



RADA PRO  
VÝZKUM,  
VÝVOJ  
A INOVACE

Úřad vlády České republiky



# Agregace hodnocení v Modulu 1 na úrovni ČR

4. června 2025, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Kateřina Miholová, Oddělení hodnocení výzkumných organizací, Úřad vlády ČR



## Modul 1

- Panelové hodnocení vybraných výsledků s využitím externích hodnotitelů
- 8 LET - od roku 2018 včetně právě probíhajícího celkem hodnoceno cca 20 tis. výsledků
- Kumulace H19 - H23 zhodnoceno 12 311 výsledků  
z toho v poměru cca 2 : 1
- 8 282 přínos k poznání
- 4 029 společenská relevance



# Výstupy M1



RADA PRO  
VÝZKUM,  
VÝVOJ  
A INOVACE

Úřad vlády České republiky



Stránky Rady pro výzkum, vývoj a inovace

<https://vyzkum.gov.cz>

<https://hodnoceni.rvvi.cz/>

## ROZCESTNÍK HODNOCENÍ VAVAI NA NÁRODNÍ ÚROVNI

Zveřejnění peer review hodnocení vybraných výstupů (výstupy z Modulu 1) a bibliometrické analýzy na úroveň FORD pro obory a výzkumné organizace, doplňkově pro obory také na úroveň WoS categories (výstupy z Modulu 2).

### Hodnocení 2023

- MODUL 1 - Hodnocení vybraných výsledků
- MODUL 2 - Bibliometrické analýzy (Biblio obory, Biblio VO, Biblio WoS-Cats)
- [Škádování](#) – výsledky tzv. tripartit 2023

MODUL 1

MODUL 2  
Biblio obory

MODUL 2  
Biblio VO

MODUL 2  
Biblio WoS-Cats

### Hodnocení 2022

- MODUL 1 - Hodnocení vybraných výsledků
- MODUL 2 - Bibliometrické analýzy (Biblio obory, Biblio VO, Biblio WoS-Cats)
- [Škádování](#) – výsledky tzv. tripartit 2022

MODUL 1

MODUL 2  
Biblio obory

MODUL 2  
Biblio VO

MODUL 2  
Biblio WoS-Cats

### Hodnocení 2021

- MODUL 1 - Hodnocení vybraných výsledků
- MODUL 2 - Bibliometrické analýzy (Biblio obory, Biblio VO, Biblio WoS-Cats)
- [Škádování](#) – výsledky tzv. tripartit 2021

MODUL 1

MODUL 2  
Biblio obory

MODUL 2  
Biblio VO

MODUL 2  
Biblio WoS-Cats

### Hodnocení 2020

- MODUL 1 - Hodnocení vybraných výsledků
- MODUL 2 - Bibliometrické analýzy (Biblio obory, Biblio VO, Biblio WoS-Cats)
- [Škádování](#) – výsledky tzv. tripartit 2020

MODUL 1

MODUL 2  
Biblio obory

MODUL 2  
Biblio VO

MODUL 2  
Biblio WoS-Cats

### Hodnocení 2019

- MODUL 1 - Hodnocení vybraných výsledků
- MODUL 2 - Bibliometrické analýzy (Biblio obory, Biblio VO, Biblio WoS-Cats)
- [Indikativní škádování](#) – výsledky tzv. tripartit 2019

MODUL 1

MODUL 2  
Biblio obory

MODUL 2  
Biblio VO

MODUL 2  
Biblio WoS-Cats

### Hodnocení 2018

- MODUL 1 - Hodnocení vybraných výsledků
- MODUL 2 - Bibliometrické analýzy (Biblio obory, Biblio VO)
- [Indikativní škádování](#) – výsledky tzv. tripartit 2018
- [Souhrnné zprávy pro vysoké školy dle Metodiky 2017+](#)

MODUL 1

MODUL 2  
Biblio obory

MODUL 2  
Biblio VO

### Hodnocení 2017

- MODUL 1 - Hodnocení vybraných výsledků
- MODUL 2 - Bibliometrické analýzy (Biblio obory, Biblio VO)
- [Indikativní škádování](#) – výsledky tzv. tripartit 2017

MODUL 1

MODUL 2  
Biblio obory

MODUL 2  
Biblio VO



# MODUL 1



RADA PRO  
VÝZKUM,  
VÝVOJ  
A INOVACE

Úřad vlády České republiky



- **OBORY Vybrané výsledky**

- M1\_obory\_roky\_H19-H23 - [PDF](#)
- M1\_obory\_roky\_PP\_H19-H23 - [PDF](#)
- M1\_obory\_roky\_SR\_H19-H23 - [PDF](#)
- M1\_obory\_vysledky\_interaktiv\_H19-H23 - [XLSX](#)
- M1\_obory\_znamky\_H19-H23 - [PDF](#)
- M1\_obory\_znamky\_H23 - [PDF](#)
- M1\_obory\_znamky\_PP\_H19-H23 - [PDF](#)
- M1\_obory\_znamky\_PP\_H23 - [PDF](#)
- M1\_obory\_znamky\_SR\_H23 - [PDF](#)
- M1\_obory\_znamky\_SR\_H19-H23 - [PDF](#)

- **Komentáře Odborných panelů**

- OP1 M1 komentář - [PDF](#)
- OP2 M1 komentář - [PDF](#)
- OP3 M1 komentář - [PDF](#)
- OP4 M1 komentář - [PDF](#)
- OP5 M1 komentář - [PDF](#)
- OP6 M1 komentář - [PDF](#)

- **VO Vybrané výsledky**

- M1\_VO\_podle\_segmentu\_a\_poskytovatele\_H19-H23 - [XLSX](#)
- M1\_VO\_oborový\_profil\_interaktiv\_H19-H23 - [XLSX](#)
- M1\_VO\_posudky\_H19-H23 - [XLSX](#)
- M1\_VO\_vysledky\_interaktiv\_H19-H23 - [XLSX](#)



# Přínos k poznání



RADA PRO  
VÝZKUM,  
VÝVOJ  
A INOVACE

Úřad vlády České republiky



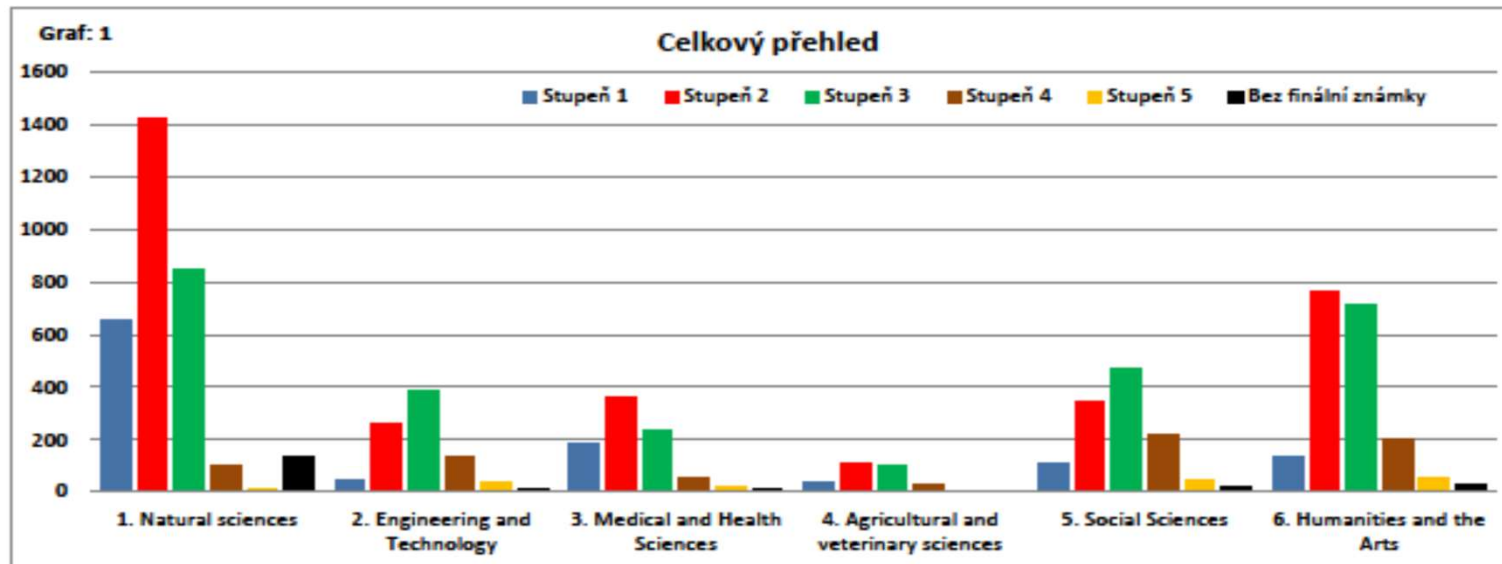
## Vybrané výsledky - oborové hodnocení

Období hodnocení: H19-H23

Kritérium: Přínos k poznání

Tab.: 1 - Celkový přehled

Finální známka	1. Natural sciences	2. Engineering and Technology	3. Medical and Health Sciences	4. Agricultural and veterinary sciences	5. Social Sciences	6. Humanities and the Arts	Suma
Stupeň 1	651	43	184	33	110	139	1 160
Stupeň 2	1424	260	359	111	344	765	3 263
Stupeň 3	851	391	238	99	469	715	2 763
Stupeň 4	104	134	49	24	218	206	735
Stupeň 5	14	36	18	3	45	53	169
Bez finální známky	133	6	10	1	19	23	192
Suma	3 177	870	858	271	1 205	1 901	8 282





# Společenská relevance



RADA PRO  
VÝZKUM,  
VÝVOJ  
A INOVACE

Úřad vlády České republiky



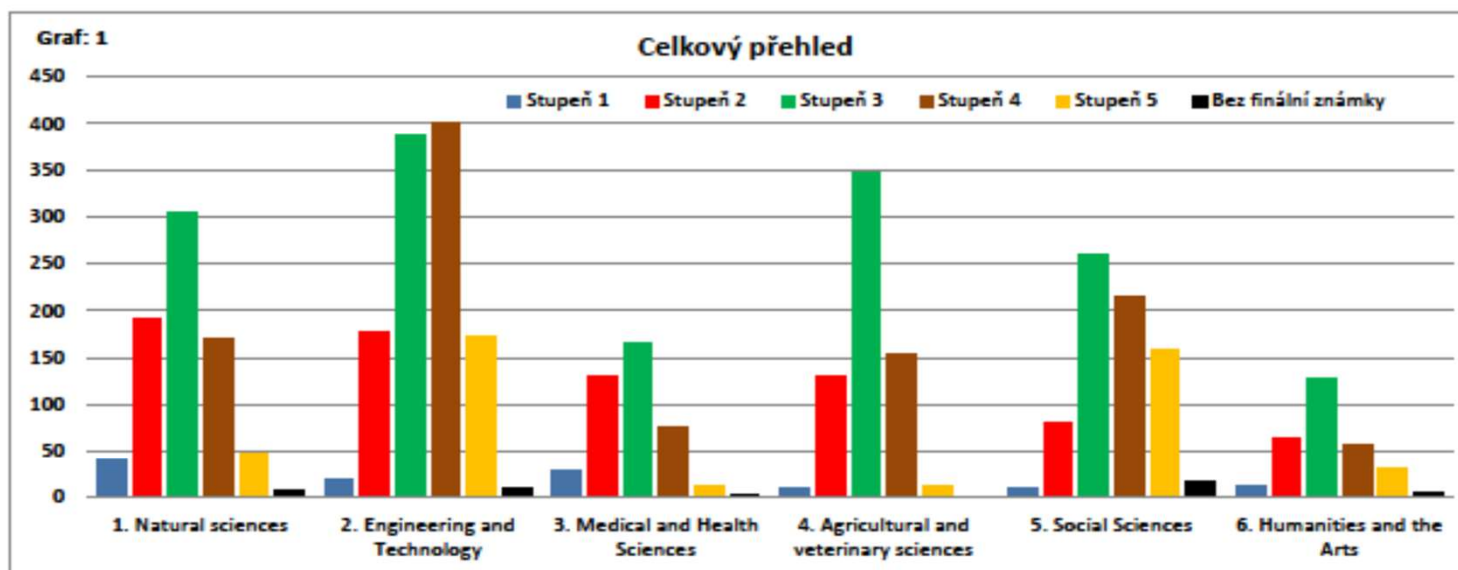
Vybrané výsledky - oborové hodnocení

Období hodnocení: H19-H23

Kritérium: Společenská relevance

Tab.: 1 - Celkový přehled

Finální známka	1. Natural sciences	2. Engineering and Technology	3. Medical and Health Sciences	4. Agricultural and veterinary sciences	5. Social Sciences	6. Humanities and the Arts	Suma
Stupeň 1	40	18	28	10	10	11	117
Stupeň 2	192	177	129	130	80	64	772
Stupeň 3	305	388	166	346	260	127	1 592
Stupeň 4	171	400	75	154	215	58	1 073
Stupeň 5	48	173	13	12	158	30	434
Bez finální známky	8	9	2	1	16	5	41
Suma	764	1 165	413	653	739	295	4 029





**H17+H18** – implementace - pouze nebiblio

Kumulace **H19 – H23** (známky 1- 3 lepší)

**H19** komplet cca 75 % lepší a 25 % horší

z toho Společenská relevance 60% a 40%

z toho Přínos k poznání 85% a 15%

**H23** komplet cca 81 % lepší a 17 % horší + N

z toho Společenská relevance 65% a 35%

z toho Přínos k poznání 87% a 10% a 3% N



## Příklad: OP 2

### Komentář k hodnocení vybraných výsledků v Modulu 1 Metodiky 2017+ v Odborném panelu 2. Engineering and Technology

Vypracoval předseda odborného panelu: prof. Ing. František Štěpánek, Ph.D.

Datum: 19. srpna 2024

#### 1 Složení a metodologie práce panelu

Panelisté v roli garantů hodnocení vybraných výsledků (viz. tabulka) zajistili pro každý hodnocený výsledek minimálně 2 posudky nezávislých hodnotitelů. V případě střetu zájmu na straně garanta tuto roli převzal druhý panelista pro daný FORD, případně místopředseda panelu. Na základě doručených posudků následně garant vypracoval souhrnné hodnocení a navrhl výslednou známku.

Známky navržené externími hodnotiteli vykazovaly v letošním roce vysokou míru konsistence. Z celkového počtu 366 výsledků hodnocených panelem se v 92,6 % případů známky od externích hodnotitelů buď zcela shodovaly, nebo se nelišily o více než 1 stupeň. Míra konsistence hodnocení byla podobná u výsledků v obou hodnocených kategoriích, tedy jak Společenská relevance (92,3 %) tak Přínos k poznání (92,9 %).

Pouze v 27 z celkového počtu 366 hodnocených výsledků se dílčí známky navržené hodnotiteli lišily o více než 1 stupeň. V těchto případech byly jednak vyžádány dodatečné posudky, zásadní roli pak hrálo expertní posouzení garanta pro daný FORD, který se na základě odborné argumentace buď přiklonil k některé z navržených známek, nebo navrhl známku kompromisní.

V nižších jednotkách případů došlo též k situaci, kdy se známky od hodnotitelů sice shodovaly, ale garant navrhl známku o stupeň jinou. Důvodem v těchto případech bylo zejména udržení škály, případně zjevné rozpory mezi ústním hodnocením a navrženou známkou. Tyto případy byly garantem vždy řádně zdůvodněny na základě věcné argumentace. Předseda panelu v žádném z těchto případů neshledal důvod využít své pravomoci a korigovat známku navrženou garantem.

FORD	Garant M1	Panelisté
2.1 Civil engineering	prof. Ing. Bc. Rostislav Sovják, Ph.D., LL.M.	prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc.
2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering	prof., Ing. Miloš Schlegel, CSc.	prof. Dr. Ing. Zdeněk Hanzálek, Ing. Jan Grym, Ph.D.
2.3 Mechanical engineering	Ing. Jiří Čečrdle, Ph.D.	doc. Pavel Hutař
2.4 Chemical engineering	Ing. Miroslav Punčochář, CSc., DSc.	prof. Dr. Ing. Josef Krýsa
2.5 Materials engineering	prof. Ing. Tomáš Potcar, Ph.D.	doc., Ing. Jiří Sloupenský, CSc.
2.6 Medical engineering	doc. RNDr. Petr Skádal, CSc.	RNDr. Petr Novák, Ph.D.
2.7 Environmental engineering	doc., Ing. Karel Kubečka, Ph.D.	doc. Ing. Hynek Roubík, Ph.D.
2.8 Environmental biotechnology	prof. Ing. Jiřina Száková, CSc.	doc. Ing. Josef Maroušek, Ph.D.
2.9 Industrial biotechnology	prof. RNDr. Ivana Márová, CSc.	doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.
2.10 Nano-technology	prof. RNDr. Jana Kalbáčová Vejpravová, Ph.D.	prof. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc.
2.11 Other engineering and technologies	prof. Ing. Vladimír Bureš, Ph.D., MBA	



## Příklad: VŠCHT

Kritériu	Autoři	Název výsledku	Vědní oblast	Obor (Ford)	D-Ford	Období	Vypracováno	Text	Dílčí známka	Finální známka
Přínos k pc	Villa Gomez, Katherine; Viktorová, Chemical	Microrobots as Self-Pro	1. Natural	§ 1.6 Biologi	Microbiolog	H23	PoprEvaluato	Práce představuje nový přístup pro	1	1
Přínos k pc	Villa Gomez, Katherine; Viktorová, Chemical	Microrobots as Self-Pro	1. Natural	§ 1.6 Biologi	Microbiolog	H23	PoprEvaluato	This is an excellent result since the	1	1
Přínos k pc	Villa Gomez, Katherine; Viktorová, Chemical	Microrobots as Self-Pro	1. Natural	§ 1.6 Biologi	Microbiolog	H23	PoprPanelGa	Výstup představuje nový přístup pro	1	1
Společens	Herink, Tomáš; Fulín, Petr; Pašek, Technologie	výroby dicyklopentad	2. Enginee	2.4 Chemic	Chemical e	H23	PoprEvaluato	Vývoj technologie výroby dicykloper	1	1
Společens	Herink, Tomáš; Fulín, Petr; Pašek, Technologie	výroby dicyklopentad	2. Enginee	2.4 Chemic	Chemical e	H23	PoprEvaluato	Jedná se o výsledek na špičkové úr	1	1
Společens	Herink, Tomáš; Fulín, Petr; Pašek, Technologie	výroby dicyklopentad	2. Enginee	2.4 Chemic	Chemical e	H23	PoprPanelGa	Výsledek, úspěšně vyvinuté techno	1	1
Přínos k pc	Průša, Filip; Šenková, Alexandra; Properties	of a high-strength ultra	2. Enginee	2.5 Materia	Materials e	H23	PoprEvaluato	The publication presented as contri	2	2
Přínos k pc	Průša, Filip; Šenková, Alexandra; Properties	of a high-strength ultra	2. Enginee	2.5 Materia	Materials e	H23	PoprEvaluato	Je předložen výsledek, který vznikl v	2	2
Přínos k pc	Průša, Filip; Šenková, Alexandra; Properties	of a high-strength ultra	2. Enginee	2.5 Materia	Materials e	H23	PoprPanelGa	GarantPanelist	2	2
Společens	Ledvina, Miroslav; Effenberg, Rom	Aminoxylypidy pro konstrukci sar	1. Natural	§ 1.6 Biologi	Biochemica	H23	PoprEvaluato	Předmětem výsledku je patentový s	2	2
Společens	Ledvina, Miroslav; Effenberg, Rom	Aminoxylypidy pro konstrukci sar	1. Natural	§ 1.6 Biologi	Biochemica	H23	PoprEvaluato	Výsledek navazuje na dlouhodobé a	1	2
Společens	Ledvina, Miroslav; Effenberg, Rom	Aminoxylypidy pro konstrukci sar	1. Natural	§ 1.6 Biologi	Biochemica	H23	PoprPanelGa	Předložené publikace a patentový s	2	2
Přínos k pc	Malíjevský, Alexandr; Parry, A.O. Modified	Kelvin Equations for Ca	1. Natural	§ 1.3 Physica	Condensed	H23	PoprEvaluato	Předkládaná práce rozšiřuje poznat	3	2
Přínos k pc	Malíjevský, Alexandr; Parry, A.O. Modified	Kelvin Equations for Ca	1. Natural	§ 1.3 Physica	Condensed	H23	PoprEvaluato	Hodnocený výsledek je teoretickou	2	2
Přínos k pc	Malíjevský, Alexandr; Parry, A.O. Modified	Kelvin Equations for Ca	1. Natural	§ 1.3 Physica	Condensed	H23	PoprPanelGa	Výsledek byl hodnocen na základě	2	2
Přínos k pc	Kosek, Vít; Uttl, Leoš; Jírů, Monika Ambient	mass spectrometry base	4. Agricultu	4.2 Animal	Animal and	H23	PoprEvaluato	Hodnocená publikace se zabývá výv	2	2
Přínos k pc	Kosek, Vít; Uttl, Leoš; Jírů, Monika Ambient	mass spectrometry base	4. Agricultu	4.2 Animal	Animal and	H23	PoprEvaluato	Falšování potravin je celosvětový pr	2	2
Přínos k pc	Kosek, Vít; Uttl, Leoš; Jírů, Monika Ambient	mass spectrometry base	4. Agricultu	4.2 Animal	Animal and	H23	PoprPanelGa	předložený výsledek je publikace v	2	2
Přínos k pc	Sekerová, Lada; Březinová, Pavlír Sulfonated	Hyper-cross-linked Po	1. Natural	§ 1.4 Chemic	Organic ch	H23	PoprEvaluato	Posuzovaný výsledek, který se týká	2	2
Přínos k pc	Sekerová, Lada; Březinová, Pavlír Sulfonated	Hyper-cross-linked Po	1. Natural	§ 1.4 Chemic	Organic ch	H23	PoprEvaluato	Tento výstup výrazně rozšířil poznár	2	2
Přínos k pc	Sekerová, Lada; Březinová, Pavlír Sulfonated	Hyper-cross-linked Po	1. Natural	§ 1.4 Chemic	Organic ch	H23	PoprPanelGa	Výsledkem je experimentální práce	2	2
Přínos k pc	Papík, Jakub; Folkmanová, Magda The	invisible life inside plants: De	1. Natural	§ 1.6 Biologi	Microbiolog	H23	PoprEvaluato	Hodnocený výsledek - článek ve vě	3	2
Přínos k pc	Papík, Jakub; Folkmanová, Magda The	invisible life inside plants: De	1. Natural	§ 1.6 Biologi	Microbiolog	H23	PoprEvaluato	Velmi obsáhlé a edukativní review p	2	2
Přínos k pc	Papík, Jakub; Folkmanová, Magda The	invisible life inside plants: De	1. Natural	§ 1.6 Biologi	Microbiolog	H23	PoprPanelGa	Předložený výstup je přehledová pu	2	2



# Vizualizace M1



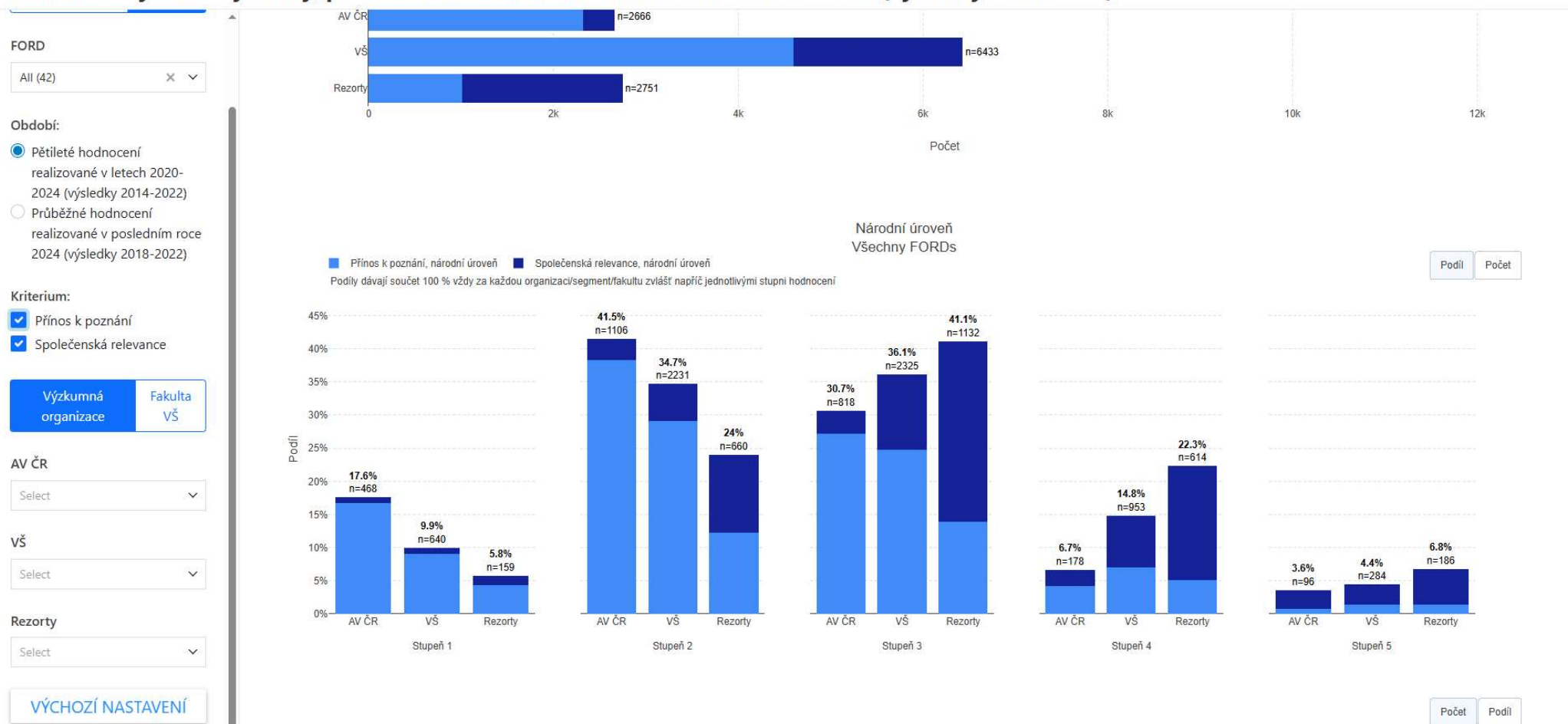
RADA PRO  
VÝZKUM,  
VÝVOJ  
A INOVACE

Úřad vlády České republiky



<https://m17.rvvi.cz/cs/m1/summary/>

## Modul 1 – vybrané výsledky, pětileté hodnocení realizované v letech 2020-2024 (výsledky 2014-2022)





# Vizualizace M1



RADA PRO  
VÝZKUM,  
VÝVOJ  
A INOVACE

Úřad vlády České republiky



<https://m17.rvvi.cz/cs/m1/summary/>

- filtr: Výzkumná organizace / AVČR / Ústav globální změny AVČR
- filtr: Fakulta VŠ / VŠCHT / Fakulta chemicko-inženýrská





RADA PRO  
VÝZKUM,  
VÝVOJ  
A INOVACE

Úřad vlády České republiky



# Děkuji za pozornost.

V případě potřeby nás můžete kontaktovat na e-mailu: [hodnoceniVaVal@vlada.gov.cz](mailto:hodnoceniVaVal@vlada.gov.cz)