

# Aktualizace Metodiky hodnocení (M2025+)

Tomáš Polívka  
(RVVI/KHV)

# Výchozí situace pro aktualizaci Metodiky

- M17+ zavedena v roce 2017, sedm kol hodnocení odhalilo některé nedostatky
  - Problémy s hodnocením aplikovaného výzkumu
  - Standardní „publikační“ výsledky mají systematicky
    - VO zaměřené na aplikovaný výzkum preferují předkládat
  - Diskuze o periodicitě (je nutné předkládat do M1 v ...)
  - Propojení modulů
- Mírné úpravy v průběhu hodnocení, některé části M17+ jsou již v podstatě neplatné
- První aktualizace v roce 2021 – Uživatelská příručka k M17+
  - Některé části Příručky nejsou zcela ve shodě s M17+
- V roce 2023 oslovení poskytovatelé s žádostí o připomínky, návrhy a komentáře k M17+
- V období říjen 2023 – září 2024 vypracován návrh aktualizace, M2025+

In the 2021 REF, publications made up about 98.5% of submissions. Hettrick says that although other submissions are encouraged, universities tend not to select the alternatives, presumably out of habit or for fear they might not be judged as favourably.

# Obecný pohled na aktualizaci

- Je to aktualizace, struktura zůstává zachována
  - 5 modulů (M1 – Kvalita vybraných výsledků, M2 – Komentované statistiky, M3 – Společenský význam, M4 – Řízení VO, M5 – Strategie a koncepce)
- Odstranění neplatných/redundantních částí z M17+
- Zestručnění textu, obecný popis pracovního postupu hodnocení bez detailů
  - Kap. 1 – Východiska Metodiky hodnocení výzkumných organizací
  - Kap. 2 – Základní charakteristika modulů hodnocení
  - Kap. 3 – Národní úroveň hodnocení
  - Kap. 4 – Hodnocení na úrovni poskytovatele
  - Kap. 5 – Projednání výsledků hodnocení formou tripartit
  - Přílohy: Definice druhů výsledků, Formulář souhrnné zprávy
- Lepší ukotvení a definice rolí RVVI a KHV v procesu hodnocení
- M3-M5 – základ hodnocení v M3-M5 společný pro všechny hodnocené subjekty
- Jednotný systém zveřejňování podkladů i výsledků
- Definice druhů výsledků (doplnění o nové druhy, úpravy stávajících)

# Modul 1

- Bude zachována současná periodičita M1 (každoroční předkládání části výsledků do M1)
  - Zachování kontinuity poskytované zpětné vazby a hodnotitelů a motivace pro kvalitnější výběr výsledků ze strany VO
- Počty výsledků budou (zatím) vycházet z objemu DK RVO a konkrétní metodika pro stanovení počtu výsledků bude schválena vždy před hodnocením (včetně tzv. „posilující“ kvóty na nebibliometrické výsledky)
- Bude snížen počet předkládaných výsledků zhruba o jednu třetinu
- Odvolací orgán – KHV
  - KHV hodnocení dozoruje, ale samotného hodnocení se neúčastní (nezávislost)
- Vyjasnění a lepší definice střetu zájmů (panelisté, hodnotitelé)

# Modul M1

- Změna slovního vyjádření hodnotící škály
  - Zaměření výhradně na kvalitu samotného výsledku
  - Přínos k poznání:
    1. Výsledek přináší zásadní průlom v oboru, otevírá nové směry výzkumu v oboru a má potenciál výrazně ovlivnit obor.
    2. Výsledek přináší originální a významné poznatky v části oboru a má potenciál ovlivnit specifickou část výzkumu v daném oboru.
    3. Výsledek výzkumu, který doplňuje již existující poznatky v oboru. V kontextu oboru jde o výsledek, který má potenciál využití pro další navazující výzkum.
    4. Výsledek představuje pouze omezený posun v poznání, poskytuje nová data, ale potenciál využití pro další výzkum v oboru je omezený.
    5. Výsledek nepřináší nové využitelné poznatky nebo nesplňuje základní požadavky na výsledek výzkumu v rámci daného oboru.

# Modul M1

- Změna slovního vyjádření hodnotící škály
  - Zaměření výhradně na kvalitu samotného výsledku
  - Společenská relevance:
    1. Výsledek s velmi vysokou mírou originality, jehož využití v praxi bude vysoce přínosné pro danou aplikační oblast. Výsledek má vynikající potenciál pro uplatnění v praxi, konkrétní (budoucí) uplatnění výsledku je zřejmé a je jasně doloženo.
    2. Výsledek založený na originálním přístupu jehož využití v praxi má nebo bude mít významné společenské dopady, a jeho přínos pro danou aplikační oblast je významný. Výsledek má velký potenciál pro uplatnění, jeho konkrétní (budoucí) uplatnění je zřejmé a je doloženo.
    3. Výsledek, který rozvíjí současný stav v dané aplikační oblasti. Využití v praxi má nebo bude mít prokazatelné společenské dopady a potenciál uplatnění výsledku je zřejmý.
    4. Výsledek, který svou originalitou nepřekračuje současný stav v dané aplikační oblasti. Využití výsledku v praxi má nebo bude mít pouze omezené společenské dopady. Potenciál uplatnění výsledku je významně limitován.
    5. Výsledek, který nemá přínos pro danou aplikační oblast a jeho využití v praxi je nepravděpodobné
- Cílem je
  - Omezit znevýhodňování kvalitních výsledků zaměřených na národní prostředí (typicky humanitní vědy a resortní aplikovaný výzkum)
  - Omezit zvýhodňování nekvalitních výsledků publikovaných v zahraničních časopisech (typicky základní výzkum)

# Modul M1

- Popis hodnocení interdisciplinárních výsledků
  - Označení ID výsledků, spolupráce mezi panely/FORDy
- Podíl hodnocené VO na výsledku (stále problematické)
  - Mnoho špičkových výsledků má dnes 20+ autorů z 5+ institucí...

---

Wensheng Fang<sup>1,10</sup>, Wei Guo<sup>1,10</sup>, Ruihu Lu<sup>2,10</sup>, Ya Yan<sup>3</sup>, Xiaokang Liu<sup>4</sup>, Dan Wu<sup>4</sup>, Fu Min Li<sup>1</sup>, Yansong Zhou<sup>1</sup>, Chaohui He<sup>1</sup>, Chenfeng Xia<sup>1</sup>, Huiting Niu<sup>1</sup>, Sicong Wang<sup>4</sup>, Youwen Liu<sup>5</sup>, Yu Mao<sup>2</sup>, Chengyi Zhang<sup>2</sup>, Bo You<sup>1</sup>, Yuanjie Pang<sup>6</sup>, Lele Duan<sup>7</sup>, Xuan Yang<sup>1</sup>, Fei Song<sup>8</sup>, Tianyou Zhai<sup>5</sup>, Guoxiong Wang<sup>9</sup>, Xingpeng Guo<sup>1</sup>, Blen Tan<sup>1</sup>, Tao Yao<sup>4</sup>✉, Ziyun Wang<sup>2</sup>✉ & Bao Yu Xia<sup>1</sup>✉

27 autorů, 10 institucí...

---

<sup>1</sup>School of Chemistry and Chemical Engineering, State Key Laboratory of Materials Processing and Die & Mould Technology, Key Laboratory of Material Chemistry for Energy Conversion and Storage (Ministry of Education), Hubei Key Laboratory of Material Chemistry and Service Failure, Wuhan National Laboratory for Optoelectronics, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, China. <sup>2</sup>School of Chemical Sciences, University of Auckland, Auckland, New Zealand. <sup>3</sup>CAS Key Laboratory of Materials for Energy Conversion, Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai, China. <sup>4</sup>National Synchrotron Radiation Laboratory, University of Science and Technology of China, Hefei, China. <sup>5</sup>State Key Laboratory of Materials Processing and Die & Mould Technology and School of Materials Science and Engineering, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, China. <sup>6</sup>School of Optical and Electronic Information, Wuhan National Laboratory for Optoelectronics, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, China. <sup>7</sup>Department of Chemistry and Shenzhen Grubbs Institute, Southern University of Science and Technology, Shenzhen, China. <sup>8</sup>Shanghai Synchrotron Radiation Facility, Shanghai Advanced Research Institute, Chinese Academy of Sciences, Shanghai, China. <sup>9</sup>State Key Laboratory of Catalysis, Dalian National Laboratory for Clean Energy, Dalian Institute of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, Dalian, China. <sup>10</sup>These authors contributed equally: Wensheng Fang, Wei Guo, Ruihu Lu. ✉e-mail: yaot@ustc.edu.cn; ziyun.wang@auckland.ac.nz; byxia@hust.edu.cn

- Podíl na špičkovém výzkumu vs. podíl na „běžném“ výzkumu
- Hodnotitelé hodnotí kvalitu výsledku, panelisté hodnotí přínos

# Modul M2

- Doplňující bibliometrický modul – jediný z modulů, který je relevantní pouze pro část hodnoceného systému (VO, obory)
- Aktualizovaný M2 bude zpracovávat pouze „strojově“ dostupná data (WoS, RIV)
  - Bibliometrická analýza publikačních výsledků (WoS)
    - Bibliometrické zprávy oborové a VO
  - Publikační produktivita VO (RIV)
    - Počty aktivních autorů v oborech na VO a jejich podíl na celkové produkci v ČR
  - Přehled produkce všech výsledků základních i aplikovaného výzkumu (RIV)
    - Přehledy po oborech i pro jednotlivé VO



# Hodnocení na úrovni poskytovatele (M3-M5)

- Definovány okruhy „povinných“ indikátorů
  - M3
    - Společenská relevance ve vztahu k misi VO.
    - Výsledky uplatněné či uplatnitelné v praxi a jejich socioekonomický dopad.
    - Prostředky získané na výzkum a vývoj (granty národní, granty zahraniční, smluvní výzkum).
    - Služba vědecké komunitě, popř. regionu, genderová dimenze apod.
    - Popularizace a komunikace výzkumu
  - M4
    - Organizace a řízení VO.
    - Personální politika – zejména podmínky pro kvalifikační růst, podpora prospektivních lidských zdrojů, politika rovných příležitostí včetně otázek spojených s genderovou rovností.
    - Mechanismy vnitřní evaluace kvality výzkumu a jejich soulad s mezinárodní dobrou praxí (CoARA apod.).
    - Systém projektové podpory a transferu znalostí.
    - Mezinárodní spolupráce ve výzkumu.
    - Strategie přístupu k informacím a správě výzkumných dat.
    - Správa výzkumné infrastruktury.
    - Smysluplnost vazby hodnocení na vnitřní financování.
  - M5
    - Vize a výzkumné cíle ve vztahu k misi VO.
    - Strategické nástroje rozvoje

# Hodnocení na úrovni poskytovatele (M3-M5)

- Poskytovatelé předloží návrh metodiky hodnocení 6 měsíců před zahájením hodnocení
  - Způsob hodnocení sledovaných indikátorů.
  - Hodnocenou jednotku ve všech modulech.
  - Mechanismy jmenování EP, včetně ošetření střetu zájmů.
  - Metody agregování celkového hodnocení a využití výsledků hodnocení jako klíčového podkladu řízení a financování VaVal ve své působnosti
    - **Váhy modulů nejsou v M2025+ stanoveny**
    - **Národní hodnocení poskytuje souhrnnou známku za moduly M1 a M2**
  - Způsob vyhodnocování reflexe či implementaci předchozího celkového hodnocení VO.
  - Podpůrné informační a datové zdroje sloužící jako podklad pro samotné hodnocení v uvedených indikátorech
- Metodiky poskytovatelů schvaluje RVVI

# Stanovení výsledné známky

- Jednou za pět let na jednání „tripartity“
  - Zástupci poskytovatele, zástupci RVVI, předsedové OP
- Průběžné (monitorovací) tripartity
  - Pouze dobrovolné
  - Konají se na žádost poskytovatele nebo RVVI

## Časový harmonogram

- Projednání (a schválení) na jednání RVVI 25.10
- Meziresortní připomínkové řízení (listopad)
- Vypořádání připomínek a finální schválení vládou (prosinec-leden 2025)
- Platnost od zahájení hodnocení v roce 2025