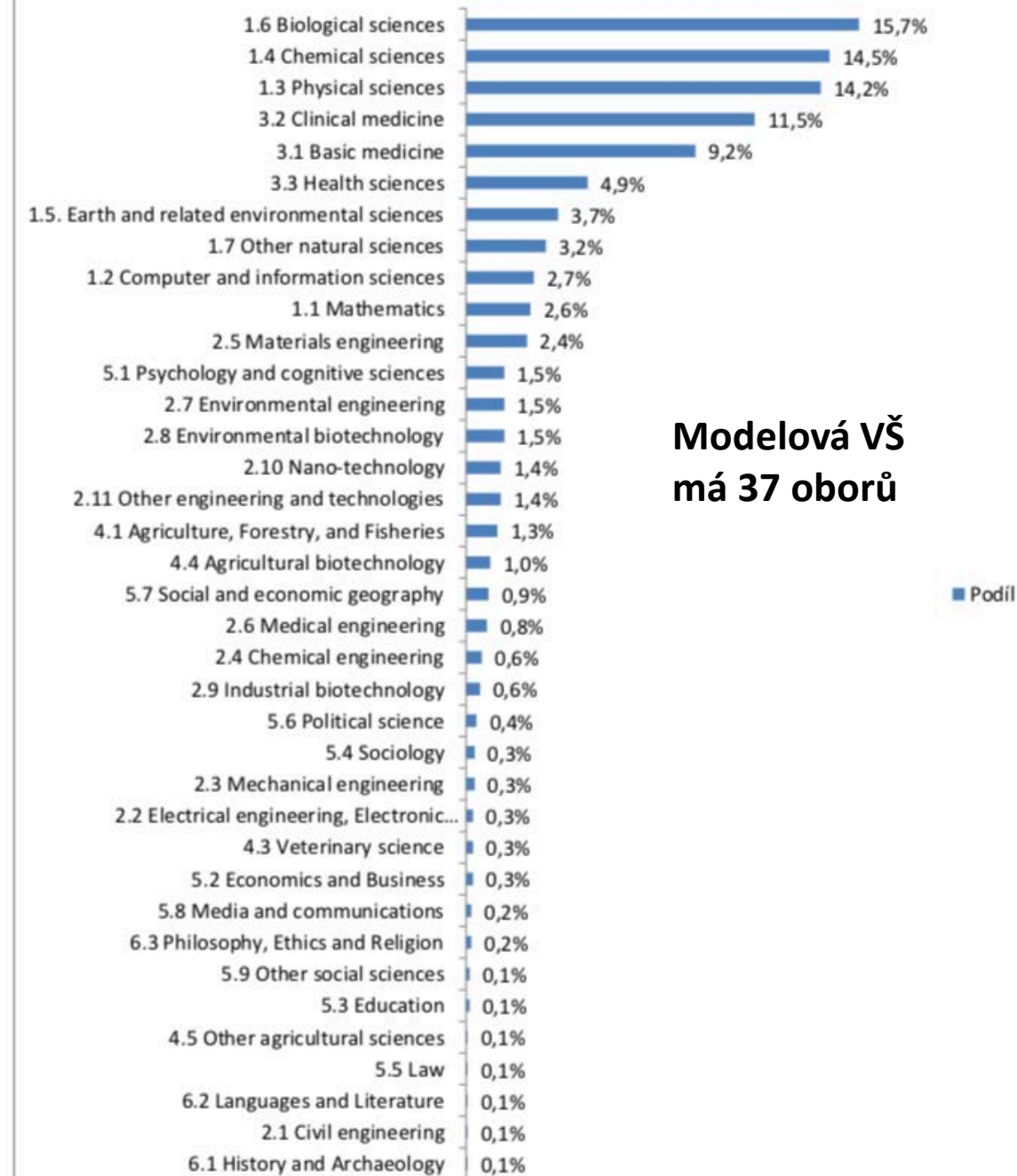
Modul 2 v roce 2018

Zpráva za instituci

Oborové publikační
frekvence jsou zřejmé!

Rozložení všech publikačních
výstupů VŠ (za rok 2016)
v oborech FORD
(Fields Of Research and
Development; Frascati manual)

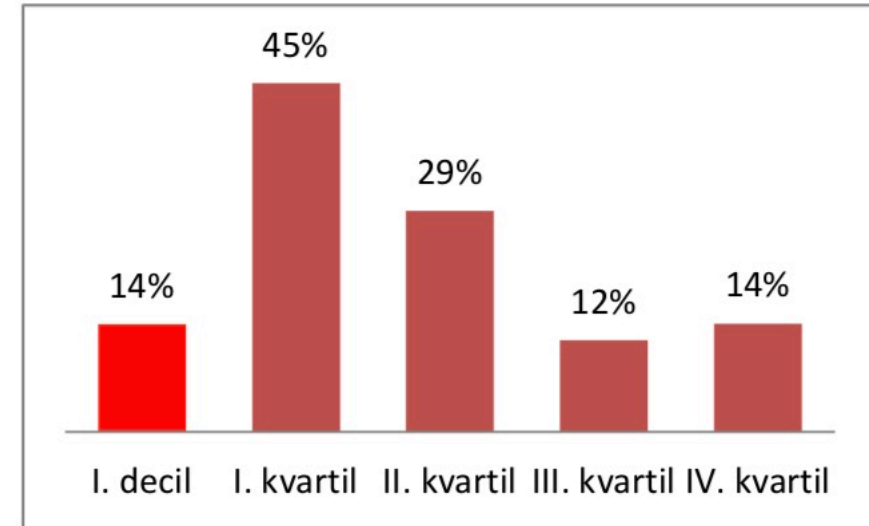
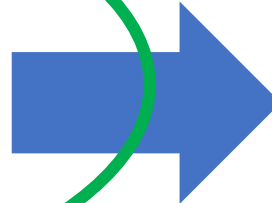
Obor	Počet	Podíl
1.6 Biological sciences	226	16%
1.4 Chemical sciences	209	14,51%
1.3 Physical sciences	204	14,17%
3.2 Clinical medicine	166	11,53%
3.1 Basic medicine	132	9,17%
3.3 Health sciences	70	4,86%
1.5. Earth and related environmental sciences	53	3,68%
1.7 Other natural sciences	46	3,19%
1.2 Computer and information sciences	39	2,71%
1.1 Mathematics	37	2,57%
2.5 Materials engineering	35	2,43%
5.1 Psychology and cognitive sciences	22	1,53%
2.7 Environmental engineering	22	1,53%
2.8 Environmental biotechnology	22	1,53%
2.10 Nano-technology	20	1,39%
2.11 Other engineering and technologies	20	1,39%
4.1 Agriculture, Forestry, and Fisheries	18	1,25%
4.4 Agricultural biotechnology	14	0,97%
5.7 Social and economic geography	13	0,90%
2.6 Medical engineering	12	0,83%



Rozložení všech výstupů modelové VŠ v prvním decilu a kvartilech je silně závislé na oborové skladbě

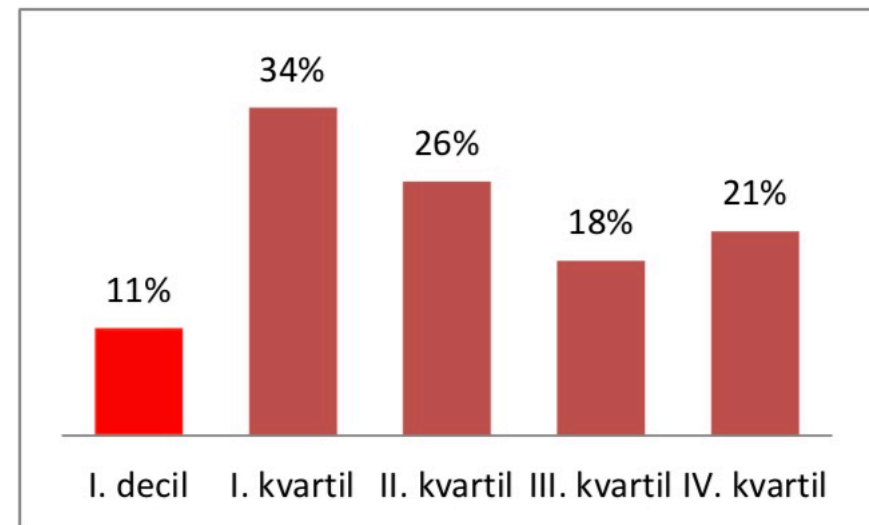
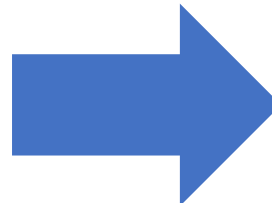
dle AIS pořadí časopisů

Percentil	Počet	Podíl
I. decil	154	14%
I. kvartil	499	45%
II. kvartil	316	29%
III. kvartil	131	12%
IV. kvartil	155	14%
Celkem	1101	100%



dle AIS pořadí článků

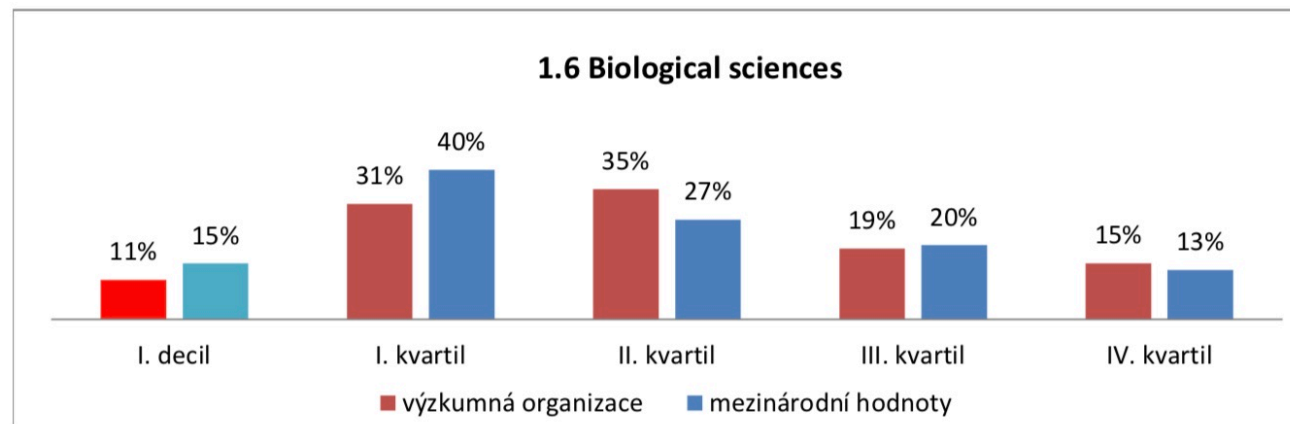
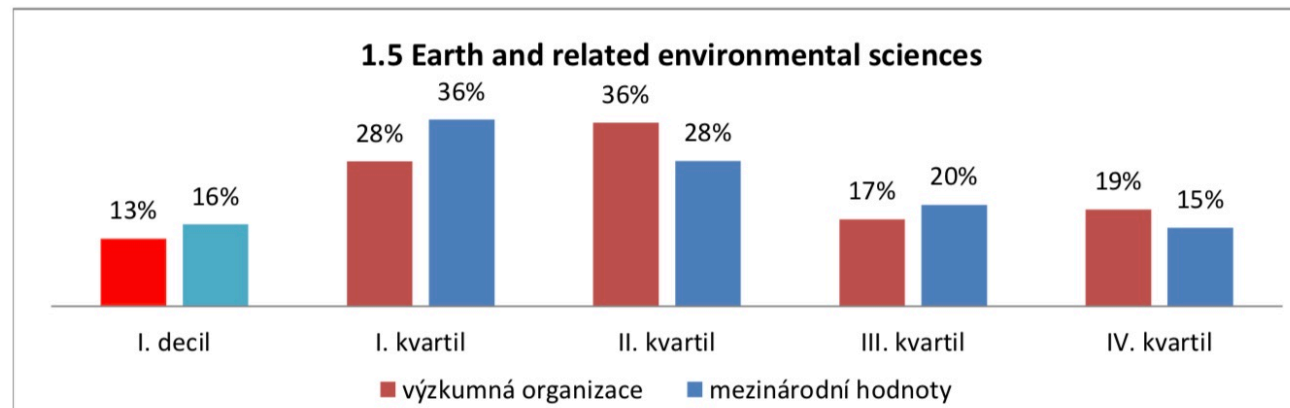
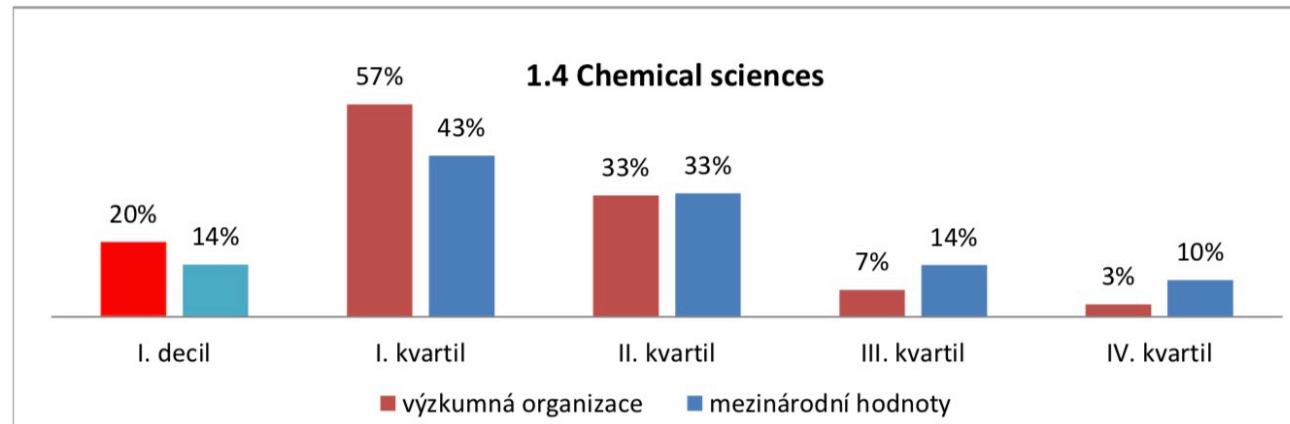
Percentil	Počet	Podíl
I. decil	123	11%
I. kvartil	376	34%
II. kvartil	291	26%
III. kvartil	200	18%
IV. kvartil	234	21%
Celkem	1101	100%



Bibliometrie je a musí být vedena důsledně po oborech!!!!

Tři publikačně silné obory VŠ v mezinárodním srovnání (dle pořadí časopisů a AIS)

- Obor 1.4. *Chemical sciences* je nadprůměrný !

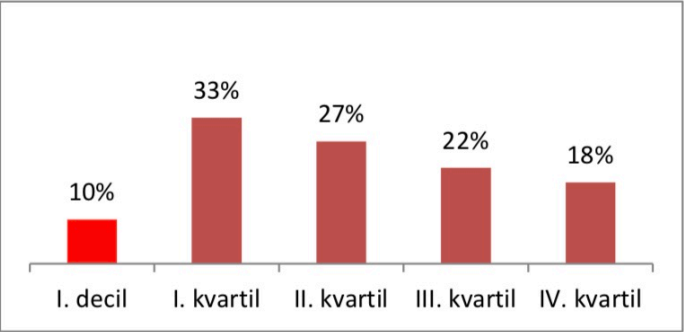


+ oborové bibliometrické zprávy za celou ČR, včetně AV ČR...

Tabulka a graf 02a: Rozčlenění národních výsledků v oboru v prvním decilu a v kvartilech podle mezinárodního pořadí časopisů.

1.6 Biological sciences

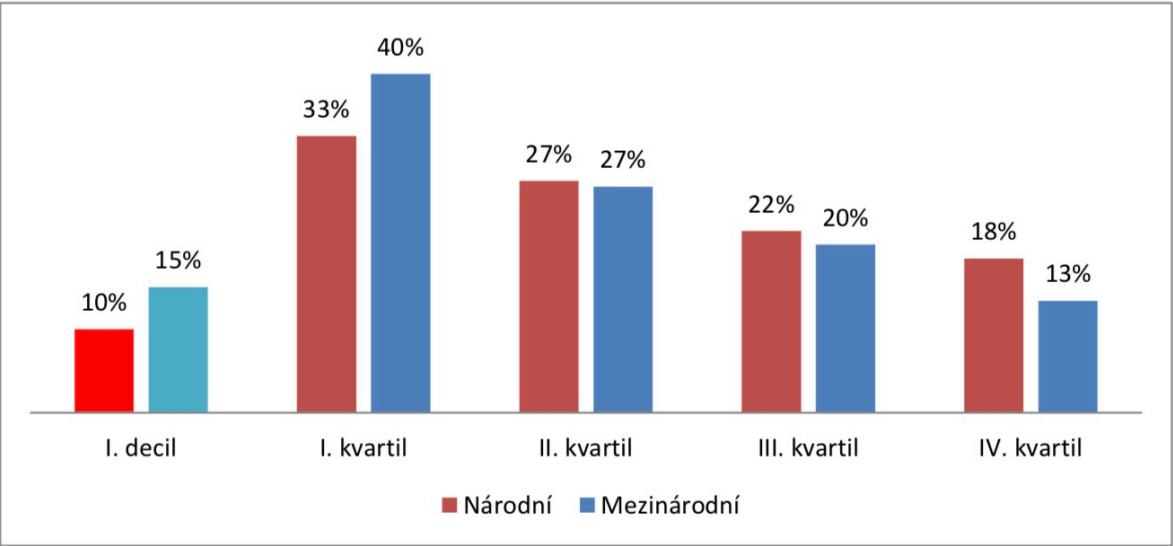
Pásmo	Počet	Podíl
I. decil	243	10%
I. kvartil	805	33%
II. kvartil	674	27%
III. kvartil	528	22%
IV. kvartil	448	18%
Celkem	2455	100%



Obor 1.6. Biological Sciences

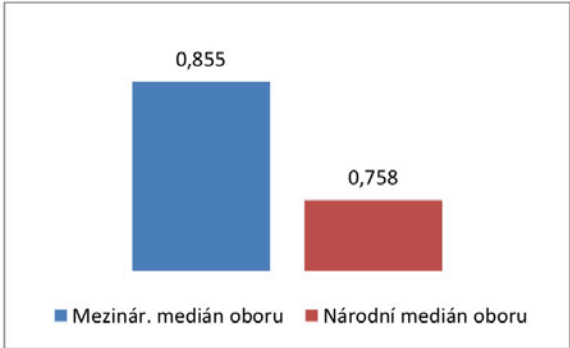
Graf 02b: Srovnání podílů národních a mezinárodních výsledků (článků) oboru v prvním decilu a v kvartilech podle AIS časopisu.

1.6 Biological sciences



Tabulka a graf 02c: Porovnání národního a mezinárodního oborového mediánu podle pořadí AIS článků.

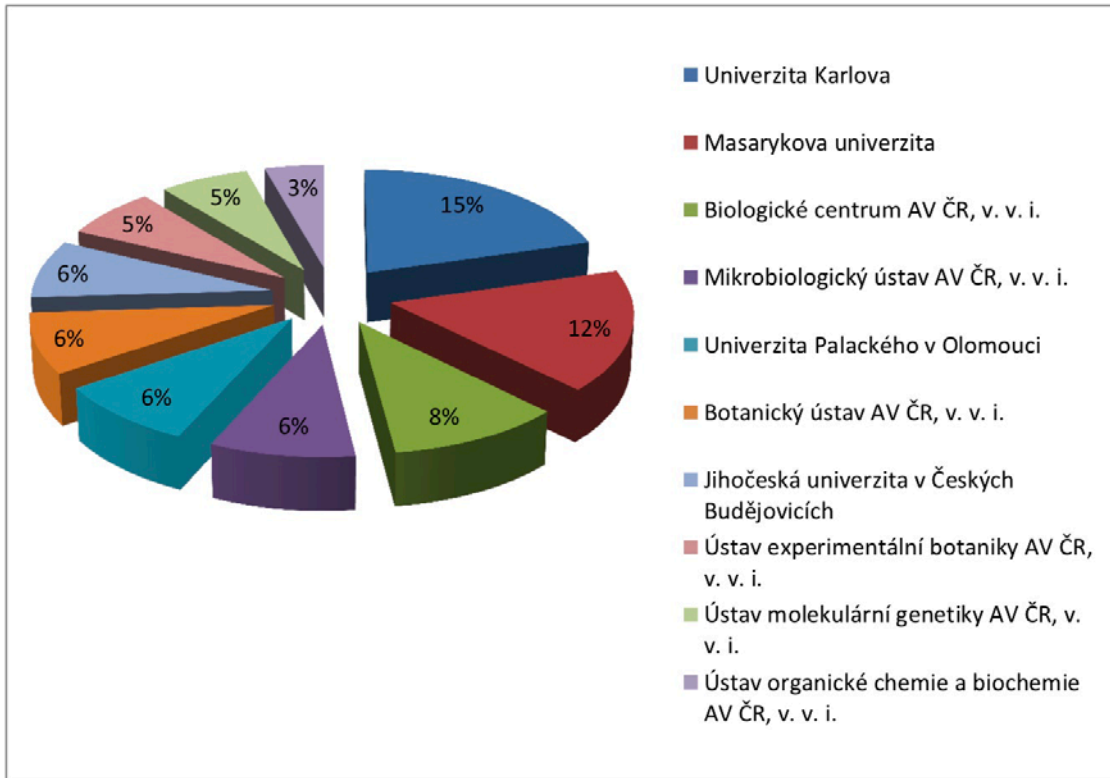
1.6 Biological sciences



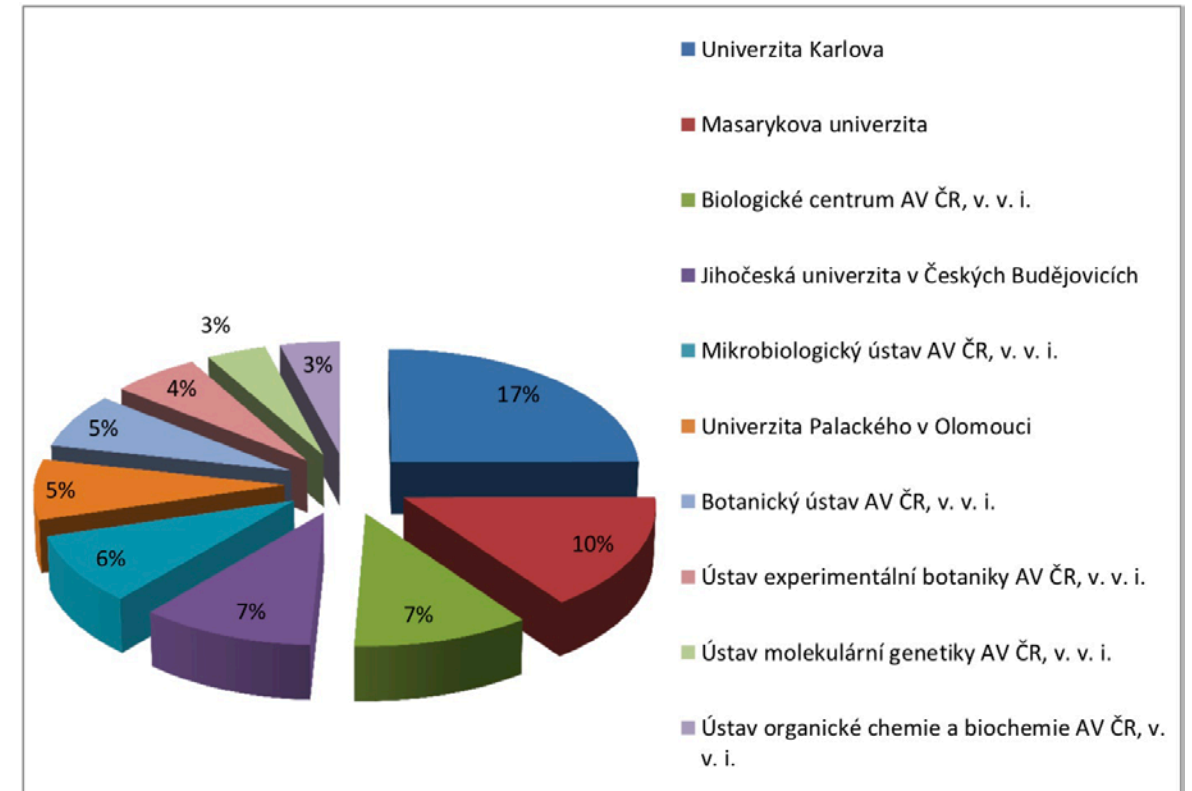
Mezinár. medián oboru	Národní medián oboru	Poměr k mezinár. mediánu
0,855	0,758	89%

Obor 1.6. Biological Sciences

Podíly VO na prvním decilu
(dle pořadí AIS časopisů)



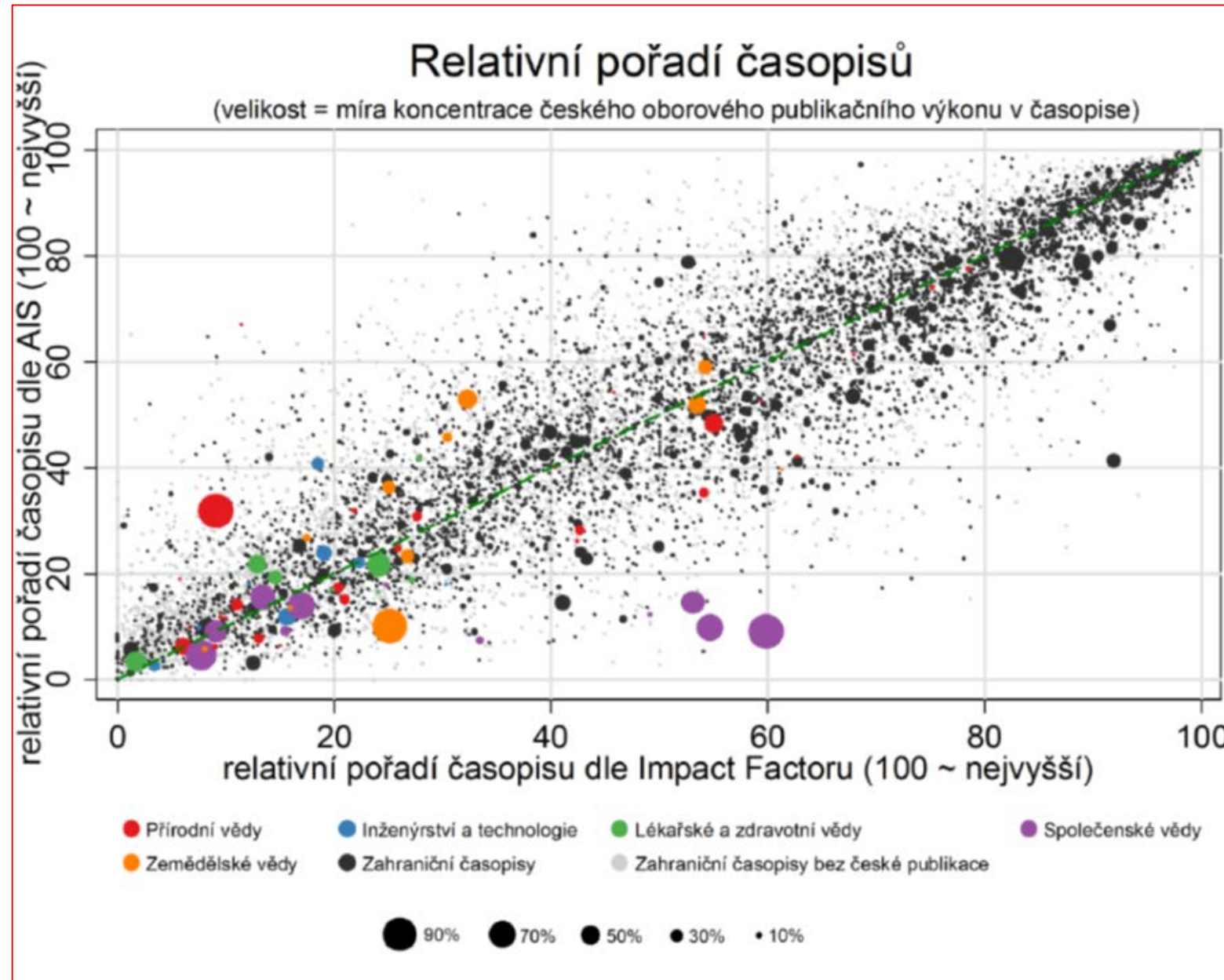
Podíly VO na prvním kvartilu
(dle pořadí AIS časopisů)



		Tab.: Souhrnná zpráva pro poskytovatele - segment vysoké školy																																		
Vstupní údaje výzkumné organizace			Počet výsledků			Bibliometrická analýza																Vybrané výsledky						IND	Referenční údaje VO							
Poskytovatel	Název výzkumné organizace	iČ	Celkem	NPV	PV	J	WoS	WoS % v J	FORD 10+	FORD D1	Exc D1	Exc Q1	Exc Q2	Median Svět+	Median ČR+	D1 poř. čas.	Q1 poř. čas.	Q2 poř. čas.	Q3 poř. čas.	Q4 poř. čas.	D1 poř. člán.	Q1 poř. člán.	Q2 poř. člán.	Q3 poř. člán.	Q4 poř. člán.	Celkem vybr. výsl.	Stupeň 1	Stupeň 2	Stupeň 3	Stupeň 4	Stupeň 5	Bez známky	IND VŠ	Fixace v tis Kč	FTE	Počet studentů
MŠMT	České vysoké učení technické v Praze	68407700	5 764	1 929	3 835	1 572	888	56%	20	15	3	4	8	4	5	10%	42%	29%	15%	13%	8%	34%	22%	24%	20%	208	7	41	65	50	41	4	A	734 026	1 994,92	18 253
MŠMT	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	60076658	1 455	66	1 389	984	535	54%	10	9	2	5	4	6	7	12%	41%	28%	19%	12%	9%	23%	27%	26%	24%	15	0	1	6	5	0	3	A	226 647	739,30	9 384
MŠMT	Masarykova univerzita	00216224	6 344	1 922	4 422	2 788	1 397	50%	24	20	9	16	11	15	12	17%	43%	25%	15%	16%	14%	30%	26%	19%	25%	85	4	21	29	15	3	13	A	728 233	2 117,70	30 457
MŠMT	Univerzita Karlova	00216208	9 209	873	8 336	6 373	3 608	57%	27	25	10	12	16	9	18	13%	42%	25%	16%	17%	11%	32%	24%	20%	25%	110	2	19	38	31	18	2	A	1 610 428	4 717,09	45 955
MŠMT	Univerzita Palackého v Olomouci	61989592	3 667	345	3 322	2 237	1 101	49%	20	18	8	9	10	9	13	14%	45%	29%	12%	14%	11%	34%	26%	18%	21%	48	1	8	11	12	3	13	A	584 313	1 588,59	19 823
MŠMT	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	60461373	1 239	214	1 025	677	500	74%	15	12	3	6	12	5	8	12%	34%	36%	15%	15%	7%	18%	25%	27%	29%	32	0	11	12	7	1	1	A	311 908	689,26	3 943
MŠMT	Česká zemědělská univerzita v Praze	60460709	1 562	213	1 349	977	558	57%	14	9	3	2	6	1	2	10%	27%	24%	27%	22%	7%	16%	18%	26%	40%	25	0	4	12	5	4	0	B+	255 552	747,43	19 401
MŠMT	Mendelova univerzita v Brně	62156489	1 667	201	1 466	760	317	42%	10	4	0	2	4	2	2	6%	28%	23%	26%	23%	3%	13%	23%	22%	43%	45	0	2	16	18	8	1	B+	187 501	677,08	8 700
MŠMT	Ostravská univerzita	61988987	999	42	957	546	216	40%	10	7	2	1	4	3	2	13%	30%	21%	22%	26%	8%	21%	22%	19%	38%	25	1	6	10	4	3	1	B+	106 814	528,40	8 355
MŠMT	Slezská univerzita v Opavě	47813059	487	15	472	206	58	28%	2	1	0	2	0	1	1	3%	47%	17%	26%	10%	17%	45%	14%	29%	12%	16	0	4	3	4	4	1	B+	65 845	266,55	4 766
MŠMT	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno	62157124	491	10	481	329	220	67%	7	6	1	2	2	1	2	6%	24%	22%	25%	30%	5%	10%	20%	24%	45%	10	0	1	1	2	1	5	B+	64 008	283,40	2 863
MŠMT	Vysoké učení technické v Brně	00216305	3 990	1 034	2 956	1 197	523	44%	19	16	1	2	10	2	2	8%	31%	25%	18%	26%	6%	13%	26%	23%	37%	72	1	7	22	21	21	0	B+	460 900	1 341,21	18 728
MŠMT	Západočeská univerzita v Plzni	49777513	1 978	728	1 250	620	228	37%	9	8	1	3	6	3	3	7%	30%	33%	21%	16%	6%	21%	19%	38%	23%	86	0	15	30	23	18	0	B+	274 051	1 021,98	10 722
MŠMT	Univerzita J. E. Purkyně v Ústí/Labem	44555601	538	55	483	288	113	39%	4	1	0	1	3	0	0	6%	31%	30%	16%	23%	3%	14%	25%	31%	30%	25	0	2	11	10	2	0	B	62 850	446,10	7 596
MO	Univerzita obrany	60162694	726	123	603	277	99	36%	4	3	0	0	4	1	2	5%	24%	26%	22%	27%	5%	13%	25%	20%	41%	5	0	0	2	0	3	0	B	80 366	437,00	1 622
MŠMT	Univerzita Pardubice	00216275	1 262	155	1 107	498	269	54%	7	4	0	0	4	0	0	5%	19%	35%	29%	17%	2%	11%	17%	29%	43%	21	1	7	8	3	2	0	B	197 054	587,47	7 111
MŠMT	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	70883521	1 147	155	992	425	134	32%	6	4	2	2	4	1	3	11%	29%	32%	19%	19%	8%	16%	28%	22%	35%	24	0	4	9	5	4	2	B	127 678	477,38	8 657
MŠMT	Vysoká škola báňská Tech. univerzita Ostrava	61989100	2 420	565	1 855	658	263	40%	13	6	1	0	4	1	2	5%	19%	24%	24%	33%	3%	12%	18%	22%	48%	81	0	9	29	25	14	4	B	287 983	1 074,24	12 688
MŠMT	Technická univerzita v Liberci	46747885	1 169	443	726	301	136	45%	5	2	0	0	2	0	1	4%	17%	30%	30%	23%	3%	10%	14%	24%	51%	55	0	5	10	26	11	3	B-	135 538	577,24	5 782
MŠMT	Univerzita Hradec Králové	62690094	655	12	643	340	116	34%	6	0	0	2	4	0	1	3%	19%	24%	25%	32%	3%	14%	16%	27%	43%	2	0	0	1	0	1	0	B-	64 258	352,59	6 195
MŠMT	Vysoká škola ekonomická v Praze	61384399	1 304	74	1 230	572	97	17%	2	1	0	0	0	0	0	4%	6%	12%	16%	65%	4%	4%	11%	7%	77%	44	0	1	13	16	13	1	B-	74 069	533,48	13 919
MŠMT	Akademie múzických umění v Praze	61384984	94	26	68	19	3	16%	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0%	33%	0%	33%	33%	0%	33%	0%	0%	67%	7	0	2	2	1	0	2	N/A	16 003	271,65	1 413
MŠMT	Akademie výtvarných umění v Praze	60461446	18	10	8	5	2	40%	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0%	0%	50%	50%	0%	0%	0%	50%	50%	0%	2	0	0	0	1	0	1	N/A	4 163	69,48	320
MŠMT	Janáčkova akademie múzických umění v Brně	62156462	35	11	24	5	0	0%																		1	0	0	0	1	0	0	N/A	4 380	156,20	657
MŠMT	Metropolitní univerzita Praha, o.p.s.	26482789	136	0	136	58	6	10%	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0%	17%	17%	17%	50%	0%	17%	17%	17%	50%								N/A	13 699	111,31	4 184
MV	Policejní akademie České republiky v Praze	48135445	44	0	44	30	3	10%	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0%	0%	0%	67%	33%	0%	0%	0%	0%	100%	4	0	1	1	0	2	0	N/A	6 709	112,00	2 196
MŠMT	Univerzita J. A. Komenského Praha s.r.o.	46358978	12	0	12	5	0	0%																									N/A	1 163	57,40	1 889
MŠMT	Vysoká škola finanční a správní, a.s.	26138077	155	1	154	93	5	5%	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0%	20%	0%	0%	80%	0%	20%	0%	0%	80%	2	0	0	2	0	0	0	N/A	4 222	90,91	3 755
MŠMT	Vysoká škola polytechnická Jihlava	71226401	172	22	150	78	13	17%	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0%	8%	8%	23%	62%	0%	0%	8%	15%	77%	3	0	0	2	1	0	0	N/A	2 283	80,21	2 265
MŠMT	Vysoká škola technická a ekonomická v ČR	75081431	425	7	418	134	16	12%	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0%	6%	0%	31%	63%	0%	6%	0%	0%	94%	23	0	0	1	12	9	1	N/A	4 762	80,58	3 615
MŠMT	Vysoká škola umělecko-průmyslová v Praze	60461071	89	33	56	25	0	0%																		3	0	0	1	1	0	1	N/A	7 094	75,30	484
			49 253	9 284	39 969	23 077	11 424																		1 079	17	171	347	299	186	59		6 704 500	22 303	285 698	

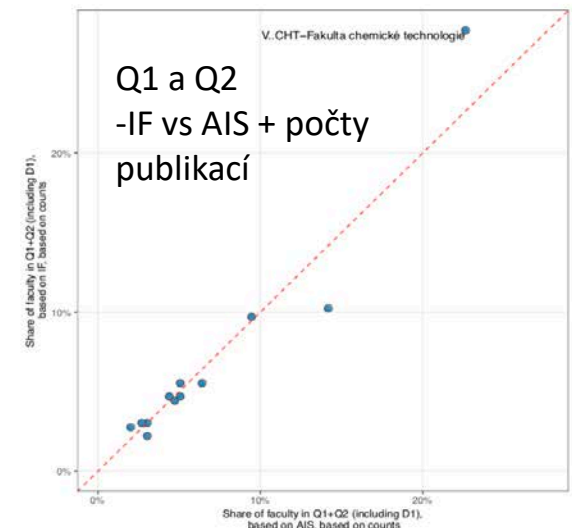
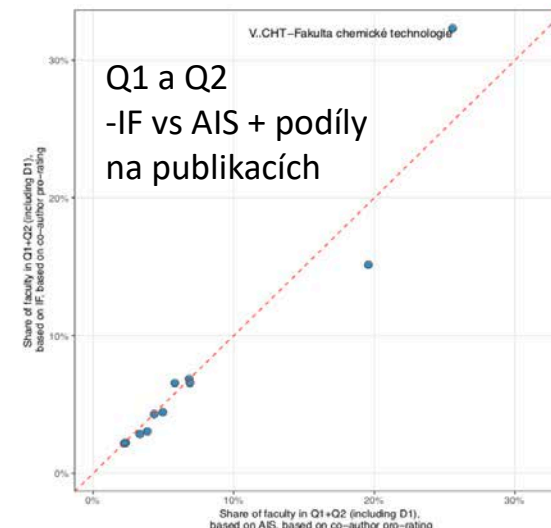
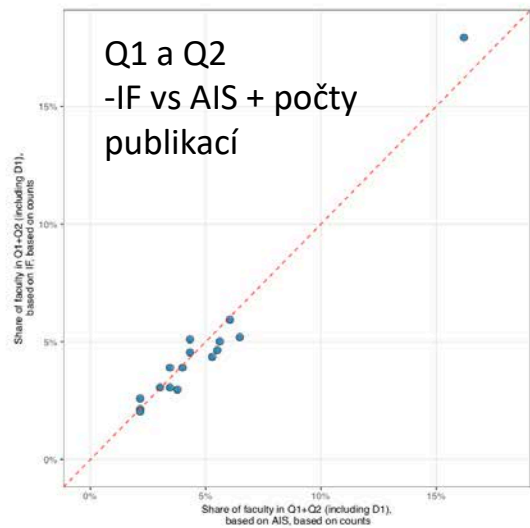
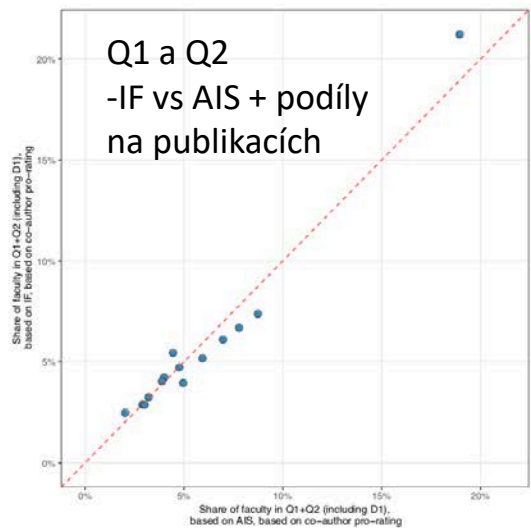
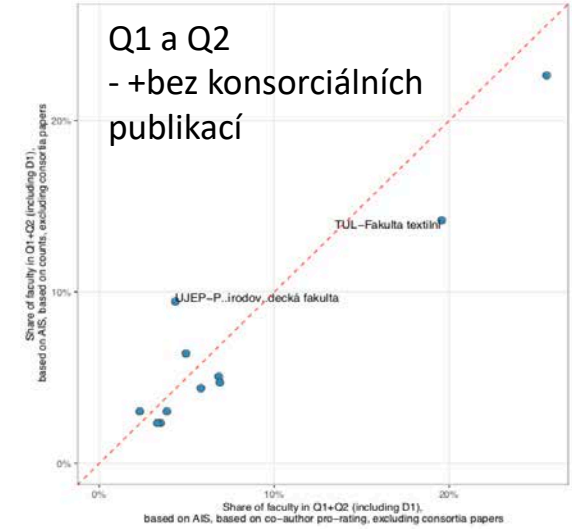
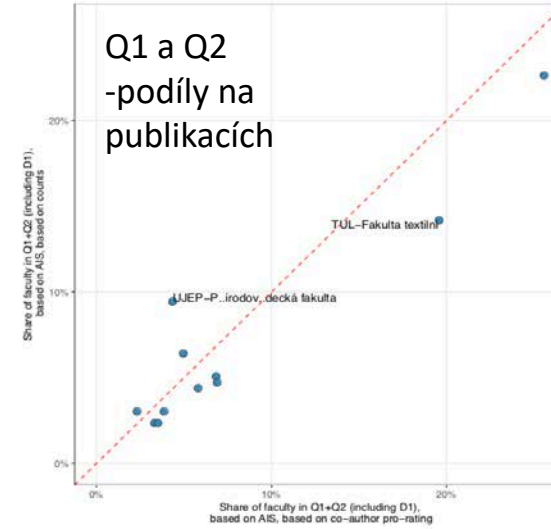
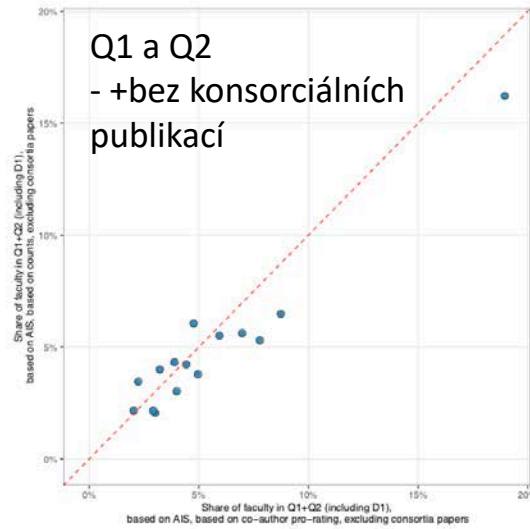
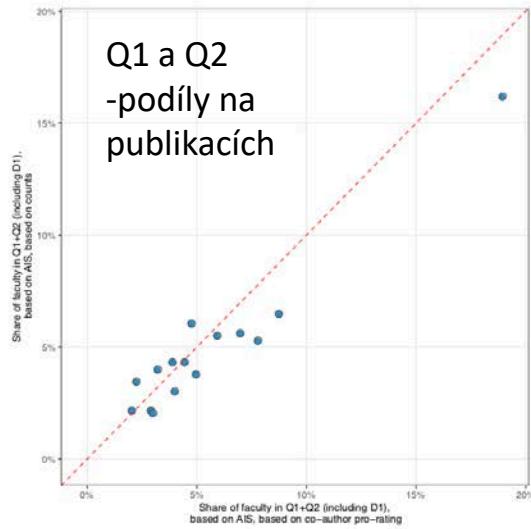
Schváleno pro M2 a rok 2019 jako dodatečná informace:

- Srovnání impaktního faktoru (IF) a skóre vlivu článků (AIS)
- Dělení podílů na publikacích
- Vydělení konsorciálních publikací
- Korespondující autorství
- Míra a typ spolupráce
- **Efektivita na FTE** (publikující autoři)



Problém AIS vs. IF a podílů na výstupech

FORD: Materials engineering



M17+ v segmentu VŠ je kompatibilní s fází 1 a fází 2 hodnocení v AV ČR

Přechodné implementační období 2017-2019; **plný náběh 5-ti letého cyklu 2020/2021**

- **MODUL 1** - Kvalita vybraných výsledků

Tzv. **nebibliometrizovatelné výsledky**, které byly hodnoceny externími hodnotiteli **dle společenské relevance**; limit 10% výsledků 2016; rok 2019 – **excelence** nebo **společenská relevance** (v roce 2020 jakékoliv špičkové výsledky, včetně bibliometrizovatelných);

- **MODUL 2** - Výkonnost výzkumu

Celkový výkonnostní profil výzkumu; oborová a institucionální **bibliometrie s využitím AIS a v mezinárodním srovnání**; bibliometrie v roce 2019 bude **kumulativní (2017+2018)**; **vydělí se konsorciální publikace**; bude sledována **mezinárodní spolupráce a srovnání bude s EU15**

- **MODUL 3** – Společenská relevance

Výsledky s ekonomickým nebo společenským dopadem, granty aplikovaného výzkumu; přenos výsledků do praxe, spolupráce s aplikační sférou, transfer technologií

- **MODUL 4** – Viabilita

Výzkumné prostředí instituce – tj. řízení výzkumu, HR, kariéra ve výzkumu, PhD, infrastruktury a sdílení přístrojů, mobilita doktorandů a akademiků, úspěšné zapojení akademiků do mezinárodního výzkumného prostředí, dobrá praxe ve výzkumu

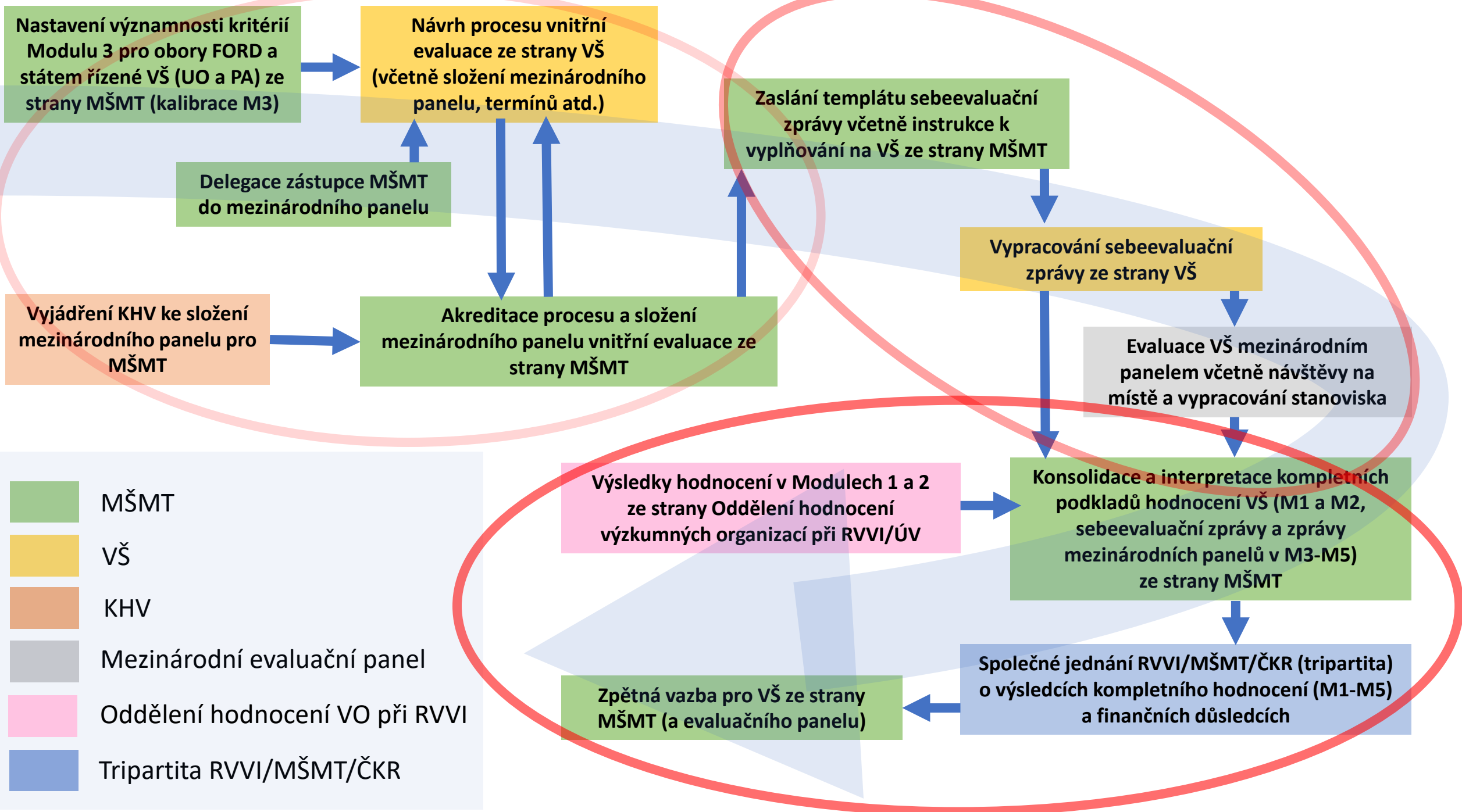
- **MODUL 5** – Strategie a koncepce

Strategie, mise a vize výzkumu, národní a mezinárodní kontext výzkumné činnosti, nástroje k naplňování výzkumné strategie, strategie umístění/posunu v žebříčcích univerzit nebo jiných externích hodnoceních

Průřezové národní
hodnocení
Odborné panely
Úřadu vlády

Poskytovatelé/VO

Kvalitativní hodnocení na základě sebeevaluační zprávy a „on-site visit“



MODUL 3 SPOLEČENSKÁ RELEVANCE

SPOLEČENSKÁ RELEVANCE / SPOLEČENSKÝ PŘÍNOS HODNOCENÉ FAKULTY

3.1. Vlastní hodnocení společenského přínosu výzkumu v oborech rozvíjených na hodnocené fakultě a fakulty jako celku

PROJEKTY APLIKOVANÉHO VÝZKUMU

3.2. Komentář k seznamu grantů aplikovaného výzkumu (příloha Tabulka 1)

3.3. Komentář k seznamu projektů smluvního výzkumu (příloha Tabulka 2)

3.4. Komentář k výnosům z neveřejných zdrojů (mimo smluvní výzkum) získaným výzkumnou činností (např. prodané licence; příloha Tabulka 3)

VÝSLEDKY APLIKOVANÉHO VÝZKUMU

3.5. Komentář k významným výsledkům aplikovaného výzkumu s existujícím nebo perspektivním ekonomickým dopadem na společnost (příloha Tabulka 4)

3.6. Komentář k významným výsledkům aplikovaného výzkumu s jiným než ekonomickým dopadem na společnost (příloha Tabulka 5)

SPOLUPRÁCE S MIMOAKADEMICKÝM PROSTŘEDÍM A TRANSFER TECHNOLOGIÍ

3.7. Přehled nejvýznamnějších interakcí akademického výzkumu s mimouniverzitní aplikační/firemní sférou (max. 10)

3.8. Systém a podpora transferu technologií a ochrany duševního vlastnictví

3.9. Strategie zakládání a podpora spin-off firem (lze vztáhnout k celé VŠ se zdůrazněním fakultních specifik)

UZNÁNÍ VÝZKUMNOU KOMUNITOU

3.10. Přehled nejvýznamnějších individuálních ocenění za výzkum

3.11. Uznání mezinárodní komunitou v oblasti výzkumu (volená členství v odborných společnostech, významná editorství, zvané přednášky na zahraničních institucích atd.; max. 20)

POPULARIZACE VÝZKUMU

3.12. Přehled nejvýznamnějších aktivit v oblasti popularizace výzkumu a komunikace s veřejností (max. 10)

**12 parametrů
+ tabulky**

MODUL 4 VIABILITA

ORGANIZACE, ŘÍZENÍ A PODPORA VÝZKUMU / RESEARCH ORGANIZATION, MANAGEMENT AND SUPPORT

- 4.1. Organizace a řízení výzkumu
- 4.2. Systém podpory výzkumu a stimulační opatření pro špičkovou vědu
- 4.3. Institucionální pravidla využití institucionální podpory (DK RVO)
- 4.4. Strategie zakládání, financování a dlouhodobého rozvoje výzkumných center
- 4.5. Systém vzdělávání v oblasti ochrany duševního vlastnictví a transferu technologií

PHD STUDIUM / PHD TRAINING

- 4.6. Organizace doktorského studia
- 4.7. Internacionalizace doktorského studia
- 4.8. Navazující kariéry absolventů doktorského studia (podpora, příkla
- 4.9. Pravidla financování doktorských studentů, včetně zahraničních

NÁRODNÍ A MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE A MOBILITA VE VÝZKUMU / IN AND NATIONAL CO-OPERATION AND MOBILITY

- 4.10. Významné spolupráce ve výzkumu na národní úrovni
- 4.11. Významné spolupráce ve výzkumu na mezinárodní úrovni
- 4.12. Mobilita akademických a výzkumných pracovníků
- 4.13. Internacionalizace vnitřního prostředí

LIDSKÉ ZDROJE A KARIÉRA VE VÝZKUMU / HUMAN RESOURCES AND CAREER PROMOTION

- 4.14. Systém kariérního růstu akademických a výzkumných pracovníků
- 4.15. Systém hodnocení akademických a výzkumných pracovníků a obsazování klíčových pozic ve výzkumu
- 4.16. Systém náboru výzkumných a akademických pracovníků z externího prostředí
- 4.17. Komentář ke struktuře lidských zdrojů (příloha Tabulka 6)
- 4.18. Opatření týkající se genderové problematiky

FINANČNÍ ZDROJE PRO VÝZKUM / FINANCIAL RESOURCES*

- 4.19. Komentář ke struktuře finančních zdrojů pro výzkum (příloha Tabulka 7 + další tabulky)
- 4.20. Podpora získávání zahraničních výzkumných projektů

FORMATIVNÍ HODNOCENÍ VÝZKUMU A START-UP STRATEGIE / INTERNAL RESEARCH ASSESSMENT AND START-UP STRATEGY

- 4.21. Interní systém hodnocení výzkumných jednotek (skupin, týmů, kateder, ústavů)
- 4.22. Podmínky vzniku nových týmů a zavádění nových výzkumných témat (tzv. start-up strategy)
- 4.23. Interní poradní orgány pro výzkum

INFRASTRUKTURA / RESEARCH INFRASTRUCTURE

- 4.24. Systém pořizování a obnovy přístrojů a vybavení pro výzkum (příloha Tabulka X)
- 4.25. Systém sdílení přístrojů a vybavení pro výzkum

DOBRÁ PRAXE VE VÝZKUMU / RESEARCH INTEGRITY (CODE OF CONDUCT FOR RESEARCH INTEGRITY, OPEN ACCESS, DATA MANAGEMENT, ETHICAL ISSUES...)

- 4.26. Vnitřní pravidla a opatření pro udržování dobré praxe ve výzkumu (např. Code of Conduct for Research Integrity, etika výzkumu)
- 4.27. Strategie otevřeného přístupu k informacím z výzkumu (Open Access)
- 4.28. Strategie správy výzkumných dat (Data Management)

28 parametrů
+ tabulky

* Mimo projekty aplikovaného výzkumu

MODUL 5 STRATEGIE A KONCEPCE

MISE A VIZE VE VÝZKUMU

5.1. Mise a vize hodnocené instituce ve výzkumu

CÍLE A STRATEGIE VÝZKUMU

5.2. Výzkumné cíle a strategie pro období do dalšího hodnocení

NÁRODNÍ A MEZINÁRODNÍ KONTEXT VÝZKUMU

5.3. Vazba na plnění vyšších národních a nadnárodních strategických cílů a opatření v oblasti výzkumu

5.4. Strategie a opatření pro umístění nebo posun v mezinárodních žebříčkách univerzit (včetně oborových) a jiná významná externí hodnocení instituce, související s výzkumem

NÁSTROJE PRO NAPLŇOVÁNÍ VÝZKUMNÉ STRATEGIE

5.5. Institucionální nástroje pro naplňování výzkumné strategie s důrazem na podporu kvalitního výzkumu a inovativního prostředí

SWOT ANALÝZA

**5 parametrů
+ SWOT analýza**

- Stanovení významu jednotlivých kritérií v oborech FORD definuje význam celého Modulu 3 pro konkrétní typ fakulty, a nastaví hranici excellence pro tento modul;
- Relativní význam, informační hodnota, modulů je nastavitelná počtem kritérií;
- Kvantitativní hodnocení modulů (**assessment scale**) lze agregovat;
- Kvalitativní hodnocení jednotlivých kritérií je volitelné, kvalitativní hodnocení celého modulu je povinné;
- Bodová pásma pro „Excellent“ až „Below average“ v případech agregovaného hodnocení celých modulů jsou k diskuzi a nastavitelné.

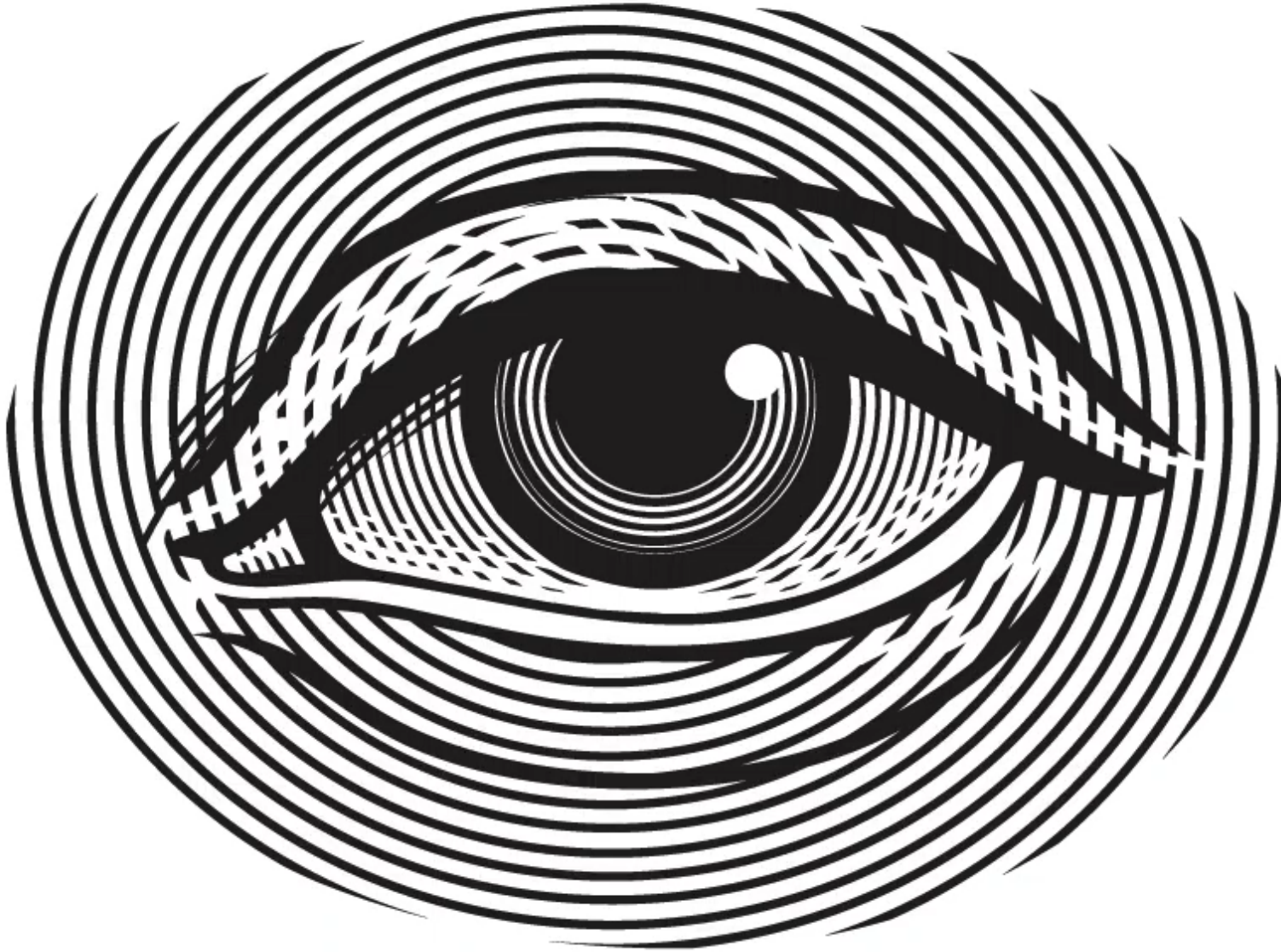


Oborové zaměření VŠ a vhodnost modulů M17+

	Modul 1	Modul 2	Modul 3	Modul 4	Modul 5
Multioborové univerzity	+++	+++	++	+++	+++
Technicky/technologicky zaměřené VŠ	+++	++	+++	+++	+++
Zemědělské a veterinární VŠ	+++	+++	+++	+++	+++
Ekonomické VŠ	+++	++	+++	+++	+++
Umělecké VŠ*	++	+	++	+++	+++
Státní VŠ (UO a PA)**	++	++	++	+++	+++

* RUV

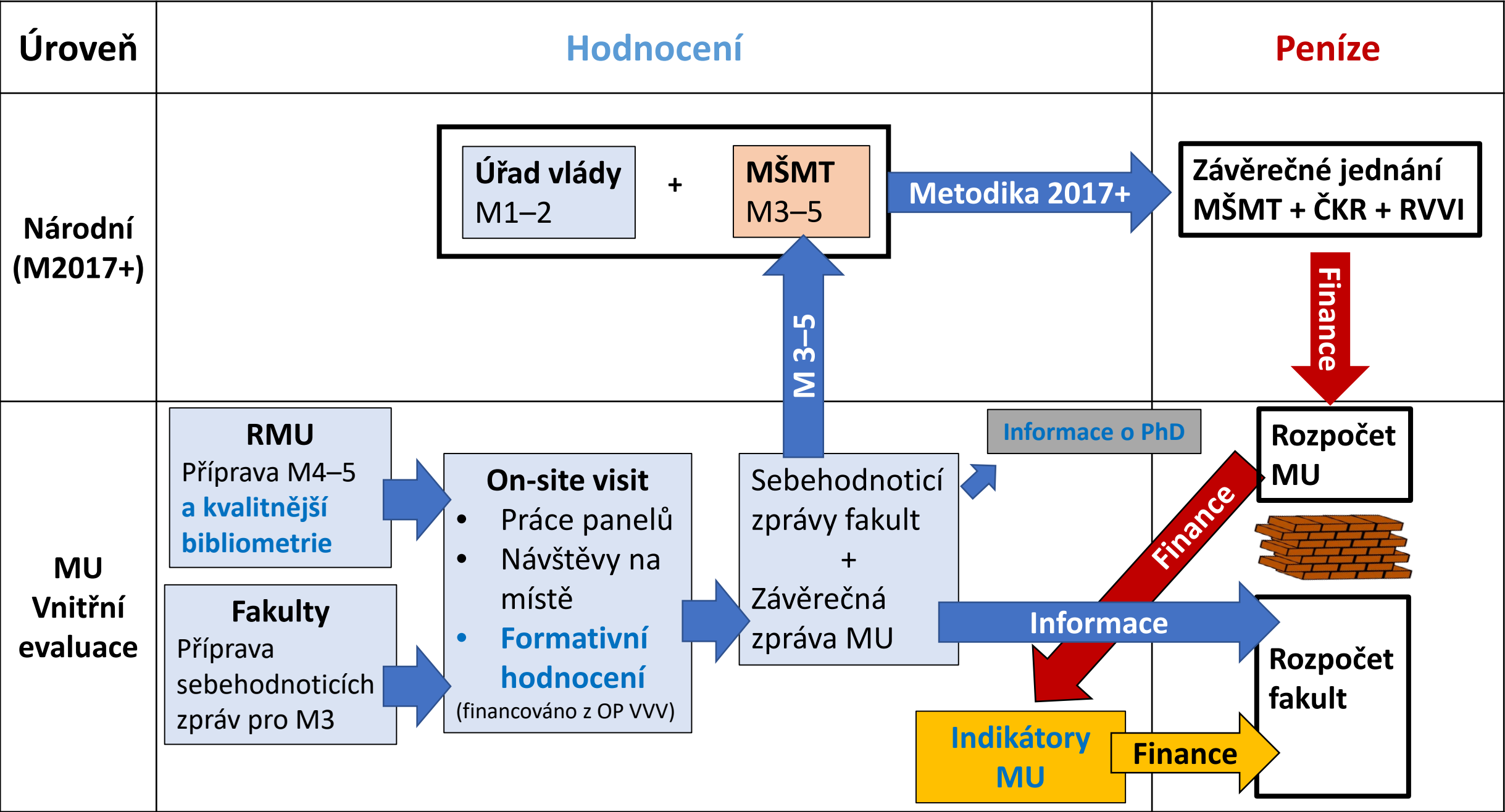
** programy pro PA z MV



JUDGEMENT DAY AT MUNI

Kontext předkládaného návrhu

- Hodnocení na národní úrovni – bibliometrie (M2) a vybrané výsledky (M1)
- Hodnocení na úrovni poskytovatele – zpráva za fakulty (M3), zpráva za univerzitu (M4 a M5) a “on-site visit” v gesci university
- **Využitelný podklad/informace pro rozdělování DKRVO/IP na fakulty a uvnitř fakult**
- **Informace pro vedení fakult a zpětná vazba (formativní hodnocení) pro ústavy a katedry**
- **Hodnocení PhD program (Rada pro vnitřní hodnocení)**



Základní parametry formativního hodnocení

- Odborná diskuze s hodnotícím panelem
- Kvalita výzkumu v mezinárodním srovnání
- Tým a personální strategie
- Perspektiva – plány na 5-ti leté období
- Výsledek hodnocení
- Doporučení

Hodnocené jednotky a hodnotící panely

- **Struktura panelů** je ve výchozím stavu **definována strukturou hodnocených jednotek**. Předpokládá se zapojení odpovídajícího složení a počtu členů v rámci jednoho panelu.
- S ohledem na obory může **pro některé fakulty existovat panel jeden** (FI, PrF) a **pro jiné fakulty budou panely odpovídat oborovému zaměření hodnocených jednotek**.
- Každá hodnocená jednotka je pro účely přiřazení k hodnotícímu panelu zařazena k oboru **dle Frascati manuálu** (FORD). Předpokládá se vytvoření cca **30 odborných panelů (!)**; hodnocení nebude probíhat současně na všech hodnocených jednotkách ale v průběhu delšího časového období.

Složení panelu

- **Nejméně 3 členové**, z čehož **2/3 jsou zahraniční** (nebo působící na zahraniční instituci), kteří splňují předem formulované požadavky (kvalita, střet zájmů...)

Nominace hodnotitelů (podzim 2019)

- Dohoda s AV ČR
- Konsorcium Evropských univerzit (?)
- Fakultní nominace (s dohledem na možný střet zájmů)
- ISAB MU

+ **zástupce MUNI** (RVH nebo vědecká rada MUNI) jako interní „nehlasující“ člen panelu s poradním hlasem (poskytuje potřebné doplňující informace)

Podklady/použitelné informace pro rozdělování RVO

- návrh do nástupu plné Metodiky 2017+ (?)

- **Bez účasti vědců**
- **Jednoduché vodítko** pro rozdělení DKRVO/IP před náběhem kompletního hodnocení
- **Dohodnutá kritéria**
- **Stav 0 a posun v čase**, který bude sloužit jako referenční období; Navrhujeme na základě průměru 3letého období
- Rozpočet v lednu roku ***n***, tj. data z let ***n-2***; Možnost využít pro delší období než 1 rok

Typ	Indikátor	Komentář		Návaznost na M17+	Stimulační na úrovni pracoviště
Podílový	Podíl v Q1 (případně Q1 a Q2)	-	sleduje se podíl výsledků v časopisech Q1	M2	ano
Podílový	Podíl cizích jazyků mimo CZ, SK	-	na základě informací v IS MU	-	
Podílový	Citace (PP top 10% a PP top 1%)	-	citace počítat z min. 3letého období (růst/pokles)	M2	ano
Podílový	CNCI (Category Normalized Citation Index)	- -	indikátor z InCites počítat z min. 3letého období	M2	
Bonifikace	Počet vydaných knih u prestižních vydavatelů	- -	definice seznamu nejprestižnějších vydavatelů na základě zahraničních seznamů formou bonifikace a přepočet na FTE	M1	
Podílový	Výsledky M1 v M17+	-	hodnocení pouze 1 a 2, podíl z celkově odvedených	M1	ano
Podílový	Podíl internacionalizace (spolupráce se zahraničím)	- -	indikátor z InCites sleduje vývoj spolupráce se zahraničím	M2 a 3	
Podílový	Zahraniční konsorciální granty	-	objem prostředků ze zahraničních grantů (poměr mezinárodní/národní)	M4	
Bonifikace	Prestižní individuální zahraniční granty	- -	ERC (včetně hodnocení A bez financování), MSCA, apod. počet získaných grantů – formou bonifikace, přepočet na FTE	M4	ano
Podílový	Aplikovaný výzkum – TAČR	-	podíl získaných prostředků z TAČRu na celkových výdajích	M3	
Podílový	Aplikovaný výzkum – mimorozpočtové zisky	-	podíl získaných prostředků na celkových výdajích	M3	
Podílový	Výstupy na prestižních konferencích	- -	dle „pozitivních“ seznamu možnost použití pouze na FI, ÚVT	M2	

	LF	PřF	FF	FSS	FSpS	PdF	FI	ESF	PrF	CEITEC	ÚVT
Podíl v Q1 (případně Q1 a Q2)	x	x		x	x		x	x		x	x
Podíl cizích jazyků mimo cz, sk			x			x			x		
Citace (PP top 10% a PPtop 1%)	x	x		x			x			x	x
CNCI	x	x		x			x			x	x
Počet vydaných knih u prestižních vydavatelů			x	x		x			x		
Výsledky M1 v M17+	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Podíl internacionalizace	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Granty (zahraniční)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prestižní individuální zahraniční granty	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Aplikovaný výzkum – TAČR			x		x	x	x	x			x
Aplikovaný výzkum – mimorozpočtové zisky	x	x			x		x	x		x	x
Výstupy na prestižních konferencích							x				x
Celkem indikátorů	8	8	7	8	7	7	10	7	6	8	10