

## Výročná správa

### Vedeckej grantovej agentúry Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky a Slovenskej akadémie vied (VEGA) za rok 2017

VEGA za hlavnú úlohu považuje podporu kvalitného základného výskumu vo všetkých odboroch vedy a techniky, ktorý je východiskom k ďalším výskumným činnostiam. VEGA má dosah na širokú platformu riešiteľov a za dôležité považuje integráciu mladej generácie doktorandov a postdoktorandov do výskumného procesu.

Činnosť VEGA sa riadi základnými dokumentmi, t. j. štatútom a pravidlami VEGA.

#### Zasadnutia orgánov VEGA

V roku 2017 príslušné komisie VEGA zasadali trikrát. Na zasadnutiach vo februári 2017 sa uskutočnilo záverečné hodnotenie projektov, ktorých riešenie sa skončilo v roku 2016. Na zasadnutiach v máji 2017 prebehlo prvé kolo vstupného hodnotenia projektov so začiatkom riešenia v roku 2018, v rámci ktorého komisie VEGA vyradili 106 (10,36 %) projektov. 3 projekty boli stornované v čase od ich registrácie do ukončenia hodnotiaceho procesu. Do hodnotiaceho procesu na jesenné zasadnutia v októbri 2017 postúpilo 914 z 1 020 (t. j. 89,61 %) projektov. Komisie VEGA na základe hodnotenia zaradili do výberu na financovanie predkladaného Ministerstvu školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky (MŠVVaŠ SR) a Predsedníctvu Slovenskej akadémie vied (SAV) 829 projektov, čo predstavuje 81,27 %.

Zasadnutia predsedníctva VEGA (P VEGA) sa uskutočnili v marci, júni a novembri 2017. Rozšírené predsedníctvo VEGA (RP VEGA) zasadalo v apríli a novembri 2017.

#### Vstupné hodnotenie projektov VEGA

Medzi hlavné aktivity VEGA každoročne patria činnosti súvisiace s výberom nových projektov na financovanie. Hodnotiacemu procesu predchádzalo vypísanie výzvy na podávanie návrhov vedeckých projektov s obdobím riešenia na dva až štyri roky (2018 – 2021). MŠVVaŠ SR a SAV vypísali výzvu v rovnakom termíne – do 28. apríla 2017. V roku 2017 bolo v systéme e-VEGA zaregistrovaných 1 023 projektov so začiatkom riešenia v roku 2018 (o 107 projektov menej ako v predchádzajúcom roku). Finančné požiadavky na celé obdobie riešenia uvedených projektov boli vo výške 56 477 436 €. Hodnotiaci proces sa uskutočňuje v dvoch kolách. Sprísnením prvého kola hodnotenia na úrovni všetkých komisií VEGA sa dosiahlo, že oproti roku 2016 sa po prvom kole vyradilo o 3,28 % viac projektov [7,08 % (80/1130) v roku 2016 a 10,36 % (106/1023) v roku 2017]. Výraznejšia selekcia v prvom kole hodnotenia sa v niektorých komisiách VEGA prejavila v nižšom počte vyradených projektov v druhom výberovom kole. Oproti minulému roku počet vyradených projektov v druhom kole klesol o 4,23 %. Informácie o počte hodnotených projektov sú v tabuľke č. 1. Štruktúra žiadaných bežných výdavkov/bežných transferov (BV/BT) je prezentovaná v tabuľke č. 2.

Tabuľka č. 1: Vstupné hodnotenie projektov VEGA so začiatkom riešenia v roku 2018

Komisia VEGA		Počet zaregistrovaných projektov – spolu (MŠVVaŠ SR/SAV)	z toho			Vyradené projekty (%)	
			stornované	vyradených v rámci			Zaradených do výberu
č.	pre	1. kola výberu		2. kola výberu			
1	matematické vedy, počítačové a informatické vedy a fyzikálne vedy	47 (33/14)		7 (6/1)	2 (2/0)	38 (25/13)	19,15
2	vedy o Zemi a vesmíre, environmentálne vedy (aj zemské zdroje)	57 (40/17)		0 (0/0)	1 (1/0)	56 (39/17)	1,75
3	chemické vedy, chemické inžinierstvo a biotechnológie	45 (33/12)		4 (3/1)	0	41 (30/11)	8,89
4	biologické vedy	57	1	2	0	54	3,51

		(26/31)	(0/1)	(2/0)	(0/0)	(24/30)	
5	elektrotechniku, automatizáciu a riadiace systémy a príbuzné odbory informačných a komunikačných technológií	50 (41/9)		5 (4/1)	0 (0/0)	45 (37/8)	10,00
6	stavebné inžinierstvo (stavebníctvo, dopravu a geodéziu) a environmentálne inžinierstvo vrátane baníctva, hutníctva a vodohospodárskych vied	56 (54/2)		0 (0/0)	1 (1/0)	55 (53/2)	1,79
7	strojárstvo a príbuzné odbory informačných a komunikačných technológií a materiálové inžinierstvo	99 (91/8)		19 (19/0)	0 (0/0)	80 (72/8)	19,19
8	pôdohospodárske, veterinárske a drevárske vedy	86 (78/8)		1 (1/0)	10 (10/0)	75 (67/8)	12,79
9	lekárske vedy a farmaceutické vedy	116 (87/29)	1 (0/1)	6 (6/0)	14 (14/0)	95 (67/28)	17,24
10	historické vedy a vedy o spoločnosti (filozofia, sociológia, politológia, teológia)	88 (76/12)	1 (1/0)	19 (18/1)	8 (8/0)	60 (49/11)	30,68
11	vedy o človeku (psychológia, pedagogika, vedy o športe)	86 (82/4)		20 (19/1)	19 (19/0)	47 (44/3)	45,35
12	vedy o umení, estetiku a jazykovedu	70 (56/14)		7 (5/2)	12 (11/1)	51 (40/11)	27,14
13	ekonomické a právne vedy	166 (163/3)		16 (16/0)	18 (18/0)	132 (129/3)	20,48
	<b>Spolu</b>	<b>1 023 (860/163)</b>	<b>3 (1/2)</b>	<b>106 (99/7)</b>	<b>85 (84/1)</b>	<b>829 (676/153)</b>	<b>18,67</b>

Tabuľka č. 2: Štruktúra žiadaných bežných výdavkov na projekty (1 023) so začiatkom riešenia v roku 2018

Druh výdavkov	Žiadané BV/BT (€)			Žiadané BV/BT (%)		
	MŠVVaŠ SR	SAV	spolu	MŠVVaŠ SR	SAV	spolu
mzdy, odmeny, príplatky a ostatné osobné vyrovnania	2 178 528	0	2 178 528	4,6	0,0	3,9
poistné a príspevok do poisťovní	785 078	0	785 078	1,7	0,0	1,4
cestovné náklady, dopravné, konferenčné výdavky – spolu	12 154 619	1 976 628	14 131 247	25,9	20,8	25,0
energie, voda a komunikácie – spolu	905 413	580 073	1 485 486	1,9	6,1	2,6
materiál – spolu	17 026 062	3 710 717	20 736 779	36,3	39,1	36,7
rutinná a štandardná údržba – spolu	1 306 322	339 430	1 645 752	2,8	3,6	2,9
nájomné za prenájom – spolu	249 965	113 457	363 422	0,5	1,2	0,6
služby – spolu	6 815 503	1 239 164	8 054 667	14,5	13,0	14,3
nepriame režijné náklady	5 560 299	1 536 178	7 096 477	11,8	16,2	12,6
<b>Spolu</b>	<b>46 981 789</b>	<b>9 495 647</b>	<b>56 477 436</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

## Financovanie projektov VEGA

V roku 2017 sa riešilo 1 796 projektov VEGA, z toho bolo 1 199 v rezorte školstva (verejných + súkromných vysokých škôl a Medzinárodné laserové centrum) a 597 z pracovísk SAV. Na riešenie projektov VEGA obidva rezorty zo svojich rozpočtov rozpísali finančné prostriedky v kategórii bežných výdavkov: MŠVVaŠ SR v celkovej výške 10 400 000 €<sup>1</sup> a SAV vo výške 4 516 769 €<sup>2</sup>. V roku 2017 rezorty kapitálové výdavky nevyčlenili.

Na jeden financovaný projekt z rezortu školstva (bez projektov zo súkromných vysokých škôl) bolo v priemere poskytnutých 7 939 € v kategórii bežných výdavkov, zatiaľ čo na jeden projekt v SAV pripadlo v kategórii bežných výdavkov v priemere 6 896 €. Údaje za jednotlivé rezorty o riešení projektov v roku 2017 po jednotlivých komisiách VEGA sú uvedené v tabuľke č. 3.

Vývoj priemerne poskytnutých finančných prostriedkov (v €) na jeden projekt v každom z rezortov za obdobie rokov 2010 až 2017 je znázornený v grafe č. 1.

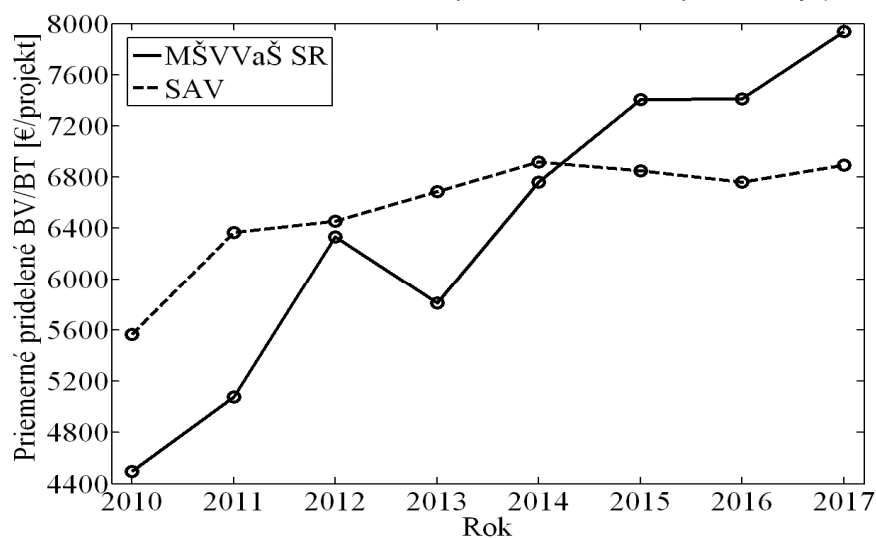
<sup>1</sup> Z uvedenej výšky bolo financovaných aj 120 spoločných projektov, kde vedúci projektu bol z rezortu SAV a spoluriešiteľom bola verejná vysoká škola.

<sup>2</sup> Z uvedenej sumy bolo financovaných aj 58 spoločných projektov, kde vedúci projektu bol z rezortu školstva a spoluriešiteľmi boli z pracovísk SAV.

**Tabuľka č. 3:** Riešenie a financovanie projektov VEGA v roku 2017

Komisia VEGA		SAV				Rezort školstva			
		Počet riešených projektov		Pridelené finančné prostriedky (BV/BT) v €		Počet riešených projektov		Pridelené finančné prostriedky (BV/BT) v €	
č.	pre	SAV	spol.	celkom	priemer na projekt	rezort školstva	spol.	celkom	priemer na projekt
1	matematické vedy, počítačové a informatické vedy a fyzikálne vedy	46	6	341 132	6 560	47	8	395 756	7 196
2	vedy o Zemi a vesmíre, environmentálne vedy (aj zemské zdroje)	48	9	344 974	6 052	65	13	653 681	8 381
3	chemické vedy, chemické inžinierstvo a biotechnológie	39	2	365 202	8 907	49	3	517 387	9 950
4	biologické vedy	104	3	707 930	6 616	40	10	484 981	9 700
5	elektrotechniku, automatizáciu a riadiace systémy a príbuzné odbory informačných a komunikačných technológií	25	4	269 946	9 308	74	4	834 205	10 834
6	stavebné inžinierstvo (stavebníctvo, dopravu a geodéziu) a environmentálne inžinierstvo vrátane baníctva, hutníctva a vodohospodárskych vied	22	2	164 391	6 850	77	6	742 308	8 943
7	strojárstvo a príbuzné odbory informačných a komunikačných technológií a materiálové inžinierstvo	36	3	311 042	7 975	120	4	1 225 891	9 886
8	pôdohospodárske, veterinárske a drevárske vedy	45	8	393 550	7 425	118	15	1 323 448	9 951
9	lekárske vedy a farmaceutické vedy	97	7	751 334	7 224	121	20	1 472 221	10 441
10	historické vedy a vedy o spoločnosti (filozofia, sociológia, politológia, teológia)	63	8	442 819	6 237	106	13	547 319	4 599
11	vedy o človeku (psychológia, pedagogika, vedy o športe)	9	3	83 010	6 918	106	3	538 339	5 127
12	vedy o umení, estetiku a jazykovedu	51	3	256 900	4 757	63	17	345 555	4 319
13	ekonomické a právne vedy	12	0	84 539	7 045	213	4	1 318 909	6 192
<b>Spolu</b>		<b>597</b>	<b>58</b>	<b>4 516 769</b>	<b>6 896</b>	<b>1 199</b>	<b>120</b>	<b>10 400 000</b>	<b>7 939</b>

**Graf č. 1:** Priemerné pridelené finančné prostriedky (BV/BT) na projekt



## Závěrečné hodnotenie projektov VEGA

V roku 2017 bolo v plánovanom termíne ukončené riešenie 520 projektov<sup>3</sup>, čo je o 14 projektov menej ako v roku 2016 (534 projektov). Hodnotenie končiacich projektov sa uskutočnilo vo februári 2018. 24,81 % projektov dosiahlo výsledky hodnotené v najvyššej kvalitatívnej kategórii (v roku 2016 to bolo 23,97 %), naopak ciele nespĺnilo 7,50 % projektov (v roku 2016 – 7,68 %). Údaje o počte hodnotených projektov ukončených v roku 2017 sú v tabuľke č. 4. Štruktúra vyúčtovaných finančných prostriedkov (BV/BT) za celé obdobie riešenia (za roky 2014 – 2017) ukončených projektov je prezentovaná v tabuľke č. 5.

**Tabuľka č. 4:** Závěrečné hodnotenie projektov VEGA končiacich v roku 2017

Komisia VEGA		Počet projektov				%		
č.	pre	spolu	NC	UURP	UURPaVV	NC	UURP	UURPaVV
1	matematické vedy, počítačové a informatické vedy a fyzikálne vedy	29	4	13	12	13,79	44,83	41,38
2	vedy o Zemi a vesmíre, environmentálne vedy (aj zemské zdroje)	36	3	13	10	8,33	63,89	27,78
3	chemické vedy, chemické inžinierstvo a biotechnológie	32	1	21	10	3,13	65,63	31,25
4	biologické vedy	44	4	29	11	9,09	65,91	25,00
5	elektrotechniku, automatizáciu a riadiace systémy a príbuzné odbory informačných a komunikačných technológií	27	2	12	13	7,41	44,44	48,15
6	stavebné inžinierstvo (stavebníctvo, dopravu a geodéziu) a environmentálne inžinierstvo vrátane baníctva, hutníctva a vodohospodárskych vied	20	0	17	3	0,00	85,00	15,00
7	strojárstvo a príbuzné odbory informačných a komunikačných technológií a materiálové inžinierstvo	50	2	36	12	4,00	72,00	24,00
8	pôdohospodárske, veterinárske a drevárske vedy	45	7	32	6	15,56	71,11	13,33
9	lekárske vedy a farmaceutické vedy	56	8	30	18	14,29	53,57	32,14
10	historické vedy a vedy o spoločnosti (filozofia, sociológia, politológia, teológia)	46	2	37	7	4,35	80,43	15,22
11	vedy o človeku (psychológia, pedagogika, vedy o športe)	33	3	23	7	9,09	69,70	21,21
12	vedy o umení, estetiku a jazykovedu	36	0	24	12	0,00	66,67	33,33
13	ekonomické a právne vedy	66	3	55	8	4,55	83,33	12,12
<b>Spolu</b>		<b>520</b>	<b>39</b>	<b>352</b>	<b>129</b>	<b>7,50</b>	<b>67,69</b>	<b>24,81</b>

Vysvetlivky: NC – projekt nespĺnil ciele, UURP – úspešné ukončenie riešenia projektu, UURPaVV – úspešné ukončenie riešenia projektu a dosiahnutie vynikajúcich výsledkov

<sup>3</sup> Okrem toho bolo predčasne ukončené riešenie 3 (2 v komisii VEGA č. 8, 1 v komisii VEGA č. 10) projektov z organizácií SAV, v dvoch prípadoch vedúci projektu odišli z týchto pracovísk, v jednom prípade došlo k rozpadu riešiteľského kolektívu. V dvoch prípadoch príslušné komisie VEGA konštatovali, že dosiahnuté výsledky zodpovedajú obdobiu riešenia projektu, v jednom prípade daná komisia VEGA konštatovala, že dosiahnuté výsledky nezodpovedajú obdobiu riešenia projektu.

**Tabuľka č. 5: Financovanie projektov VEGA (520) ukončených v roku 2017**

Druh výdavkov	BV/BT (€)			BV/BT (%)		
	MŠVVaŠ SR	SAV	spolu	MŠVVaŠ SR	SAV	spolu
mzdy, odmeny, príplatky a ostatné osobné vyrovnania	297 188	0	297 188	3,4	0,0	2,2
poistné a príspevok do poisťovní	126 878	0	126 878	1,4	0,0	0,9
cestovné náklady, dopravné, konferenčné výdavky – spolu	2 248 866	954 464	3 203 330	25,5	21,0	24,0
energie, voda a komunikácie – spolu	224 284	427 500	651 783	2,5	9,4	4,9
materiál – spolu	3 656 309	1 654 082	5 310 391	41,5	36,3	39,7
rutinná a štandardná údržba – spolu	196 247	119 421	315 668	2,2	2,6	2,4
nájomné za prenájom – spolu	29 324	40 041	69 365	0,3	0,9	0,5
služby – spolu	1 276 271	781 752	2 058 023	14,5	17,2	15,4
nepriame režijné náklady	767 558	572 537	1 340 096	8,7	12,6	10,0
<b>Spolu</b>	<b>8 822 925</b>	<b>4 549 797</b>	<b>13 372 722</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Súčasťou hodnotenia jednotlivých komisií VEGA bol aj výber projektov, ktoré priniesli originálne, resp. reprezentatívne výsledky. Prehľad týchto výsledkov je uvedený v správe o najvýznamnejších výsledkoch dosiahnutých pri riešení projektov VEGA ukončených v roku 2017.

Rok 2017 sa niesol v znamení skvalitňovania hodnotiaceho procesu a zvyšovania jeho transparentnosti. V priebehu roka boli vypracované, schválené a zverejnené kritériá vstupného hodnotenia projektov vo všetkých komisiách VEGA. Niektoré komisie VEGA pristúpili aj k inovácii, resp. spresneniu kritérií záverečného hodnotenia projektov z roku 2011.

V snahe sprostredkovať vedúcim projektov maximálne objektívnu a konkrétnu spätnú väzbu z hodnotenia projektov sa v on-line systéme sprístupňuje spracované stanovisko komisie zo vstupného, ako aj záverečného hodnotenia každého projektu. VEGA za dôležitú úlohu považuje zabezpečenie jednotných podmienok hodnotenia projektov pre všetkých žiadateľov. V tejto súvislosti sa začalo s vypracovaním komfortnejšieho systému výberu posudzovateľov z databázy posudzovateľov využívaných príslušnou komisiou VEGA, ktorá sa bude postupne naplňať a aktualizovať.

Výročná správa VEGA za rok 2017 bola prerokovaná a schválená na zasadnutí rozšíreného predsedníctva VEGA 16. apríla 2018.

V Bratislave 16. apríla 2018

  
 prof. PhDr. František Gahér, CSc.  
 predseda VEGA