

VER 2022 a dotácia 2024



Financované
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



Martin Kanovský, Daša Bombjaková

Odbor stratégií a koncepcií vedy, výskumu a vysokých škôl

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky

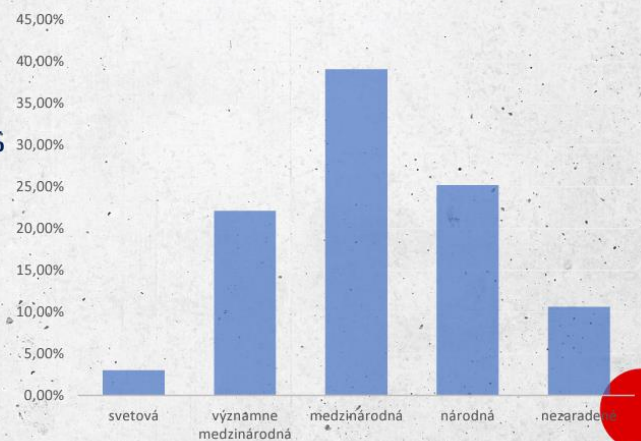
VER 2022 a dotácia pre verejné vysoké školy 2024

- 1) Porovnanie profilov kvality VER2022 za prírodné, technické, spoločenské a humanitné vedy**
- 2) Prezentácia váhovania VER pre rozpis dotácie**
- 3) Porovnanie výsledkov VER so starou komplexnou akreditáciou a 6-ročným priemerom výkonu vo vede**
- 4) Údaje o dotácii pre jednotlivé vysoké školy**

VER 2022: porovnanie profilov kvality

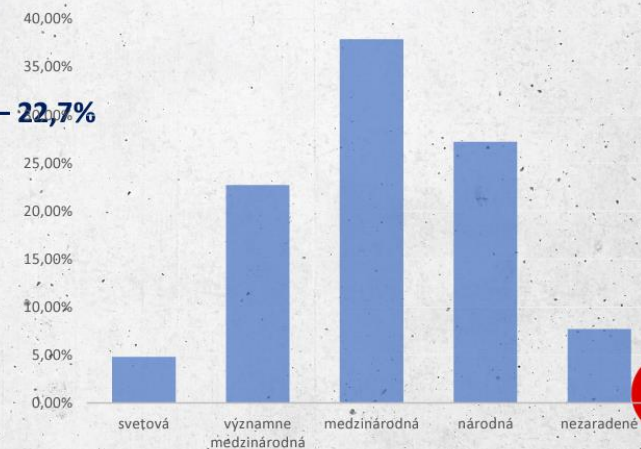
Prírodné vedy – priemerný profil kvality (61 žiadostí)

- Svetová úroveň – 3,0%
- Významne medzinárodná úroveň – 22,1%
- Medzinárodná úroveň – 39,1%
- Národná úroveň – 25,2%
- Nezaradené – 10,6%



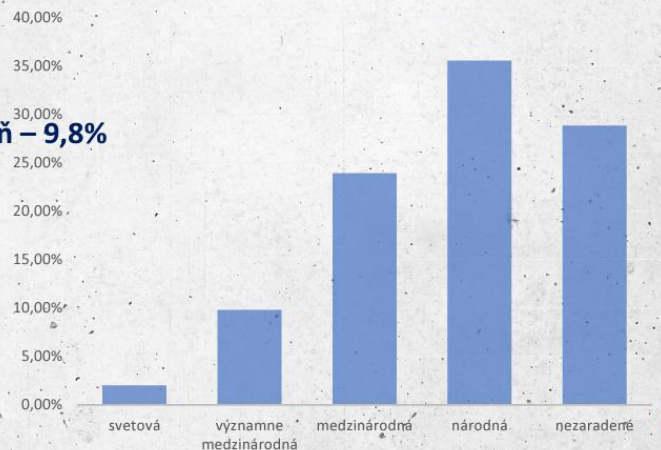
Technické vedy – priemerný profil kvality (48 žiadostí)

- Svetová úroveň – 4,8%
- Významne medzinárodná úroveň – 22,7%
- Medzinárodná úroveň – 37,9%
- Národná úroveň – 27,0%
- Nezaradené – 7,7%



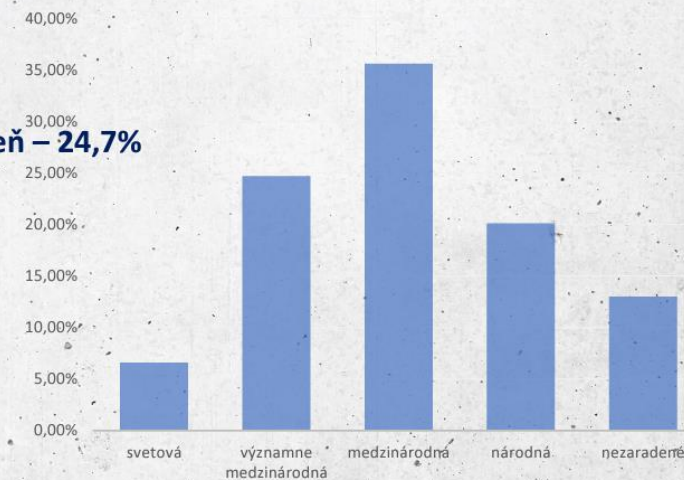
Spoločenské vedy – priemerný profil kvality (95 žiadostí)

- Svetová úroveň – 2,0%
- Významne medzinárodná úroveň – 9,8%
- Medzinárodná úroveň – 23,9%
- Národná úroveň – 35,5%
- Nezaradené – 28,8%



Humanitné vedy – priemerný profil kvality (50 žiadostí)

- Svetová úroveň – 6,6%
- Významne medzinárodná úroveň – 24,7%
- Medzinárodná úroveň – 35,6%
- Národná úroveň – 20,1%
- Nezaradené – 13,0%



VER 2022: váhovanie nákladovosti

PRÍRODNÉ VEDY: všetky oblasti okrem matematických vied majú váhu 1,6

TECHNICKÉ VEDY: všetky oblasti majú váhu 1,6

SPOLOČENSKÉ VEDY: 4 oblasti majú váhu 1,3 a 4 oblasti majú váhu 1

HUMANITNÉ VEDY: všetky oblasti majú váhu 1



VER 2022: počty zamestnancov

PRÍRODNÉ VEDY: 1 842

TECHNICKÉ VEDY: 2 201

SPOLOČENSKÉ VEDY: 2 580

HUMANITNÉ VEDY: 1 103

VER 2022: rozpis dotácie – dlhodobé zdroje

Pôvodný systém: komplexná akreditácia, rozpisovalo sa 43% z 30% dotácie na vedu, teda 13%

Prechodný systém: rozpisovalo sa 31% podľa 6-ročného priemeru vedeckých výkonov, z 30% dotácie na vedu, teda 9,3% (zvyšok 7% na excelentné pracoviská a 5% podľa starej akreditácie)

VER 2022: rozpis dotácie – dlhodobé zdroje

Nový systém: rozpíše sa 50% podľa VER2022 z 38% dotácie na vedu, teda 19%

**VER 2022 /
Komplexná
akreditácia 2014**

POROVNANIE

	Podiel VER	Stará KA
PRIR	17,68%	16,11%
TECH	29,14%	25,17%
LEK	16,58%	14,55%
POLNO	6,31%	6,34%
SPOL	15,08%	23,53%
HUM	9,06%	10,92%
UMEN	6,15%	3,38%
	100,00%	100,00%

VER 2022 prípadová štúdia: porovnanie jednej oblasti technických vied s britským REF 2021

V britskom REF 2021 patria technické vedy do spoločného hlavného panelu s prírodnými vedami (Main panel B).

Technické vedy majú v REF 2021 iba 2 oblasti:

- 11. Computer Science and Informatics**
- 12. Engineering**

VER 2022: porovnanie jednej oblasti s REF

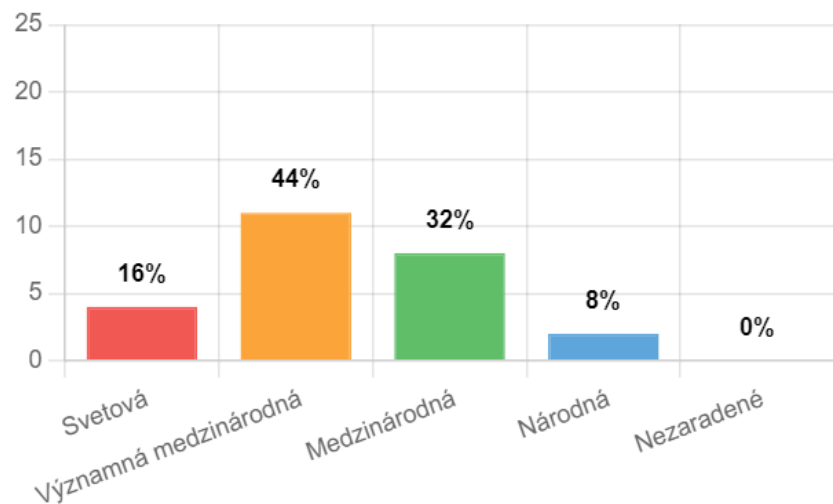
11. Computer Science and Informatics (REF)

11. Informačné a komunikačné vedy (VER)

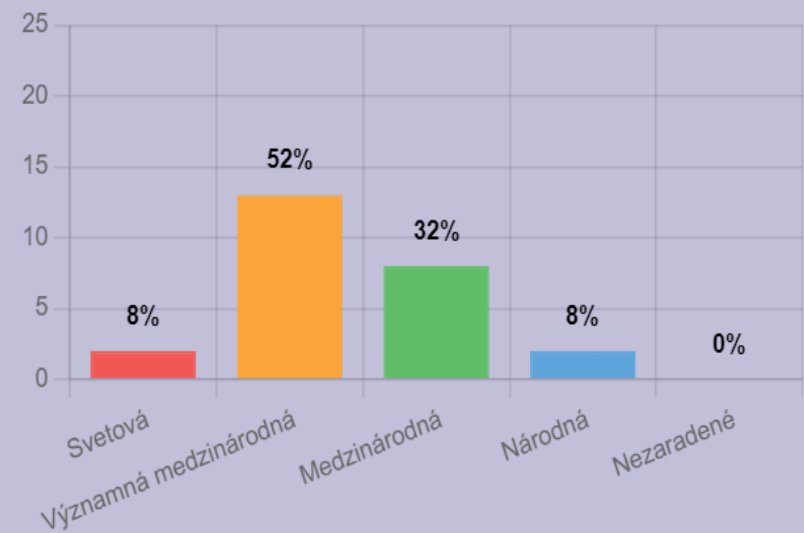
Slovenské VŠ môžu byť porovnané (vzhľadom na financovanie a počty zamestnancov) iba s relatívne menšími britskými VŠ

VER 2022: profily kvality Informačné vedy

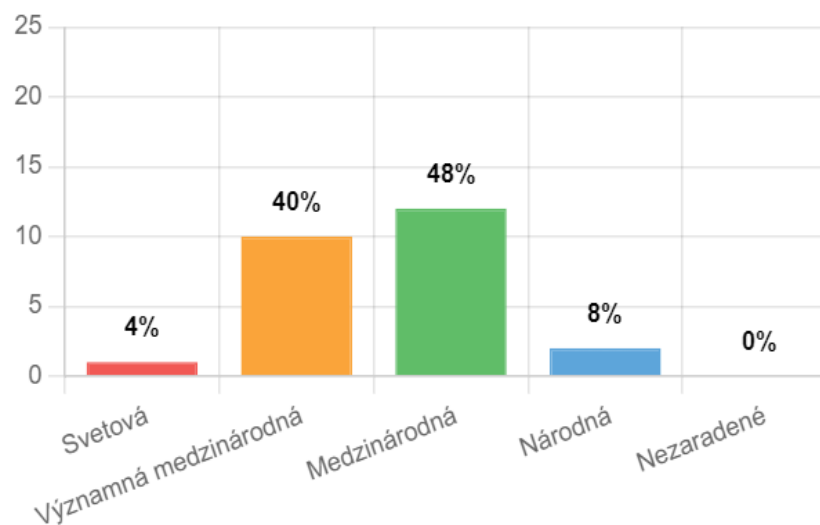
Slovenská technická univerzita v Bratislave
(Fakulta chemickej a potravinárskej technológie)



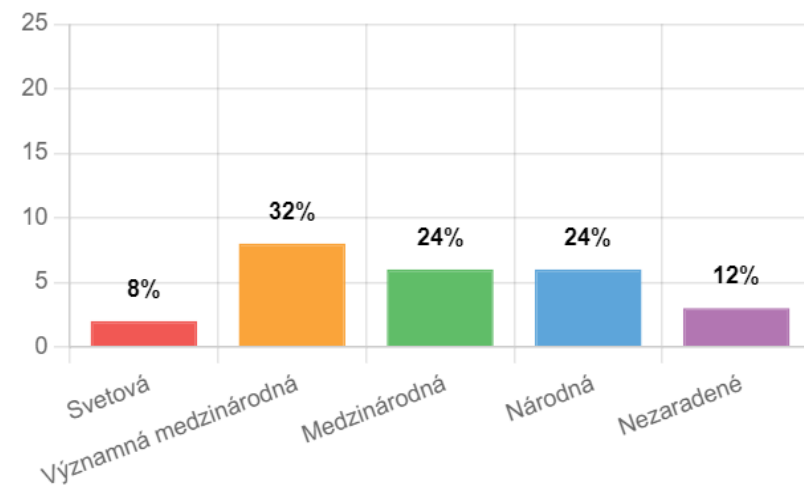
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach



Technická univerzita v Košiciach
(Fakulta elektrotechniky a informatiky)



Slovenská technická univerzita v Bratislave
(Strojnícka fakulta)



REF 2021: profily kvality Informačné vedy

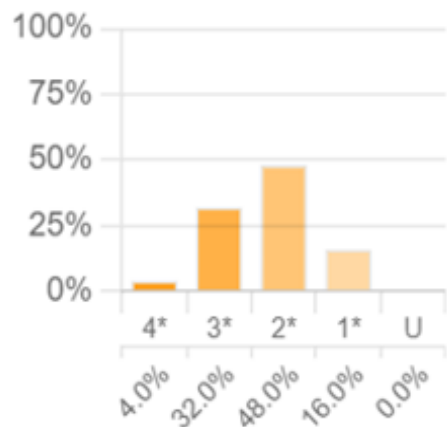
University of Bedfordshire

Total category A submitted staff FTE :

10.00

% of eligible staff submitted : 45%

[Learn about staff](#)



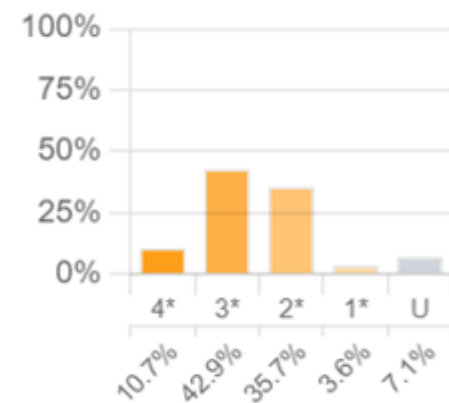
University of Wolverhampton

Total category A submitted staff FTE :

11.00

% of eligible staff submitted : 35%

[Learn about staff](#)



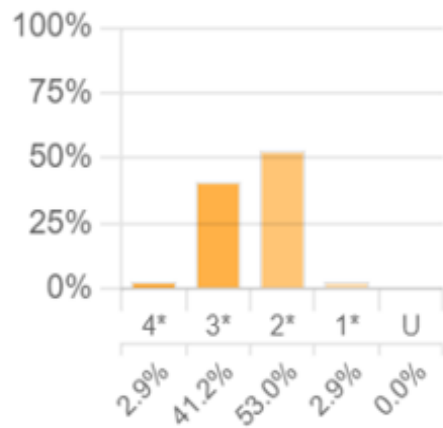
University of South Wales / Prifysgol De Cymru

Total category A submitted staff FTE :

13.70

% of eligible staff submitted : 35%

[Learn about staff](#)



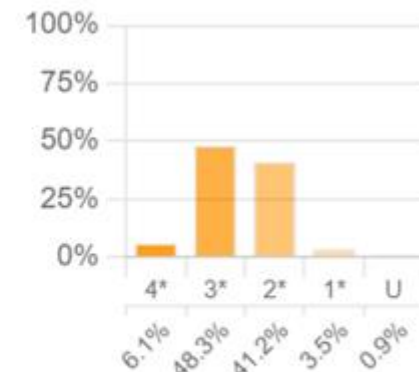
Bournemouth University

Total category A submitted staff FTE :

45.75

% of eligible staff submitted : 80%

[Learn about staff](#)



[View output detail](#)

[View output detail](#)

VER 2022: porovnanie jednej oblasti s REF

Záver 1: medzi profilmí kvality za Informačné vedy VER2022 a REF2021 v porovnateľných vysokých školách nie sú zásadné rozdiely

Záver 2: vzhľadom na finančný nepomer ide o vynikajúci výsledok slovenských pracovísk informatiky

VER 2022: porovnanie jednej oblasti s REF

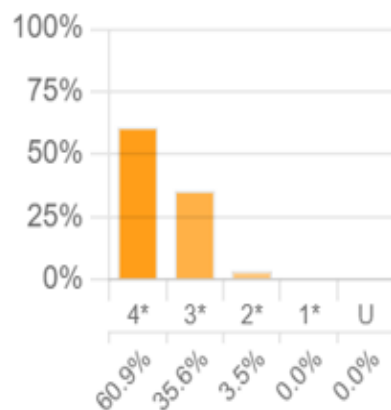
Nie je však realistické očakávať, že informatické pracoviská slovenských škôl sa budú porovnávať tu:

University of Cambridge

Total category A submitted staff FTE :
80.80

% of eligible staff submitted : 105%

[Learn about staff](#)



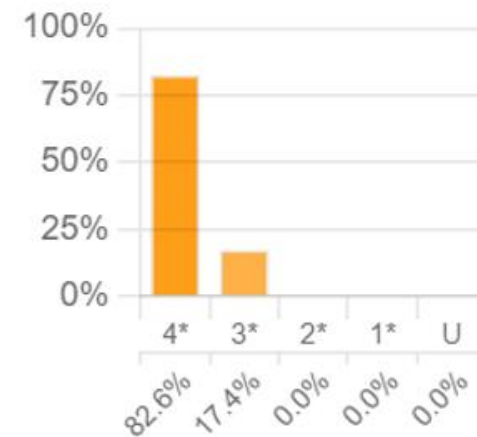
[View output detail](#)

University of Oxford

Total category A submitted staff FTE :
73.65

% of eligible staff submitted : 100%

[Learn about staff](#)



[View output detail](#)

VER 2022: porovnanie jednej oblasti s REF

Žiaľ, hodnotenia podľa komplexnej akreditácie 2014 (a aj hodnotenia v jej predošlej vlne) kvôli zásadne chybnému nastaveniu a neprítomnosti zahraničných nezávislých hodnotiteľov viedli k skresleným výsledkom a nezmyselným očakávaniam:


Komplexná akreditácia 2014

Podrobné vyhodnotenie oblasti výskumu

v rámci komplexnej akreditácie činností vysokej školy
§ 84 ods. 4 písm. d zákona o vysokých školách

Číslo žiadosti:	182/2014-AK / #1050470
Žiadajúca vysoká škola:	Slovenská technická univerzita v Bratislave (702000000)
Fakulta:	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave
Oblasť výskumu:	16. Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie

Hodnotenie atribútu výstupov (P1), atribútu prostredia (P2) a atribútu ocenenia (P3) podľa jednotlivých ukazovateľov

P1 počet profesorov:	1	P1 výstupy:	18.22,3,0,0
P1 počet ostatných:	6.5	P1 profil: 	85,15,0,0
P1 počet výstupov:	21	P1 hodnotenie:	A


VER 2022: porovnanie jednej oblasti s REF

Podrobné vyhodnotenie oblasti výskumu

v rámci komplexnej akreditácie činností vysokej školy
§ 84 ods. 4 písm. d zákona o vysokých školách

Číslo žiadosti:	182/2014-AK / #1050471
Žiadajúca vysoká škola:	Slovenská technická univerzita v Bratislave (702000000)
Fakulta:	Fakulta elektrotechniky a informatiky (702030000)
Oblasť výskumu:	16. Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie

Hodnotenie atribútu výstupov (P1), atribútu prostredia (P2) a atribútu ocenenia (P3) podľa jednotlivých ukazovateľov

P1 počet profesorov:	11.33	P1 výstupy:	39,0,0,0
P1 počet ostatných:	83.67	P1 profil: 	100,0,0,0
P1 počet výstupov:	39.22	P1 hodnotenie:	A


VER 2022: porovnanie jednej oblasti s REF

Podrobné vyhodnotenie oblasti výskumu

v rámci komplexnej akreditácie činností vysokej školy
§ 84 ods. 4 písm. d zákona o vysokých školách

Číslo žiadosti:	182/2014-AK / #1050472
Žiadajúca vysoká škola:	Slovenská technická univerzita v Bratislave (702000000)
Fakulta:	Fakulta informatiky a informačných technológií (702070000)
Oblasť výskumu:	16. Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie

Hodnotenie atribútu výstupov (P1), atribútu prostredia (P2) a atribútu ocenenia (P3) podľa jednotlivých ukazovateľov

P1 počet profesorov:	4	P1 výstupy:	24,0,0,0
P1 počet ostatných:	28	P1 profil: 	100,0,0,0
P1 počet výstupov:	24	P1 hodnotenie:	A


VER 2022: porovnanie jednej oblasti s REF

Podrobné vyhodnotenie oblasti výskumu

v rámci komplexnej akreditácie činností vysokej školy
§ 84 ods. 4 písm. d zákona o vysokých školách

Číslo žiadosti:	213/2014-AK / #1110309
Žiadajúca vysoká škola:	Žilinská univerzita v Žiline (710000000)
Fakulta:	Elektrotechnická fakulta (710040000)
Oblasť výskumu:	16. Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie

Hodnotenie atribútu výstupov (P1), atribútu prostredia (P2) a atribútu ocenenia (P3) podľa jednotlivých ukazovateľov

P1 počet profesorov:	7	P1 výstupy:	20.56, 6.51, 0, 0
P1 počet ostatných:	30.5	P1 prof 	75,25,0,0
P1 počet výstupov:	27	P1 hodnotenie:	A

VER 2022: porovnanie jednej oblasti s REF

Záver 1: je úplne absurdné, aby 2 pracoviská slovenských vysokých škôl mali výsledky o triedu lepšie ako University of Oxford (100% svetových výstupov), 1 pracovisko rovnaké a 1 pracovisko výsledky ako University of Cambridge

Záver 2: takéto očakávania sa nedajú naplniť v korektnom systéme VER 2022 s medzinárodnými hodnotiteľmi (mnohí z nich boli hodnotiteľmi aj v britskom REF 2021).



**VER 2022 =
50% z
podielu na
vedu na VŠ:
finančné
vyjadrenie**

	Podiel VER	Stará KA	FINverN
PRIR	17,68%	16,11%	20 757 946,15
TECH	29,14%	25,17%	34 213 040,20
LEK	16,58%	14,55%	19 466 444,98
POLNO	6,31%	6,34%	7 408 520,37
SPOL	15,08%	23,53%	17 705 307,01
HUM	9,06%	10,92%	10 637 273,31
UMEN	6,15%	3,38%	7 220 665,66
	100,00%	100,00%	117 409 197,68



História podielov rozpisu štátnej dotácie na VŠ

07711 = vzdelávanie, 07712 = veda a výskum

	07711	07712
2010	 90,34%	 9,66%
2011	71,03%	28,97%
2012	61,24%	38,76%
2013	61,29%	38,71%



História podielov rozpisu štátnej dotácie na VŠ

Na ďalšom zobrazení sú červenými šípkami vyznačené tie VŠ, ktoré mali dlhodobo (aspoň 10 rokov nepretržite) vyšší vedecký výkon ako celoštátna alokácia na vedu, a boli a sú dlhodobo poškodzované chybným nastavením pomerov financovania na vzdelávanie a vedu

História podielov rozpisu VŠ

2014	64,02%	35,98%
2015	63,53%	36,47%
2016	63,54%	36,46%
2017	63,73%	36,27%
2018	65,03%	34,97%
2019	65,32%	34,68%
2020	67,94%	32,06%
2021	67,46%	32,54%
2022	66,93%	33,07%
2023	69,38%	30,62%

OBNOVY]

	2023	
	VZD(07711)	VEDA(07712)
CELKOVO	69,38%	30,62%
UK	65,77%	34,23%
UPJŠ	68,56%	31,44%
PU	82,10%	17,90%
UCM	79,64%	20,36%
UVLF	81,66%	18,34%
UKF	77,97%	22,03%
UMB	79,90%	20,10%
TVU	75,62%	24,38%
STU	62,00%	38,00%
TUKE	65,18%	34,82%
ŽU	67,29%	32,71%
TUAD	61,79%	38,21%
EU	81,71%	18,29%
SPU	68,73%	31,27%
TUZVO	59,70%	40,30%
VŠMU	70,23%	29,77%
VŠVU	68,29%	31,71%
AU	70,98%	29,02%
KU	84,50%	15,50%
UJS	79,54%	20,46%

2024 – 2006 Dlhodobý zámer

Náprava situácie a jej stabilizácia:

077 11 Vzdelávanie = 43%

077 12 Veda a výskum = 38%

077 16 Výkonnostné zmluvy = 10% (nový prvok)

077 13 Sociálna podpora = 8%

077 15 Rozvoj vysokých škôl = 1%

2024 – 2006 Dlhodobý zámer

Ak sa zohľadní fakt, že iba 2 povinné indikátory výkonnostných zmlúv (z 9) sú z oblasti vedy, po ich zavedení:

077 11 Vzdelávanie = 43%  51 %

077 12 Veda a výskum = 38%  40%

077 16 Výkonnostné zmluvy = 0% (nový prvok)

077 13 Sociálna podpora = 8%

077 15 Rozvoj vysokých škôl = 1%

Dotácia 2024 pre VŠ celá podľa nových korigovaných princípov, VER2022 = 50% z 077 12 (39%) po kompenzácii

Note: ide o predbežnú simuláciu. Údaje sa môžu zmeniť po aktualizácii v októbri 2023

	rozdielPO	porovnanie
UK	13 568 187,34	9,64
UPJŠ	3 760 437,18	8,52
PU	1 614 758,45	6,01
UCM	623 596,40	4,35
UVLF		0,00
UKF	2 361 981,05	9,75
UMB	2 967 633,58	14,15
TVU	1 535 332,19	10,17
STU	4 914 696,69	6,42
TUKE	7 717 056,38	13,41
ŽU	629 590,73	1,47
TUAD	885 315,91	6,28
EU	201 828,23	0,87
SPU	3 083 330,98	11,87
TUZVO	3 830 367,71	26,81
VŠMU	254 159,02	2,52
VŠVU	1 719 958,63	23,63
AU	825 004,64	13,32
KU	880 227,34	8,55
UJS	315 446,83	5,60



Kontakt

martin.kanovsky@minedu.sk

dasa.bombjakova@minedu.sk

PLÁN [OBNOVY]



cestovná
mapa k lepšiemu
Slovensku