



RADA PRO
VÝZKUM,
VÝVOJ
A INOVACE

Úřad vlády České republiky



Kvalita výzkumu podle Metodiky 2017+

Konference Univerzita Karlova, 14. 2. 2024

Kateřina Miholová, Oddělení hodnocení výzkumných organizací, Úřad vlády ČR

Přínosy M17+



RADA PRO
VÝZKUM,
VÝVOJ
A INOVACE

Úřad vlády České republiky



- I. kvalitativní informace o nejlepších vybraných výsledcích jednotlivých VO podporovaných institucionálně (z Modulu 1)

- II. kvalitativní informace o úrovni oborů v ČR a jejich srovnání se světem (z Modulu 2)

- III. kvalitativní informace o výzkumných organizacích pro úroveň poskytovatele (z Tripartit)

- IV. souhrnné analýzy a syntézy poznatků z M17+

AGREGOVANÝ PŘEHLED HODNOCENÍ V MODULU 1 PO 6 LETECH

Interaktivní excelové tabulky:

- M1_VO_ podle segmentu a poskytovatele_H18-H22.xlsx
(příloha prezentace 1)
- M1_VO_vysledky_interaktiv_ H18-H22.xlsx
(příloha prezentace 2)

ke stažení na <https://hodnoceni.rvvi.cz/hodnoceni2022/nebiblio>

(nefungují samy o sobě, ale v kombinaci s posudky a protokoly z tripartitních jednání)

Přínosy Modulu 1 segment VŠ přírodní vědy

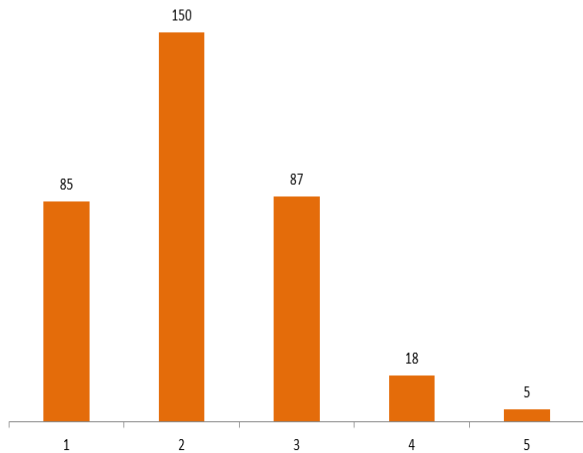


RADA PRO
VÝZKUM,
VÝVOJ
A INOVACE

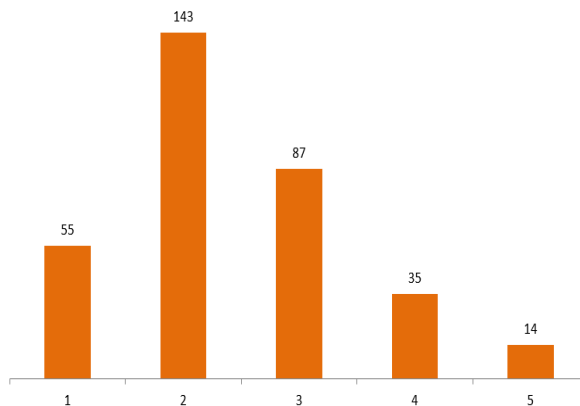
Úřad vlády České republiky



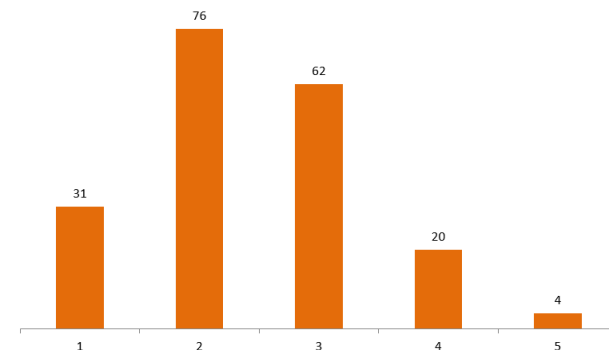
Univerzita Karlova



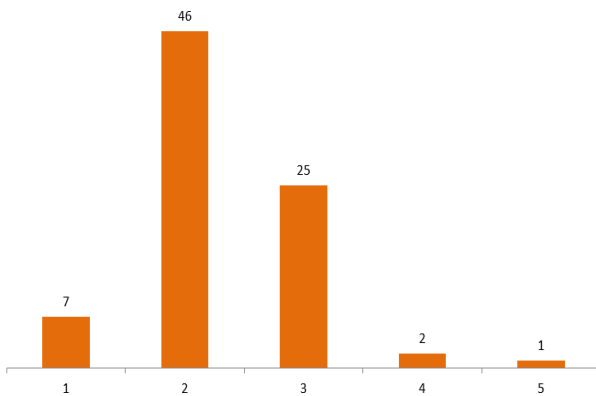
Masarykova univerzita



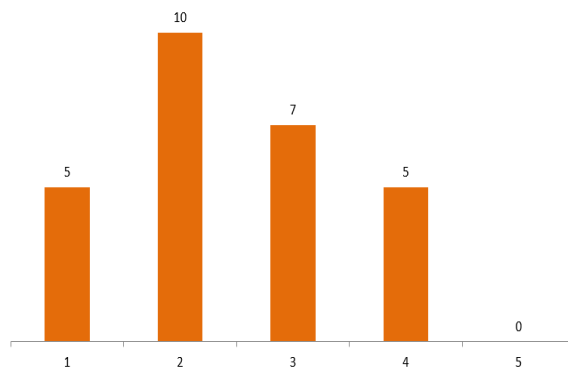
Univerzita Palackého



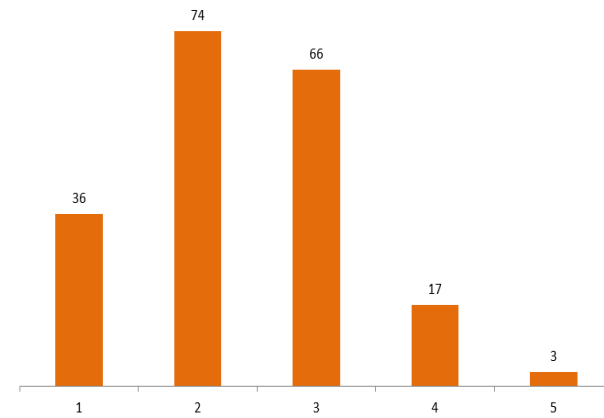
Jihočeská univerzita



Slezská univerzita



České vysoké učení technické v Praze



Přínosy Modulu 1

segment AV přírodní vědy



RADA PRO
VÝZKUM,
VÝVOJ
A INOVACE

Úřad vlády České republiky



Tab.: Počet hodnocení finální známkou

Výzkumná organizace / známky	Vědní oblast						Suma
	1. Natural Sciences	2. Engineering and Technology	3. Medical and Health Sciences	4. Agricultural and veterinary	5. Social Sciences	6. Humanities and the Arts	
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.							
Hodnocení Stupeň 1	61						61
Hodnocení Stupeň 2	69						69
Hodnocení Stupeň 3	49						49
Hodnocení Stupeň 4	9						9
Hodnocení Stupeň 5	3						3
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.							
Hodnocení Stupeň 1	2						2
Hodnocení Stupeň 2	5						5
Hodnocení Stupeň 3	5						5
Hodnocení Stupeň 4	0						0
Hodnocení Stupeň 5	0						0
Geofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.							
Hodnocení Stupeň 1	4						4
Hodnocení Stupeň 2	16						16
Hodnocení Stupeň 3	6						6
Hodnocení Stupeň 4	2						2
Hodnocení Stupeň 5	2						2
Geologický ústav AV ČR, v. v. i.							
Hodnocení Stupeň 1	2						2
Hodnocení Stupeň 2	10						10
Hodnocení Stupeň 3	12						12
Hodnocení Stupeň 4	3						3
Hodnocení Stupeň 5	1						1
Knihovna AV ČR, v. v. i.							

Přínosy Modulu 1 rezort MŽP přírodní vědy



RADA PRO
VÝZKUM,
VÝVOJ
A INOVACE

Úřad vlády České republiky



Tab.: Počet hodnocení finální známkou

Výzkumná organizace / známky	Vědní oblast						Suma
	1. Natural Sciences	2. Engineering and Technology	3. Medical and Health Sciences	4. Agricultural and veterinary	5. Social Sciences	6. Humanities and the Arts	
Česká geologická služba							
Hodnocení Stupeň 1	8						8
Hodnocení Stupeň 2	27						27
Hodnocení Stupeň 3	52						52
Hodnocení Stupeň 4	5						5
Hodnocení Stupeň 5	0						0
Český hydrometeorologický ústav							
Hodnocení Stupeň 1	0						0
Hodnocení Stupeň 2	6						6
Hodnocení Stupeň 3	15						15
Hodnocení Stupeň 4	11						11
Hodnocení Stupeň 5	2						2
Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.							
Hodnocení Stupeň 1	0						0
Hodnocení Stupeň 2	4						4
Hodnocení Stupeň 3	2						2
Hodnocení Stupeň 4	1						1
Hodnocení Stupeň 5	0						0
Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce							
Hodnocení Stupeň 1	1						1
Hodnocení Stupeň 2	2						2
Hodnocení Stupeň 3	16						16
Hodnocení Stupeň 4	10						10
Hodnocení Stupeň 5	0						0

IDENTIFIKACE VYNIKAJÍCÍCH OBORŮ V MODULU 2 PO 5 LETECH:

1. **Natural sciences** – v podstatě všechny obory FORD nad světovým standardem a lehce pod EU15 (1.5 vědy o zemi a enviromentalní nově na)
2. **Engineering and Technology** – oborově za ČR pod světovým standardem, některé nově i nad (stavební, environmentální biotechnologie), na některých VO stále nad (stavební, elektro na ČVUT, strojní, materiálové, nově environmentální biotechnologie a inženýrství, nanotechnologie na VUT)
3. **Medical and Health Sciences** – zejména 3.2. Clinical Medicine
4. **Agricultural and veterinary sciences** – zejména 4.1. Agriculture, Forestry and Fisheries
5. **Social Sciences** – slabší, relativně lepší psychologie, mediální studia, nadprodukce podprůměrných výsledků sociologie, ekonomie, politologie
6. **Humanities and the Arts** – funguje v málo oborech, lépe v databázi SCOPUS a WoScat, identifikována např. kvalitní archeologie

Přínosy Modulu 2

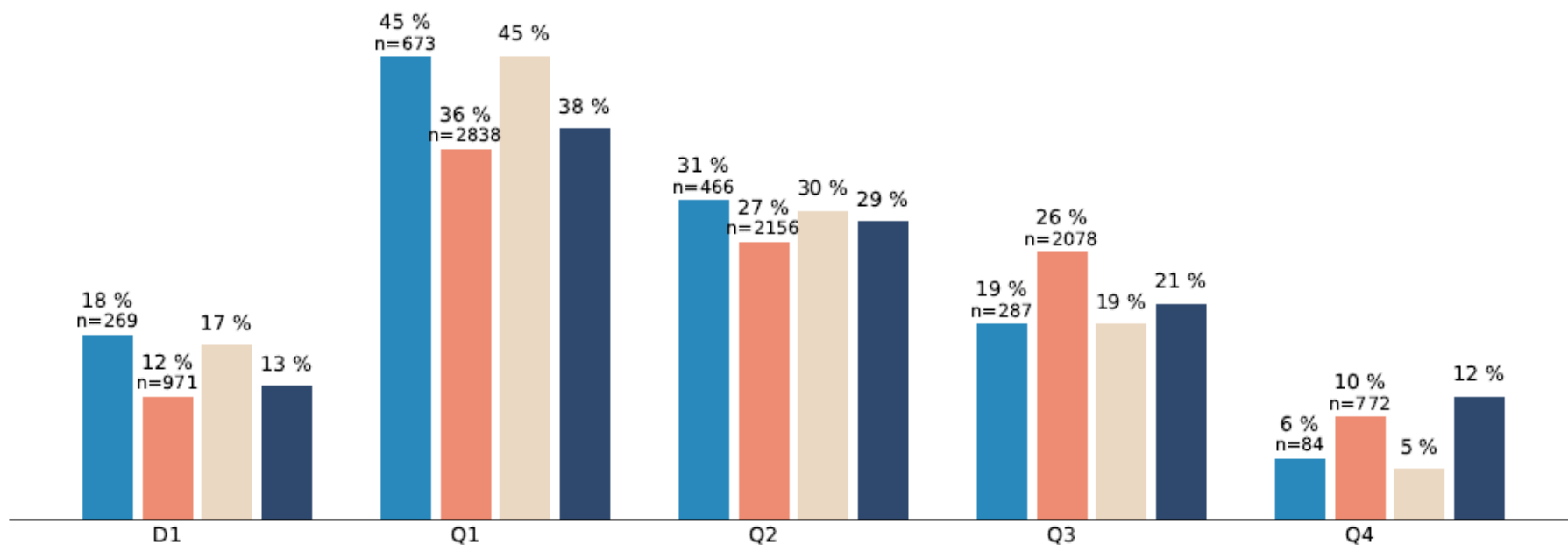


RADA PRO
VÝZKUM,
VÝVOJ
A INOVACE

Úřad vlády České republiky



1.5 Earth and related environmental sciences - Univerzita Karlova (2017 - 2021, databáze WoS)



Výsledky bez AIS: n = 5

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 65 (4%)

Přínosy Modulu 2



RADA PRO
VÝZKUM,
VÝVOJ
A INOVACE

Úřad vlády České republiky



2c) Spolupráce

1.5 Earth and related environmental sciences - Univerzita Karlova (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	80%	68%	56%	52%	51%	60%
	n = 214	n = 459	n = 262	n = 148	n = 43	n = 912
Národní úroveň	86%	76%	65%	58%	51%	66%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	5%	3%	1%	0%	1%	2%
	n = 14	n = 22	n = 3	n = 0	n = 1	n = 26
Národní úroveň	8%	4%	1%	< 0.5%	1%	2%

Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	36%	39%	50%	53%	50%	46%
	n = 98	n = 262	n = 233	n = 151	n = 42	n = 688

Přínosy Modulu 2



RADA PRO
VÝZKUM,
VÝVOJ
A INOVACE

Úřad vlády České republiky



5a) Nejvýznamnější organizace v oboru - první DECIL

1.5 Earth and related environmental sciences (2017 - 2021, databáze WoS)

Pořadí	Výzkumná organizace	Podíl na oboru v D1	Počet výsledků organizace v D1	Podíl výsledků s koresp. aut. v D1	Podíl výsledků s mezinárodní spoluprací v D1
1	Univerzita Karlova	28%	269	36%	80%
2	Masarykova univerzita	19%	186	35%	87%
3	Česká zemědělská univerzita v Praze	12%	119	25%	87%
4	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.	9%	85	26%	89%
5	Česká geologická služba	8%	81	32%	88%
6	Univerzita Palackého v Olomouci	7%	65	57%	86%
7	Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	7%	63	27%	84%
8	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	6%	61	21%	84%
9	Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i.	5%	52	38%	75%
10	Geofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	5%	50	52%	80%

Přínosy Tripartit



RADA PRO
VÝZKUM,
VÝVOJ
A INOVACE

Úřad vlády České republiky



ZPRÁVY PRO POSKYTOVATELE

Škálování:

[Strukturované protokoly z projednání výsledků dle M17+](#)

SHRNUTÍ NA ÚROVEŇ SEGMENTŮ:

- ✓ Segment AVČR
- ✓ Segment Rezorty
- ✓ Segment VŠ

Shrnutí – AVČR



RADA PRO
VÝZKUM,
VÝVOJ
A INOVACE

Úřad vlády České republiky



- 54 VO charakteru v.v.i.
- Ústavy AV dosahují vynikajících výsledků v širokém spektru oborů, některé z nich jsou prokazatelně na špičkové světové úrovni - zejména primárně v přírodních vědách. Kvalitní výstupy zaznamenávají i v dalších oborových skupinách: technických, lékařských, v některých společenských nebo humanitních vědách. Excelentně se po pěti letech jeví většinou jak z perspektivy Modulu 1, tak z perspektivy Modulu 2.
- VO jsou tripartitou hodnoceny stupni A a B, což odpovídá jejich výhradně výzkumnému charakteru (misi AVČR jako celku). Jedinou výjimkou je Středisko společných činností, hodnocené jako D, jehož hlavním úkolem je ale poskytování servisu ostatním.
- Ke shodě o škálování jednotlivých institucí dospěli účastníci tripartity od prvního roku hodnocení, konsensus byl ztvrzen na společném jednání po ukončení kompletního hodnocení na úrovni AVČR v roce 2021, od té doby tripartita monitoruje významnější posuny.

Shrnutí – VŠ



RADA PRO
VÝZKUM,
VÝVOJ
A INOVACE

Úřad vlády České republiky



- Cca 30 vysokých škol pod MŠMT a 2 státní VŠ pod ministerstvy obrany a vnitra.
- Tripartitou je ve jako vynikající stupněm A je hodnoceno 6 vysokých škol, 4 univerzity (Praha, Brno, Olomouc, České Budějovice) a 2 techniky (ČVUT, VŠCHT). Vynikají zejména v přírodovědných, lékařských nebo technických oborech. Některé také v oborech humanitních. Méně pak v oborech zemědělských věd a ještě méně v oblasti věd společenských. Důležitá je také identifikace rozdílů mezi regionálně významnými pracovišti.
- Ke shodě o škálování jednotlivých institucí dospěli účastníci tripartity postupně, konsensus byl ztvrzen na společném jednání po ukončení kompletního hodnocení na úrovni VŠ v roce 2020, kdy byl Protokol o jednání doplněn o jednotlivé listy VŠ, od té doby tripartita monitoruje významnější oborové posuny resp. hodnotí nově přihlášené subjekty, o jejichž zhodnocení poskytovatel požádal.

Shrnutí – rezorty



RADA PRO
VÝZKUM,
VÝVOJ
A INOVACE

Úřad vlády České republiky



- 11 rezortních poskytovatelů má ve své gesci od jedné po řádově desítky VO nejrůznějšího typu.
- Některé rezortní VO dosahují vynikajících výsledků srovnatelných s akademickými pracovišti AVČR resp. vysokými školami. Důležitá je jejich role v oblasti aplikovaného výzkumu a poskytování služeb rezortům, které je zřizují.
- Rozdíly mezi rezorty jsou větší co do celkové mise i do misí jednotlivých VO.
- Jednání Tripartit probíhají s každým rezortem zvlášť, jsou tedy vedeny na mnohem podrobnější úrovni než je tomu u AV a vysokých škol.
- Ke shodě o škálování jednotlivých institucí dospěli účastníci tripartity více či méně postupně, konsensus byl ztvrzen na společném jednání po ukončení kompletního hodnocení na úrovni většiny rezortů v letošním roce, kdy byl Protokol o jednání nově strukturován a doplněn o jednotlivé listy VO

(viz Příloha 3 této prezentace - příklad: List VO)



RADA PRO
VÝZKUM,
VÝVOJ
A INOVACE

Úřad vlády České republiky



Děkuji za pozornost.

V případě potřeby nás můžete kontaktovat na e-mailu: hodnoceniVaVal@vlada.cz