

Financovanie vedy a výskumu na slovenských VŠ

Pavol Sovák
Viceprezident SRK

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika
v Košiciach



Zdroje financovania vedy a výskumu

- ▶ Inštitucionálna podpora
 - ▶ *Prevádzka a rozvoj infraštruktúry VaV*
 - ▶ *Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR (VEGA)*
 - ▶ *Kultúrna a edukačná grantová agentúra MŠVVaŠ SR (KEGA)*
 - ▶ *Podpora špičkových tímov (2 výzvy: 37+17=54 tímov)*
- ▶ **Agentúra na podporu vedy a výskumu (APVV)**
- ▶ Zahraničné grantové schémy - Horizont 2020 etc.
- ▶ Európske štrukturálne a investičné fondy
- ▶ Stimuly pre výskum a vývoj (deadline 25.10.2018)
- ▶ Štátne programy výskumu a vývoja 2019 -2023 - 400 M€
- ▶ Súkromné zdroje

Inštitucionálna podpora

Celkový objem finančných prostriedkov **495 435 471 €**

dotácia na uskutočňovanie akreditovaných študijných programov **280 576 306 €**

dotácia na mzdy a poistné **205 636 458 €**

dotácia na tovary a služby **49 646 867 €**

dotácia na špecifiká **15 701 794 €**

dotácia na kapitálové výdavky **7 000 000 €**

dotácia na výskumnú, vývojovú alebo umeleckú činnosť **160 349 559 €**

účelová forma

inštitucionálna forma

VEGA 10 750 000 €	KEGA 3 400 000 €	dotácia na prevádzku a rozvoj infraštruktúry pre výskum a vývoj 146 399 559 €	špičkové tímy 1 164 000 €
-----------------------------	----------------------------	---	-------------------------------------

dotácia na rozvoj vysokej školy **4 627 302 €**

z toho **900 000 €** formou kapitálových výdavkov

dotácia na sociálnu podporu študentov **49 682 304 €**

sociálne štipendiá

motivačné štipendiá

príspevok na stravovanie a ubytovanie

dotácia na športové aktivity a kultúrne aktivity

- hodnotenie VVČ v komplexnej akreditácii
- grantová úspešnosť
- kvantita a kvalita publikačnej činnosti
- podiel VŠ na internej forme PhD

Financovanie úmerne počtu členov špičkového kolektívu

UK BA: 26, UPJŠ: 6, TUKE: 5, STUBA:5

Vedecká grantová agentúra VEGA - na podporu základného výskumu, dĺžka trvania projektov maximálne 4 roky, rozpočet 3 -30 k€/ročne, bez kapitálovej dotácie a max. 10% mzdy

- 13 komisií (Matematika, IT a fyzika, Vedy o vesmíre, Chémia, Biológia, Elektrotechnika, Stavebné inžinierstvo, Strojárstvo, Pôdohospodárstvo, Medicína a farmácia, Vedy o spoločnosti, Vedy o človeku, Vedy o umení, Ekonomika a právo)

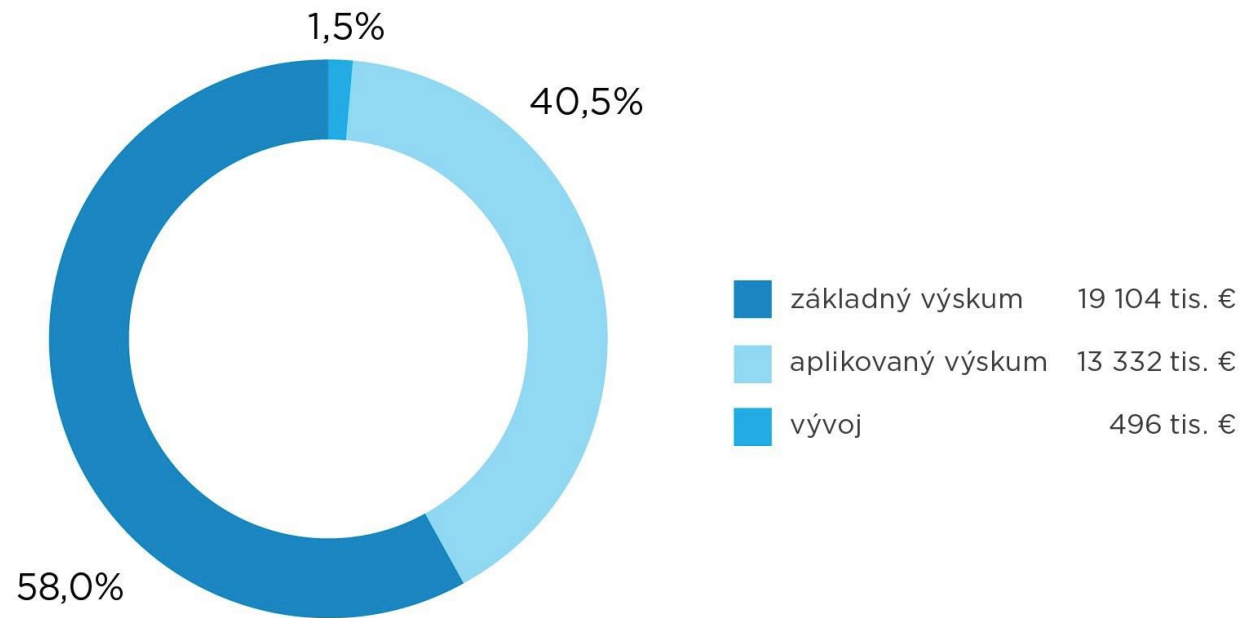
Kultúrna a edukačná grantová agentúra KEGA - na podporu vzdelávania - 1-20k€/ročne

Grantová agentúra APVV

Financovanie projektov APVV v r. 2017

Výzva	Počet projektov v roku 2017	Výška podpory v € v roku 2017
VV 2012	123	3 908 098
VV 2014	148	8 971 875
VV 2015	268	16 899 549
VV 2016	154	4 680 422
Bilaterálne výzvy	102	255 056
DO7RP	17	195 945
Dunajská stratégia	17	81 834
Spolu	829	34 992 779

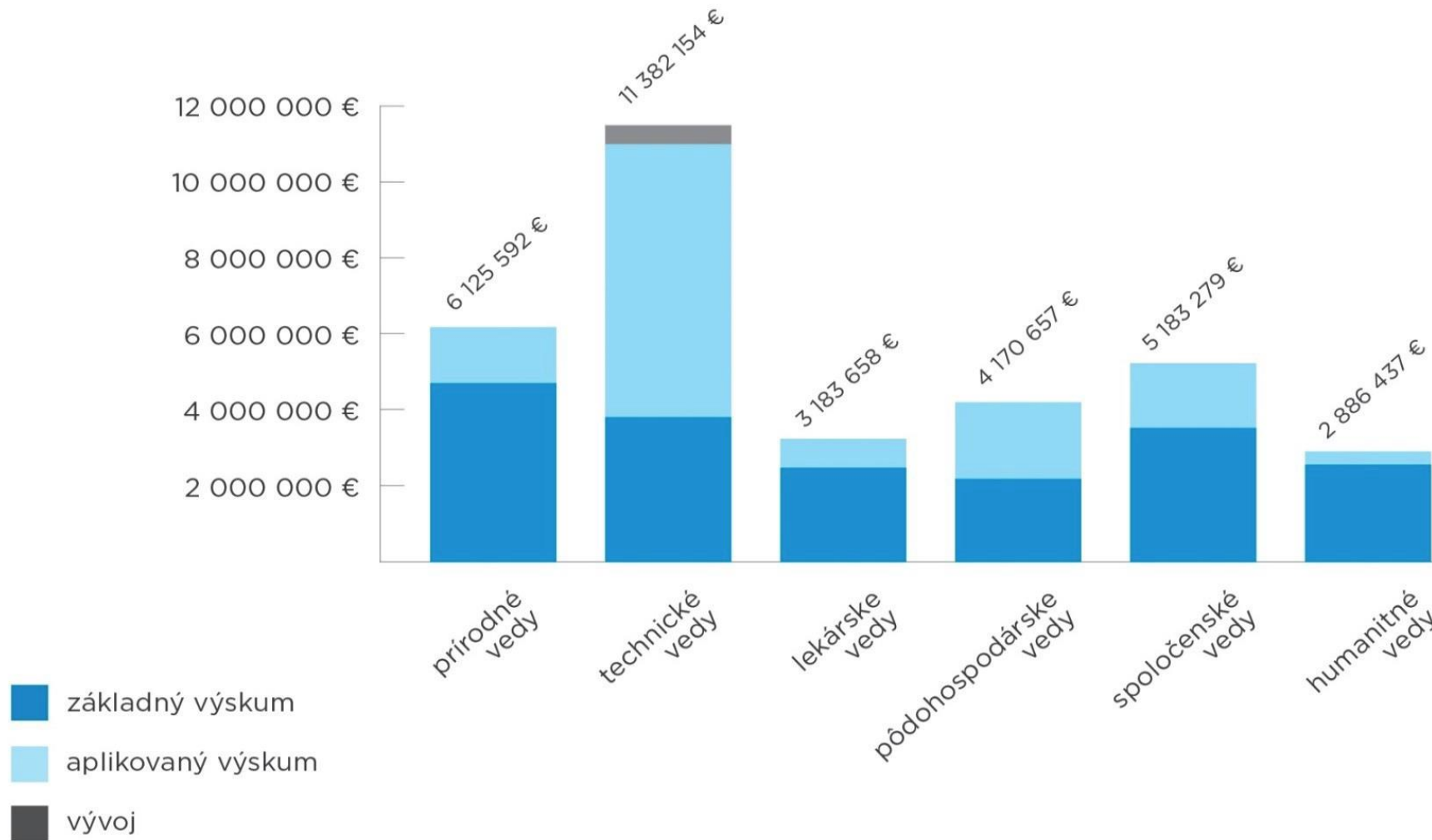
Podporené projekty - podľa charakteru výskumu



APVV r. 2017

Vedný odbor	Počet podaných projektov	Požadované financie v €	Počet podporených projektov	Úspešnosť v %	Priemerná suma na projekt v €	Pridelené financie
Prírodné vedy	125	28 073 463	31	24,8	197 600	6 125 592
Technické vedy	226	52 661 146	48	21,2	237 128	11 382 154
Lekárske vedy	65	14 903 302	13	20,0	244 897	3 183 658
Pôdohospodárske vedy	79	19 114 036	17	21,5	245 333	4 170 657
Spoločenské vedy	116	24 493 283	26	22,4	199 357	5 183 279
Humanitné vedy	60	12 481 967	18	30,0	160 358	2 886 437
Spolu	671	151 727 197	153	22,8		32 931 777

Podporené - podľa vedných odborov (2017)



Podpora bilaterálnych projektov v r. 2017

Výzva v rámci bilaterálnej vedecko- technickej spolupráce	Počet projektov	Výška podpory v € (bežné výdavky)
Slovensko – Rakúsko 2015	16	31 463
Slovensko – Portugalsko 2015	12	31 634
Slovensko – Francúzsko 2015	15	36 389
Slovensko – Čína 2015	13	51 800
Slovensko – Poľsko 2015	16	31 252
Slovensko – Bulharsko 2013	13	33 687
Spolu	85	216 225

Čerpanie EŠF z OPVaV 2019-2015 súťažnou formou



CEX : do
3M€

Centrá
excelen-
-tnosti
(CEX)



Kompe-
tenčné
centrá
(KC)

KC: do 6 M€

Univ.
vedecké
parky
(UVP

Výskum-
né
centrá
(VVC)



**UVP/VVC: 20-40
M€**

Nositelia projektov Univerzitných vedeckých parkov a vedeckovýskumných centier (UVP) Kompetenčných centier(KC), a centier excelentnosti (CEX)



UK BA: 2 UVP, Univerzitný vedecký park Univerzity Komenského v Bratislave, Martinské centrum pre biomedicínu (BioMed Martin), 3 KC, 16 CEX

STUBA: Univerzitný vedecký park SCIENCE CITY BRATISLAVA, Univerzitný vedecký park CAMBO, 8 CEX, 2 KC, 1 NC, 1 MC

TUKE: 1 UVP: Univerzitný vedecký park TECHNICOM pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií a partner v 1 UVP (MEDIPARK)a 1 VVC (PROMATECH): 1 KC, 9 CEX

UPJŠ: 1 UVP: Medicínsky univerzitný vedecký park v Košiciach (MediPark, Košice), partner v UVP TECHNICOM a vo VVC SAV PROMATECH, 3 KC, 18 CEX

UNIZA: 2 UVP: Univerzitný vedecký park., Výskumné centrum Žilinskej univerzity v Žiline, 1KC, 7 CEX

SPU: 1 UVP: Výskumné centrum AgroBioTech, 4 CEX

UVLaF: partner v Medicínsky univerzitný vedecký park v Košiciach (MediPark, Košice), 1 KC, 3 CEX

PU PO: partner v UVP TECHNICOM, 1 KC, 3 CEX

UKF: partner vo Výskumné centrum AgroBioTech

EU BA: 1 CEX

APZ: 1 CEX

SZU: 2 CEX

TNUAD: 1KC, 10 CEX

TUZVO: 4 CEX

UMB: 3 CEX

Výzvy EŠIF na podporu Dlhodobého strategického výskumu (DSV) na roky 2018-2021 pre domény:

DOPRAVNÉ PROSTRIEDKY PRE 21. STOROČIE	63 M€
PRIEMYSEL PRE 21. STOROČIE –	107,7 M€
ZDRAVÝCH POTRAVÍN A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	36 M€
DIGITÁLNE SLOVENSKO A KREATÍVNY PRIEMYSEL	47,5 M€
ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA	33,7 M€
CELKOM:	287,9 M€
DEADLINE: 14.12.2018	

V PRÍPRAVE: VÝZVA NA PODPORU UVP – 150 M€

Aktuálny stav H2020



85-90% objemu finančných prostriedkov získava veľká európska 6-ka (D, Fr, UK, I, DE, CH

Poradie slovenských/českých univerzít a AV podľa objemu finančných prostriedkov

INŠTITÚCIA	OBJEM FIN.PROSTR:	POČET PROJEKTOV
TRENČIANSKA UNIVERZITA ALEXANDRA DUBČEKA V TREŇČÍNE	12 689 963,00 €	2
SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE	2 939 316,00 €	16
TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH	2 491 850,00 €	10
SLOVENSKÁ AKADEMIA VIED	1 901 595,00 €	18
UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE	1 841 196,00 €	9
UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH	1 194 316,00 €	2
CENTRUM VEDECKO-TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ sr	1 164 805,00 €	17
ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE	930 287,00 €	10
FYZIKÁLNY ÚSTAV SLOVENSKEJ AKADEMIE VIED	861 000,00 €	3
INŠTITÚT ELEKTROTECHNIKY SAV	776 158,00 €	4
EKONOMICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE	684 754,00 €	3
BIOMEDICÍNSKE CENTRUM SAV	682 250,00 €	4
SLOVENSKÁ ZDRAVOTNÍCKA UNIVERZITA V Bratislave	505 313,00 €	2
Ministerstvo školstva	502 311,00 €	2
UNIVERZITA MATEJA BELA V BB	259 619,00 €	3
TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE	252 719,00 €	2

INŠTITÚCIA	OBJEM FIN. PROSTR.	POČET PROJEKTOV
MASARYKOVA UNIVERZITA	14 336 206,00 €	42
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECNICKÉ	13 639 438,00 €	46
UNIVERZITA KARLOVA	12 764 134,00 €	42
FYZIKÁLNÍ ÚSTAV AVČR	10 720 287,00 €	16
VYSOKÉ UČENÍ TECNICKÉ V BRNĚ	8 733 730,00 €	30
VŠ CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE	4 516 043,00 €	14
VŠ BÁŇSKÁ - TU OSTRAVA	3 595 034,00 €	14
ÚSTAV FYZIKY PLAZMATU AV ČR	3 123 963,00 €	1
ÚSTAV MOLEKULÁRNÍ GENETIKY AV ČR	3 101 983,00 €	9
UNIVERZITA PARDUBICE	2 368 349,00 €	4

Poradie ďalších univerzít z: V4 / porovnateľných krajín so SR / niektorých krajín spolupráce podľa objemu finančných prostriedkov

INŠTITÚCIA	OBJEM FIN. PROSTR	POČET PROJEKTOV
Maďarsko		
UNIVERSITY OF EÖTVÖS LORÁND	6 335 868,00 €	14
UNIVERSITY OF MISKOLC	2 415 985,00 €	9
UNIVERSITY OF DEBRECEN	2 302 706,00 €	20
Poľsko		
UNIVERSITY OF WARSAV	14 855 013,00 €	51
UNIVERSITY OF JAGIELLONIAN	4 506 486,00 €	24
ADAM MICKIEWICZ UNIV. IN POZNAŃ	2 936 812,00 €	16
Slovinsko		
UNIVERSITY OF LJUBLJANA	20 466 696,00 €	71
UNIVERZITA V MARIBORE	3 777 743,00 €	12
Estónsko		
TARTU ULIKOOL	19 322 900,00 €	60
TALLIN UNIVERSITY	4 703 489,00 €	13

INŠTITÚCIA	OBJEM FIN. PROSTR	POČET PROJEKTOV
Rakúsko		
TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN	51 973 976 €	120
UNIVERSITÄT WIEN	49 789 542 €	100
UNIVERSITÄT INNSBRUCK	22 229 401 €	44
UNIVERSITÄT LINZ	12 907 389 €	34
UNIVERSITÄT GRAZ	7 405 842 €	24
UNIVERSITÄT KLAGENFURT	3 306 670 €	14
Dánsko		
KØBENHAVNS UNIVERSITET	183 309 642 €	369
DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET	119 725 269 €	229
AARHUS UNIVERSITET	87 100 325 €	193
AALBORG UNIVERSITET	35 091 827 €	92
Belgicko		
KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN	174 628 619 €	332
UNIVERSITEIT GENT	104 917 005 €	180
VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL	39 583 543 €	81
UNIVERSITEIT ANTWERPEN	34 523 144 €	78
UNIVERSITEIT HASSELT	4 951 207 €	17
Izrael		
TEL AVIV UNIVERSITY	69 683 693,00 €	73

Stimuly pre výskum a vývoj

Základný cieľ: poskytnutie stimulov na vytvorenie podmienok pre rozvoj výskumu a vývoja s priamym uplatnením týchto výstupov v praxi.

Zvýšiť príspevok výskumu k hospodárskemu rastu cestou globálnej excelentnosti a lokálnej relevantnosti“, s čiastkovým cieľom **Zvýšiť podiel súkromných zdrojov do výskumu a vývoja v pomere minimálne 2:1 k verejným zdrojom pri zachovaní minimálne súčasného podielu verejných zdrojov na celkových výdavkoch na výskum a vývoj**

Stimuly budú poskytnuté na tematicky orientované žiadosti, ktorých súčasťou bude **riešenie projektu výskumu a/alebo vývoja so začiatkom riešenia v roku 2018 a ukončením riešenia v roku 2021** s maximálnou dotáciou zo štátneho rozpočtu na jeden projekt na uvedené obdobie vo výške **1 334 000 €** a

na tematicky orientované žiadosti, ktorých súčasťou bude riešenie projektu výskumu a/alebo **experimentálneho vývoja** so začiatkom riešenia v roku 2018 a ukončením riešenia v roku 2019 a s maximálnou dotáciou zo štátneho rozpočtu na jeden projekt na uvedené obdobie vo výške **500 000 €**

Ďakujem za pozornosť