

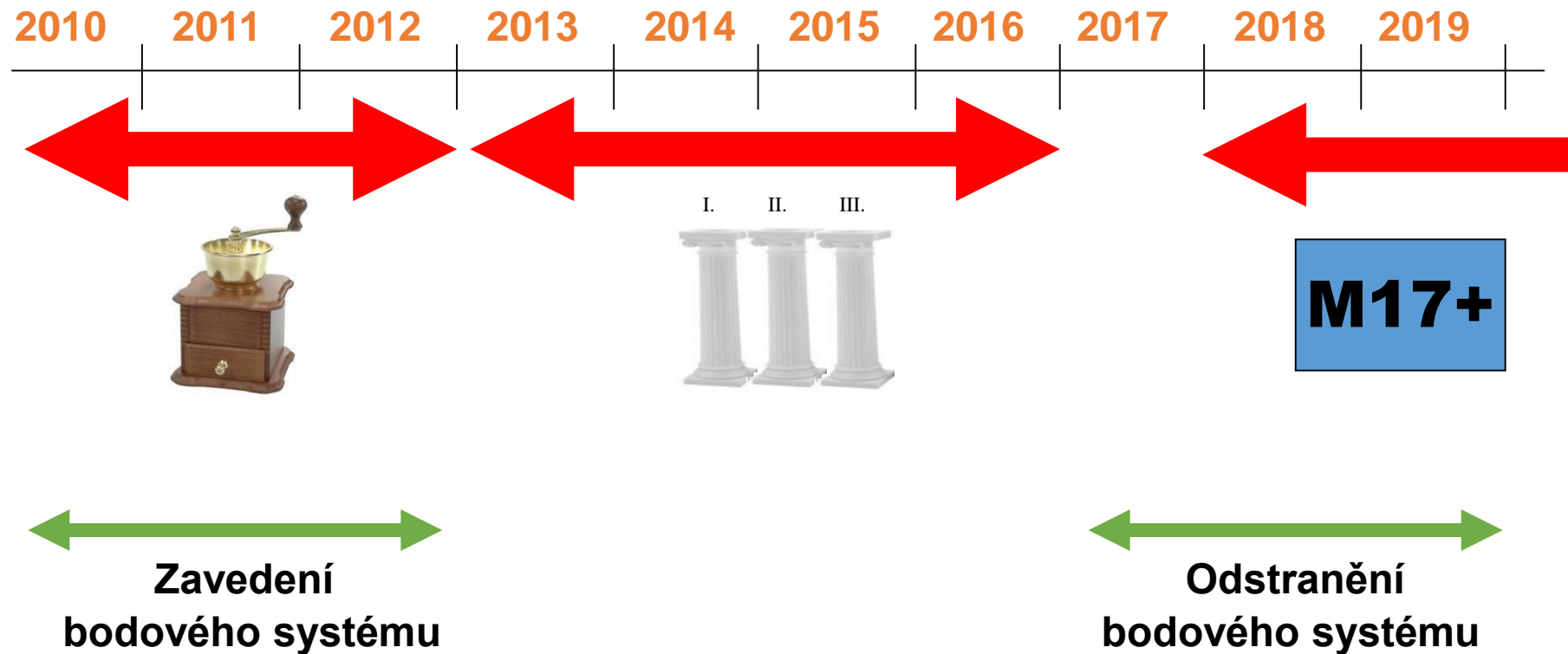


**ČESKÁ KONFERENCE REKTORŮ**

# **Hodnocení výzkumu na vysokých školách**

**Jiří Málek**

# Hodnocení výsledků výzkumných organizací



# Nová metodika M17+

(hodnocení výzkumných institucí)

- MODUL 1 – Kvalita vybraných výsledků

- MODUL 2 - **Výkonnost výzkumu** (bibliometrie)

- MODUL 3 - Společenská relevance

- MODUL 4 - Viabilita

- MODUL 5 - Strategie a koncepce

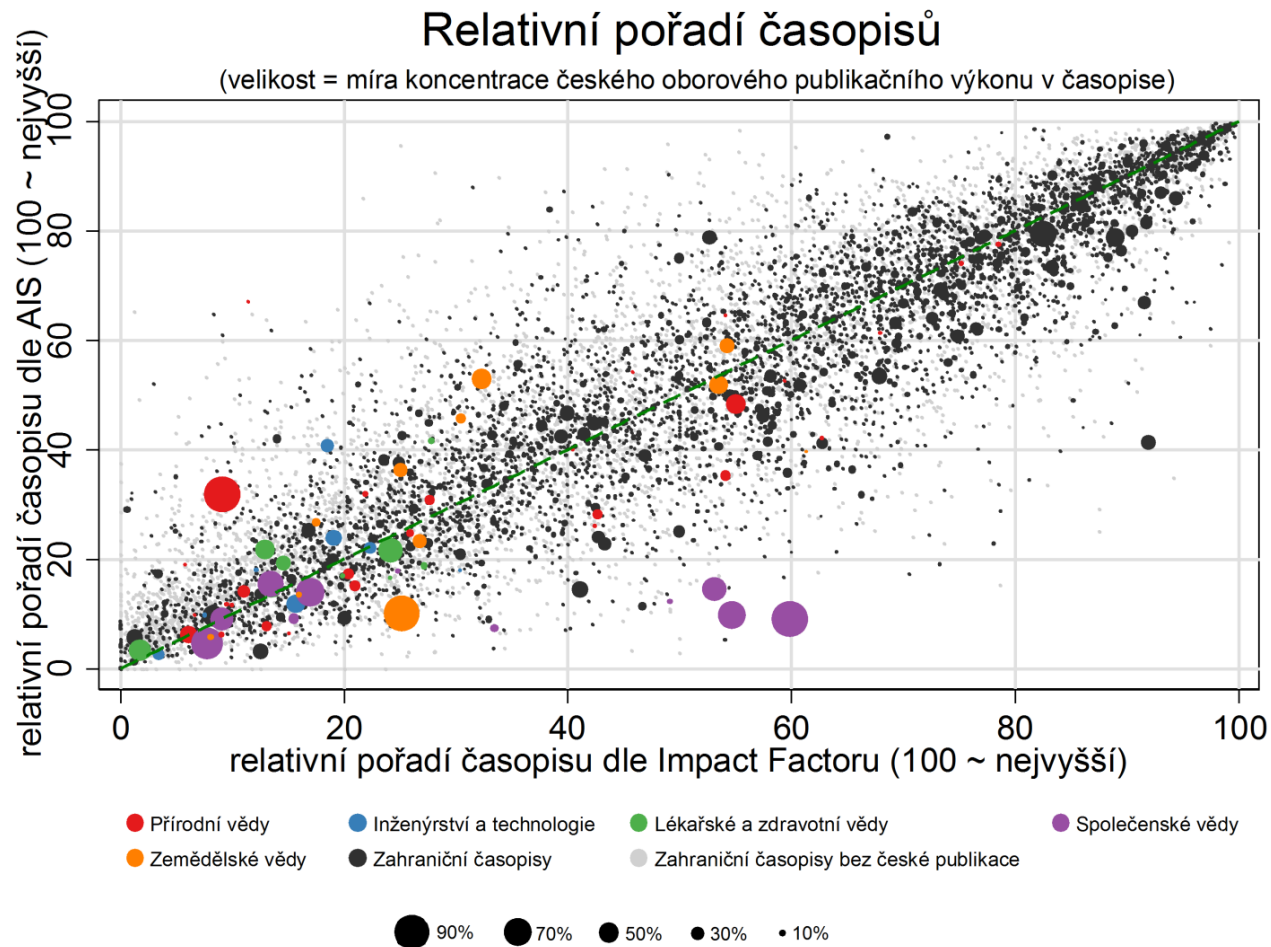


# MODUL 1: Kvalita vybraných výsledků

- Cílem je motivace ke kvalitnímu výzkumu v mezinárodním srovnání nebo s významným aplikačním potenciálem
  - I. Kategorie – pro výsledky základního výzkumu
  - II. Kategorie – zejména pro výsledky aplikovaného výzkumu (společenská relevance)
- Do hodnocení mohou být zařazeny pouze výsledky uvedené v RIV
- Výběr provedou hodnocené výzkumné organizace (1 výsledek na každých započatých 10 MKč institucionální podpory) z produkce za posledních 5 let.
- Pro hodnocení pomocí vzdálených recenzí vybírá výsledky sama výzkumná organizace, která odpovídá za zpřístupnění

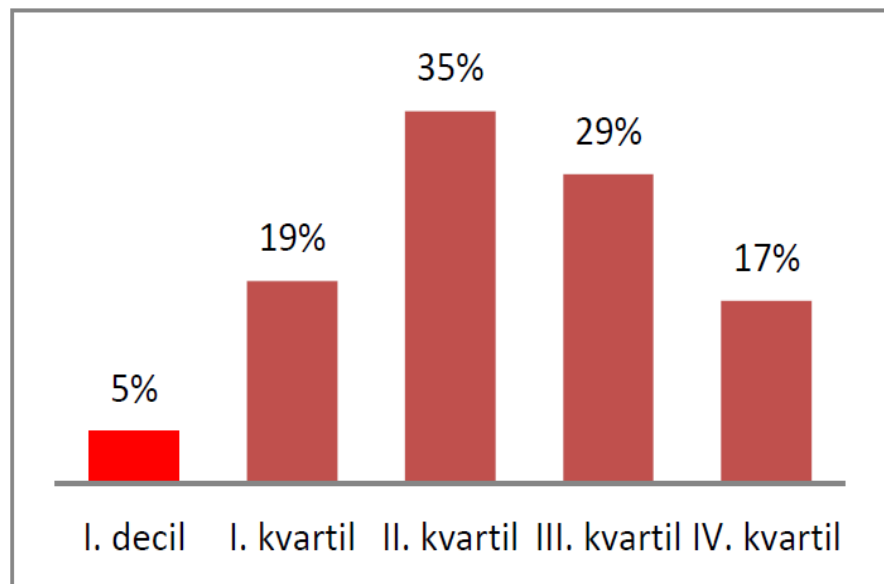
# MODUL 2: Výkonnost výzkumu

- Zdrojem jsou publikace indexované na Web of Science členěné podle kvartilů Article Influence Score (AIS)

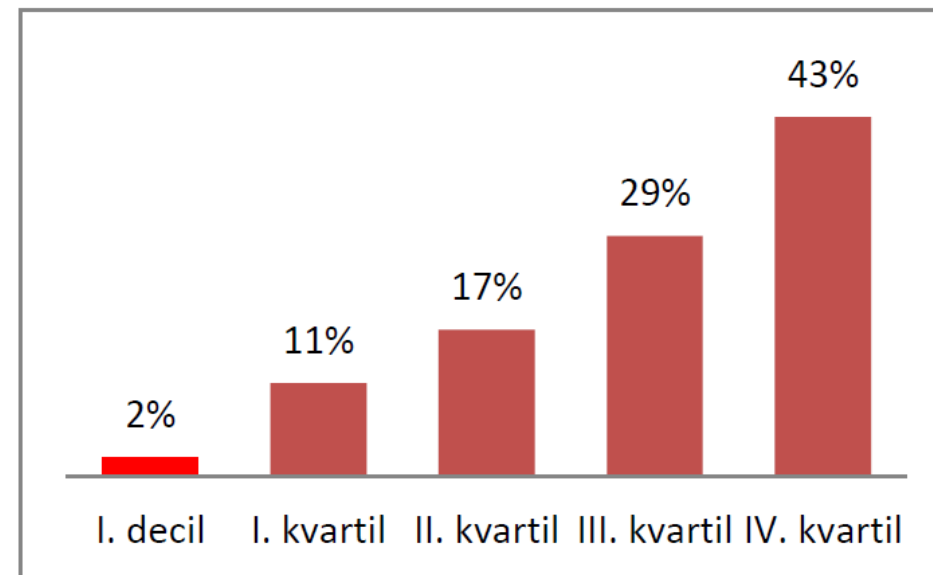


*D. Münich, S. Škoda: Světové srovnání českých a slovenských vědeckých časopisů podle indikátorů Impact Factor (IF) a Article Influence Score (AIS)*

# Typický publikační profil výzkumné instituce



Podle AIS časopisů



Podle AIS článků

kvartil	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
počet	51	94	78	46	30	47	77	115
%	19	35	29	17	11	17	29	43

Obor	Q1 až Q4	Q1+Q2	Q1+Q2	podíl časopisů (bez review) spadajících v rámci oboru do Q1+Q2 dle článků
	počet časopisů	dle časopisů	dle článků	
	počet	%	%	
1.1 Mathematics	679	50	50	49
1.2 Computer and information sciences	484	50	44	43
1.3 Physical sciences	502	48	37	32
1.4 Chemical sciences	615	49	31	28
1.5 Earth and related environmental sciences	743	48	34	32
1.6 Biological sciences	1658	46	32	29
1.7 Other natural sciences	64	50	20	19
2.1 Civil engineering	175	49	24	23
2.2 Electrical engineering	475	49	40	40
2.3 Mechanical engineering	309	50	30	30
2.4 Chemical engineering	135	50	28	26
2.5 Materials engineering	448	50	27	26
2.6 Medical engineering	123	50	38	36
2.7 Environmental engineering	270	52	26	25
2.8 Environmental biotechnology	160	50	39	36
2.9 Industrial biotechnology	33	52	36	36
2.10 Nano technology	87	51	29	29
2.11 Other engineering	281	49	37	36
3.1 Basic medicine	1119	51	46	41
3.2 Clinical medicine	2127	48	37	35
3.3 Health sciences	956	51	33	31

**METODIKA HODNOCENÍ  
VÝZKUMNÝCH ORGANIZACÍ  
V SEGMENTU  
VYSOKÝCH ŠKOL**



# **MODUL 3: Společenská relevance (fakulta)**

- Společenský přínos hodnocené jednotky (fakulty)
- Projekty aplikovaného výzkumu a smluvní výzkum
- Výsledky aplikovaného výzkumu s existujícím nebo perspektivním ekonomickým dopadem a s jiným než ekonomickým dopadem
- Spolupráce s mimoakademickým prostředím a transfer technologií (nejvýznamnější interakce, systém podpory transferu a ochrana duševního vlastnictví, strategie zakládání spin-off firem)
- Uznání výzkumnou komunitou (individuální ocenění, volená členství v odb. společnostech, ediční rady, zvané přednášky v zahraničí)

# MODUL 4: Viabilita (celá VŠ)

- **Organizace, řízení a podpora VaVal**
  - Organizace a řízení VaVal
  - Systém podpory VaVal a stimulační opatření pro kvalitní vědu
  - Institucionální pravidla využití DKRVO
  - Strategie zakládání , financování, rozvoje a udržitelnosti výzkumných center
  - Systém vzdělávání v oblasti ochrany duševního vlastnictví a transferu technol.
- **PhD studium**
  - Organizace doktorského studia
  - Navazující kariéry absolventů DSP
  - Pravidla financování doktorských studentů včetně zahraničních (motivační nástroje)
- **Národní a mezinárodní spolupráce a mobilita ve VaVal**
  - Významné spolupráce ve VaVal na národní úrovni
  - Významné spolupráce ve VaVal na mezinárodní úrovni
  - Mobilita akademických a výzkumných pracovníků
  - Internacionalizace vnitřního prostředí
- **Lidské zdroje a kariéra ve VaVal**
  - Systém kariérního růstu akademických a výzkumných pracovníků
  - Systém hodnocení akademických a výzkumných pracovníků
  - Systém nábory výzkumných a akademických pracovníků z externího prostředí
  - Struktura lidských zdrojů a opatření týkající se genderové rovnosti

# **MODUL 4: Viabilita (celá VŠ)**

- **Finanční zdroje pro VaVal**

- Struktura finančních zdrojů pro VaVal
- Podpora získávání zahraničních výzkumných projektů

- **Formativní hodnocení VaVal a Start-Up strategie**

- Interní a externí systém hodnocení výzkumných jednotek (týmy, katedry, ...)
- Podmínky vzniku nových týmů a zavádění nových výzkumných témat
- Externí poradní orgány pro VaVal a nezávislá zpětná vazba

- **Výzkumná infrastruktura**

- Systém pořizování a obnovy přístrojů a vybavení pro VaVal
- Systém sdílení přístrojů a vybavení pro VaVal

- **Dobrá praxe ve VaVal**

- Vnitřní pravidla a opatření pro udržování dobré praxe ve VaVal
- Strategie otevřeného přístupu k VaV informacím (Open Access)

# **MODUL 5: Strategie a koncepce (celá VŠ)**

- **Mise a vize ve VaVal**
  - Mise a vize hodnocené VŠ (celkový pohled)
- **Cíle a strategie VaVal**
  - Výzkumné cíle a strategie VŠ pro období do dalšího hodnocení
- **Národní a mezinárodní kontext VaVal**
  - Vazba na plnění vyšších národních a nadnárodních strategických cílů VaVal
  - Strategie a nástroje strategického řízení pro zvyšování mezinárodní nebo oborové konkurenceschopnosti výzkumné činnosti VŠ a její kvality
- **Nástroje pro naplňování výzkumné strategie**
  - Institucionální nástroje pro naplňování výzkumné strategie s důrazem na podporu kvalitního VaVal a inovativního prostředí

# Rámcový harmonogram hodnocení

- Zveřejnění dokumentace MŠMT do 30.10.2019
- Podání návrhu na pověření VŠ do 31.12.2019
- Vyjádření KHV ke složení MEP do 14.2. 2020
- Pověření VŠ poskytovatelem do 28.2.2020
- Odevzdání sebeevaluační zprávy a dalších podkladů do 31.3.2020
- Ověření úplnosti podkladů do 13.4.2020
- Hodnocení MEP do 17.7.2020
- Předání zprávy poskytovateli do 30.9.2020
- Konsolidace zpráv MEP grémiem poskytovatele do 16.10.2020
- Zpracování protokolu I o hodnocení VŠ do 30.10.2020
- **Společné jednání poskytovatele, RVVI a ČKR** do 30.12.2020
- Zpracování protokolu II o hodnocení VŠ do 31.3.2020