

Podporujeme tých,  
ktorí zvelaďujú svet

Výročná správa o činnosti Agentúry na podporu výskumu a vývoja za rok 2020

# Výročná správa o činnosti Agentúry na podporu výskumu a vývoja za rok 2020



Výročná správa o činnosti  
Agentúry na podporu výskumu  
a vývoja za rok 2020

[www.apvv.sk](http://www.apvv.sk)



AGENTÚRA  
NA PODPORU  
VÝSKUMU A VÝVOJA



MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VEDY,  
VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

titul Výročná správa o činnosti Agentúry na podporu výskumu a vývoja za rok 2020  
vydavateľ Agentúra na podporu výskumu a vývoja, Mýtna 23, 811 07 Bratislava  
www.apvv.sk, agentura@apvv.sk  
rok vydania 2021  
dizajn a DTP RICHIE.. s.r.o., Richard Kučera Guzmán

Publikácia bola vydaná aj v anglickej mutácii.

# Výročná správa o činnosti Agentúry na podporu výskumu a vývoja za rok 2020



prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc.  
predseda APVV

## Úvodné slovo predsedu

Výskum a vývoj sú v každej vyspelej spoločnosti piliermi jej rozvoja a hrajú nezastupiteľné miesto v jej ekonomickom i hospodárskom raste, ako aj vo zvyšovaní kvality života jej občanov. Aktuálnosť tohto konštatovania zvýraznil práve hodnotený rok, v ktorom sme sa všetci spoločne snažili zvládnuť pandémiu COVID-19. Život nám ukázal, že bez vedy sa to dosiahnuť nedá. Na aktuálnu situáciu Agentúra reagovala vyhlásením výzvy zameranej na zvládnutie pandémie, ktorá bola zrealizovaná v zrýchlenom režime, z prostriedkov, ktoré boli Agentúre pôvodne pridelené na rok 2020. V roku 2020 sme do výzvy na zvládnutie pandémie COVID-19 investovali 4 milióny Eur. Podobnú sumu plánujeme aj na rok 2021.

V spolupráci s Ministerstvom školstva, vedy výskumu a športu SR sme sa takisto snažili o určité zmeny, ktoré by mali skvalitniť, spružniť a stransparentniť činnosť Agentúry. Výsledkom týchto snáh by malo byť vytvorenie lepších podmienok pre podporu vedy, výskumu a inovácií na Slovensku. Tieto podmienky spočívajú predovšetkým vo vytvorení funkčného a efektívneho systému ako aj v dôstojnom financovaní jeho jednotlivých zložiek. Snaha o vytvorenie a optimalizáciu už existujúceho systému, ako aj zlepšenie finančnej podpory výskumu a vývoja na Slovensku sú deklarované aj v programovom vyhlásení, ktorého realizácia v oblasti vedy sa možno aj pod vplyvom pandémie rozbíjala pomaly.

V duchu zmienených zámerov, rok 2020 možno charakterizovať aj ako jeden z najúspešnejších v jej fungovaní. Agentúra na rozdiel od predchádzajúcich rokov nezapasila s nedostatkom finančných prostriedkov na pokrytie nákladov na všetky aktívne všeobecné výzvy. V roku 2020 sme profitovali z vylepšenia procesov posudzovania projektov v roku 2019, a preto financovanie nových projektov začalo v stanovenom termíne. V roku 2020 ďalej klesol počet sťažností

na rozhodovanie odborových rád, avšak v prípade pár jednotlivcov sa zvýšila agresivita ich sťažností a nekritickosť k hodnoteniu ich vlastných projektov, ktoré boli predmetom sťažnosti. Takisto v stanovených termínoch boli financované všetky predchádzajúce záväzky APVV. Vzhľadom na pandemickú situáciu sme upravovali rôzne termíny súvisiace s riešením projektov, ako prerozdelenia financií v rámci projektov, najmä v súvislosti so znížením prostriedkov na cestovné. Všetky tieto opatrenia boli zamerané na to, aby ani v tejto situácii Agentúra nebola príčinou zníženia intenzity a kvality vedecko-výskumnej činnosti. V tejto súvislosti treba vysoko pozitívne hodnotiť aj pružnosť, profesionalitu a ústretovosť zamestnancov Kancelárie Agentúry.

Pri schvaľovaní štátneho rozpočtu na rok 2020, boli Agentúre pridelené finančné prostriedky, ktoré boli dostatočné na to, aby Agentúra mohla odfinancovať plánované, či už zazmluvnené projekty, ale aj novú všeobecnú výzvu a výzvy bilaterálnej či multilaterálnej spolupráce. Navyše rozpočet schválený koncom roku 2019 bol v porovnaní s minulým obdobím navýšený. Vzhľadom na aktuálnu situáciu v roku 2020 súvisiacu s pandémiou COVID-19 sme rozhodli, že navýšené finančné prostriedky poskytneme na financovanie výskumu špecificky orientovaného na zvládnutie pandémie a jej spoločenských hospodárskych a iných dopadov, ako aj na predchádzanie budúcim podobným krízam, ako som už spomenul vyššie. Napriek pozitívnemu konštatovaniu o náraste financovania Agentúry treba jednoznačne konštatovať, že financie na jej fungovanie, ale hlavne podporu výskumu a vývoja sú blízko k hranici zmysluplného minima.

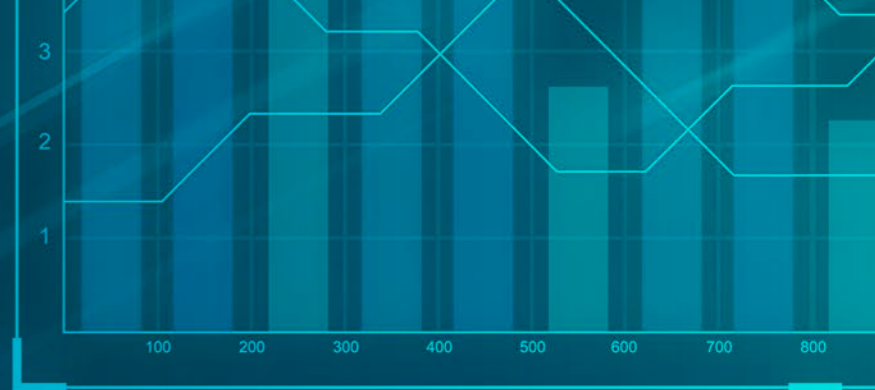
V záujme napĺňania litery zákona, ale hlavne v záujme zlepšenia podpory výskumu a vývoja na Slovensku, predsedníctvo Agentúry vyvinulo úsilie na získanie financií na spustenie programov Agentúry,

ktoré sú popri všeobecných výzvach druhým hlavným pilierom jej aktivít. Programy boli schválené ešte začiatkom roku 2016, avšak doposiaľ nie sú finančne kryté. Agentúra vyvinula takisto úsilie na reflektovanie strategických zámerov RIS3 v jej programoch, avšak zatiaľ je táto snaha bez konkrétneho výsledku. V nasledujúcom období bude pre Agentúru dôležité ako bude začlenená do systému štátnej podpory výskumu a vývoja aj vzhľadom na čerpanie štrukturálnych fondov a víziu v oblasti výskumu, vývoja a inovácií formulovanú v stratégii RIS3. Postavenie Agentúry bude ovplyvnené aj novo sa formujúcou štátnou vednou politikou, ktorá Slovensku vyložené chýba a má negatívne dopady aj na našu Agentúru. Kritické však nebudú vízie, ale ich uplatňovanie v praxi, lebo len reálna a dlhodobá zmena môže zvrátiť nelichotivé postavenie slovenskej vedy v európskom a medzinárodnom kontexte. Nuž a v tejto oblasti je postavenie silnej národnej Agentúry nezastupiteľné. Strednodobá perspektíva Agentúry na podporu výskumu a vývoja je v jej rozšírenej schopnosti podporovať projekty z domácich zdrojov navýšením rozpočtu pre všeobecné výzvy a špecifické programy Agentúry. Mimoriadne dôležitým aspektom je podpora medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce a využívanie kohéznych nástrojov Európskej únie pre rozvoj vedy a techniky. Blížime sa ku koncu programového obdobia H2020 a k začatiu Horizontu Európa, na čo sa treba pripraviť. V danom by Agentúra mohla zohrať pozitívnu úlohu, a to pri podpore účasti slovenských výskumníkov vo vznikajúcich konzorciách. V tejto oblasti stále vidíme veľký priestor na koordináciu postupov s Výskumnou a Technologickou agentúrou. S cieľom zlepšenia čerpania prostriedkov z programu HORIZONT Európa Agentúra vypracovala návrh široko koncipovaného programu, ktorý bol predložený do Vlády SR. Vláda SR program podobne ako predchádzajúce vlády po obsahovej stránke schválila, avšak bez pridelenia finančných prostriedkov na jeho realizáciu.

Základnou požiadavkou pre všetky podporné schémy Agentúry musí byť podpora excelentného výskumu a vývoja. Jednou z hlavných úloh na dosiahnutie tohto cieľa je skvalitňovanie posudzovania predkladaných žiadostí predovšetkým na úrovni oponentov, rovnako ako monitorovania riešenia projektov, ich výstupov a dopadov. Aj napriek spomenutému nedostatku financií a neustálej snahe o zlepšovanie činnosti Agentúry, táto má jediný komplexný a najobjektívnejší systém pre hodnotenie a monitorovanie výskumných a vývojových projektov v Slovenskej republike. Vzhľadom na procesy prebiehajúce v európskom výskumnom priestore je potrebné postaviť Agentúru na kvalitatívne vyššiu úroveň a otvoriť priestor, aby sa Agentúra z malého hráča vo vedecko-technickej aréne postupne rozvinula na pilier slovenskej vedy, ktorý bude rovnocenným partnerom pre partnerské agentúry v krajinách EÚ a vo svete. K tomu je potrebné navýšiť financovanie Agentúry, upraviť legislatívne prostredie, v ktorom pôsobí, ako aj pokračovať vo vylepšovaní vnútorných procesov v Agentúre. Veríme, že už v tomto roku sa pohneme vo všetkých troch oblastiach.

Všetkým spolupracovníkom v Agentúre na podporu výskumu a vývoja ďakujem za spoluprácu a teším sa na ďalšiu. Zároveň Vám všetkým želám veľa kvalitných, úspešných a spoločnosti prospešných projektov, realizovaných v prostredí prajnosti a spolupráce.





# Obsah

## hlavné kategórie a ich grafická legenda

1	O AGENTÚRE NA PODPORU VÝSKUMU A VÝVOJA
2	ORGÁNY AGENTÚRY NA PODPORU VÝSKUMU A VÝVOJA
3	ČINNOSŤ APVV V ROKU 2020
4	ŠTÁTNA POMOC
5	ROZPOČET APVV
6	PERSONÁLNA OBLASŤ
7	KONTROLNÁ ČINNOSŤ
8	VÝROČNÁ KONFERENCIA APVV
9	CIELE A PREHLAD ICH PLNENIA
10	HODNOTENIE ČINNOSTI ORGANIZÁCIE V ROKU 2020

strana		
12	1	O AGENTÚRE NA PODPORU VÝSKUMU A VÝVOJA
12	1.1	Identifikácia organizácie
12	1.2	Poslanie APVV
15	2	ORGÁNY AGENTÚRY NA PODPORU VÝSKUMU A VÝVOJA
15	2.1	Kancelária APVV
16	2.2	Predsedníctvo APVV
18	2.3	Odborové rady APVV
19	3	ČINNOSŤ APVV V ROKU 2020
19	3.1	Aktivity v roku 2020
21	3.1.1	Vyhlásenie všeobecnej výzvy VV 2020
24	3.1.2	Medzinárodná spolupráca
25	3.1.3	Vyhlásenie výzvy PP-COVID 2020
28	3.2	Všeobecná výzva VV 2019
33	3.3	Financovanie pokračujúcich projektov
34	3.4	Dofinancovanie 7. rámcového programu (DO7RP)
36	3.5	Projekty ukončené v roku 2020
36	3.6	Monitorovanie projektov ukončených v predchádzajúcich rokoch
38	4	ŠTÁTNA POMOC
38	4.1	Vyhodnotenie štátnej pomoci poskytnutej z APVV
39	4.2	Ďalší postup v oblasti štátnej pomoci z APVV
40	5	ROZPOČET APVV
42	6	PERSONÁLNA OBLASŤ
43	6.1	Kancelária APVV
43	6.2	Sociálna politika APVV
43	6.3	Vzdelávanie a školenia zamestnancov
44	7	KONTROLNÁ ČINNOSŤ
44	7.1	Vonkajšia kontrolná činnosť
46	7.2	Vnútoraná kontrolná činnosť
46	7.3	Kontrolná činnosť realizovaná vonkajšími kontrolnými orgánmi
46	7.4	Vybavovanie sťažností
47	8	VÝROČNÁ KONFERENCIA APVV
48	9	CIELE A PREHLAD ICH PLNENIA
49	10	HODNOTENIE ČINNOSTI ORGANIZÁCIE V ROKU 2020

# 01 / O Agentúre na podporu výskumu a vývoja

Agentúra na podporu výskumu a vývoja (ďalej len „agentúra“, alebo „APVV“) je národnou grantovou agentúrou a jedinou dominantnou grantovou agentúrou podporujúcou výskum a vývoj na Slovensku zo štátneho rozpočtu vo všetkých odboroch vedy a techniky.

## 1.1 Identifikácia organizácie

<b>Názov</b>	Agentúra na podporu výskumu a vývoja
<b>Sídlo</b>	Mýtna 23, 811 07 Bratislava
<b>Poštová adresa</b>	Mýtna 23, P. O.BOX 839 04 839 04 Bratislava
<b>telefón</b>	+421 2 57 20 45 01
<b>e-mail</b>	agentura@apvv.sk
<b>www</b>	www.apvv.sk

### Zriadenie

Zákon č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 172/2005 Z. z.“).

### Forma hospodárenia

Rozpočtová organizácia napojená na rozpočet Slovenskej republiky prostredníctvom kapitoly Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky.

### Rezort

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky.

### Orgány APVV

riaditeľ agentúry  
predsedníctvo agentúry  
rada agentúry

## 1.2 Poslanie APVV

**Hlavným poslaním agentúry je podporovať špičkový základný výskum, aplikovaný výskum a vývoj vo všetkých odboroch vedy a techniky vrátane interdisciplinárneho a multidisciplinárneho výskumu, ktoré uskutočňuje sektor vysokých škôl, štátny sektor výskumu a vývoja, podnikateľský a neziskový sektor výskumu a vývoja a fyzické osoby výskumu a vývoja v zmysle živnostenského zákona.**

**Podpora výskumu a vývoja sa realizuje formou projektov výskumu a vývoja vybraných orgánmi agentúry v otvorenej súťaži vyhlasovanej agentúrou. Projekty výskumu a vývoja môžu predkladať tuzemské právnické aj fyzické osoby. Základným východiskom podpory výskumu a vývoja je kvalita predloženého návrhu projektu. Ďalším poslaním agentúry je stimulovať účasť subjektov výskumu a vývoja v SR v medzinárodných a Európskych programoch a iniciatívach, ako aj podpora dvojstrannej a mnohostrannej spolupráce v oblasti vedy a techniky.**

**Agentúra je zriadená na účel podpory výskumu a vývoja poskytovaním finančných prostriedkov na riešenie projektov nasledovne**

- Podpora systémom „zdola nahor“ – ide o verejné výzvy na predkladanie projektov v jednotlivých skupinách odborov vedy a techniky (bez tematického obmedzenia), pričom zábery, ciele a vecnú náplň projektu výskumu a vývoja si určuje žiadateľ – zákon č. 172/2005 Z. z. § 12 ods. 2 písm. a)
- Účelová forma podpory na základe vládou schválených programov agentúry („zhora nadol“), ktoré odrážajú požiadavky napĺňania vybraných zámerov a cieľov v súlade s dlhodobým zámerom štátnej vednej a technickej politiky – zákon č. 172/2005 Z. z. § 12 ods. 2 písm. b)

- Podpora na základe vyhlásených verejných výziev v rámci medzinárodných dohôd a v rámci medzinárodných programov a iniciatív, vrátane nákladov na ich prípravu – zákon č. 172/2005 Z. z. § 12 ods. 2 písm. c)

### Príjemcami finančných prostriedkov sú organizácie

- sektora verejných, štátnych, súkromných vysokých škôl
- štátneho sektora výskumu a vývoja
- podnikateľského sektora výskumu a vývoja
- neziskového sektora výskumu a vývoja
- fyzické osoby výskumu a vývoja v zmysle živnostenského zákona

Z hľadiska strednodobého výhľadu sa agentúra venuje napĺňaniu úloh vyplývajúcich zo zákona č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja v platnom znení a zo štatútu agentúry. Agentúra má dôležitú úlohu ako nástroj naplnenia Programového vyhlásenia vlády SR, keďže sa jej priamo dotýka niekoľko zámerov bodu 5. Programového vyhlásenia vlády a úloh s ním súvisiacich.

Agentúre na podporu výskumu a vývoja boli pre rok 2019 rozpísané záväzné ukazovatele v rámci programu 06 K Národný program rozvoja vedy a techniky a podprogramu „06K11 – Úlohy výskumu a vývoja podporované Agentúrou na podporu výskumu a vývoja“ (ďalej len „06K11“).

Zámerom podprogramu je „Efektívny systém podpory výskumu a vývoja formou poskytovania finančných prostriedkov na riešenie projektov a zvyšovanie úspešnosti slovenských subjektov v rámci medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce“.

### Vzhľadom na širokú oblasť pôsobnosti a dôležitosť agentúry bolo na úrovni podprogramu zadefinovaných 5 nasledovných cieľov

- 1) podporovať projekty medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce riešené v rámci medzinárodných programov/organizácií/dohôd spolufinancovaných z finančných prostriedkov agentúry

- 2) podporovať projekty so spolufinancovaním z mimorozpočtových zdrojov (napr. súkromných a zahraničných)
- 3) podporovať projekty s aplikačným výstupom do praxe
- 4) podporovať projekty základného výskumu, ktorých výsledky budú publikované v medzinárodných karentovaných časopisoch
- 5) podporovať prepojenie výskumu a vývoja s trhom a ekonomickým zhodnocovaním výsledkov výskumu a vývoja formou projektov zameraných na prenos výsledkov výskumu a vývoja inštitúcií sektora vysokých škôl a štátneho sektora do podnikateľského sektora, ako aj formou projektov zameraných na podporu výskumu a vývoja v malých a stredných podnikoch

### Hlavné úlohy agentúry v zmysle štatútu sú

- podporovať špičkový základný výskum, aplikovaný výskum a vývoj vo všetkých odboroch vedy a techniky vrátane interdisciplinárneho a multidisciplinárneho výskumu
- zabezpečovať vývoj a implementáciu nových foriem podpory výskumu v SR s ohľadom na zvyšovanie spolupráce medzi základným a aplikovaným výskumom a vývojom a ich užívateľským uplatnením
- v súčinnosti s MŠVVaŠ SR zabezpečovať vývoj a implementáciu nových programov a foriem podpory medzinárodnej spolupráce v oblasti výskumu a vývoja
- podporovať účasť organizácií výskumu a vývoja zo SR v Európskych programoch a iniciatívach v oblasti výskumu a vývoja
- podieľať sa na šírení výsledkov výskumu a vývoja v rámci SR a propagovať význam výskumu a vývoja pre napĺňanie potrieb spoločnosti
- spolupracovať s MŠVVaŠ SR na vytváraní a implementácii štátnej vednej a technickej politiky

# 02 / Orgány Agentúry na podporu výskumu a vývoja

Pre silnú podporu výskumu a inovácií je nevyhnutné, aby agentúra pokračovala v pravidelnom vyhlasovaní tzv. všeobecných výziev. Pri týchto výzvach ide o podporu projektov v jednotlivých skupinách odborov vedy a techniky (bez tematického obmedzenia), pričom zábery, ciele a vecnú náplň projektu si určuje žiadateľ.

V zmysle bodu 3 Programového vyhlásenia Vlády SR a v súlade so Stratégiou inteligentnej špecializácie SR (RIS3) sa Vláda SR zasadí o vzájomné inštitucionálne prepojenie a nadrezortnú koordináciu prípravy a realizácie podpory výskumu a inovácií.

Dôležitým nástrojom cielenej podpory výskumu a inovácií vzhľadom na aktuálne potreby v spoločnosti sú programy agentúry zamerané na zvládnutie pandémie koronavírusu a jej dopadov a na posilnenie účasti SR v európskej spolupráci vo výskume a vývoji, a to najmä vo vzťahu k novému rámcovému programu EÚ pre výskum a inovácie Horizont Európa.

Agentúra bude naďalej venovať pozornosť podpore aktivít vyplývajúcich z medzivládnych dvojstranných alebo mnohostranných dohôd o medzinárodnej vedecko-technickej spolupráci, a to jednak podpore mobility výskumníkov a podpore účasti subjektov výskumu a vývoja v medzinárodných projektoch, programoch a iniciatívach.

Agentúra sa bude naďalej venovať skvalitneniu systému hodnotenia a financovania projektov s cieľom zvýšenia objektivity a transparentnosti hodnotiaceho procesu.

Agentúra na podporu výskumu a vývoja podpísala s Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH memorandum o porozumení, ktorým sa zapojila do spolupráce vo výskumnom projekte GRANteD. Výsledkom spolupráce bude analýza a následne návrh opatrení na dodržiavanie nediskriminačných opatrení pri vyhodnocovaní podaných žiadostí o poskytnutie finančných prostriedkov na riešenie projektov.

## 2.1 Kancelária APVV

Stav k 31. 12. 2020

### Riaditeľ

JUDr. Stanislav Mydlo

### Členovia vedenia

**Ing. Alena Bokrošová**

vedúca Kancelárie riaditeľa

**RNDr. Silvia Plesníková**

vedúca Oddelenia projektov

**Mgr. Tímea Števková, PhD.**

vedúca Oddelenia medzinárodnej spolupráce a štátnej pomoci

**Ing. Viera Dojčárová**

vedúca Oddelenia ekonomiky a vnútornej prevádzky

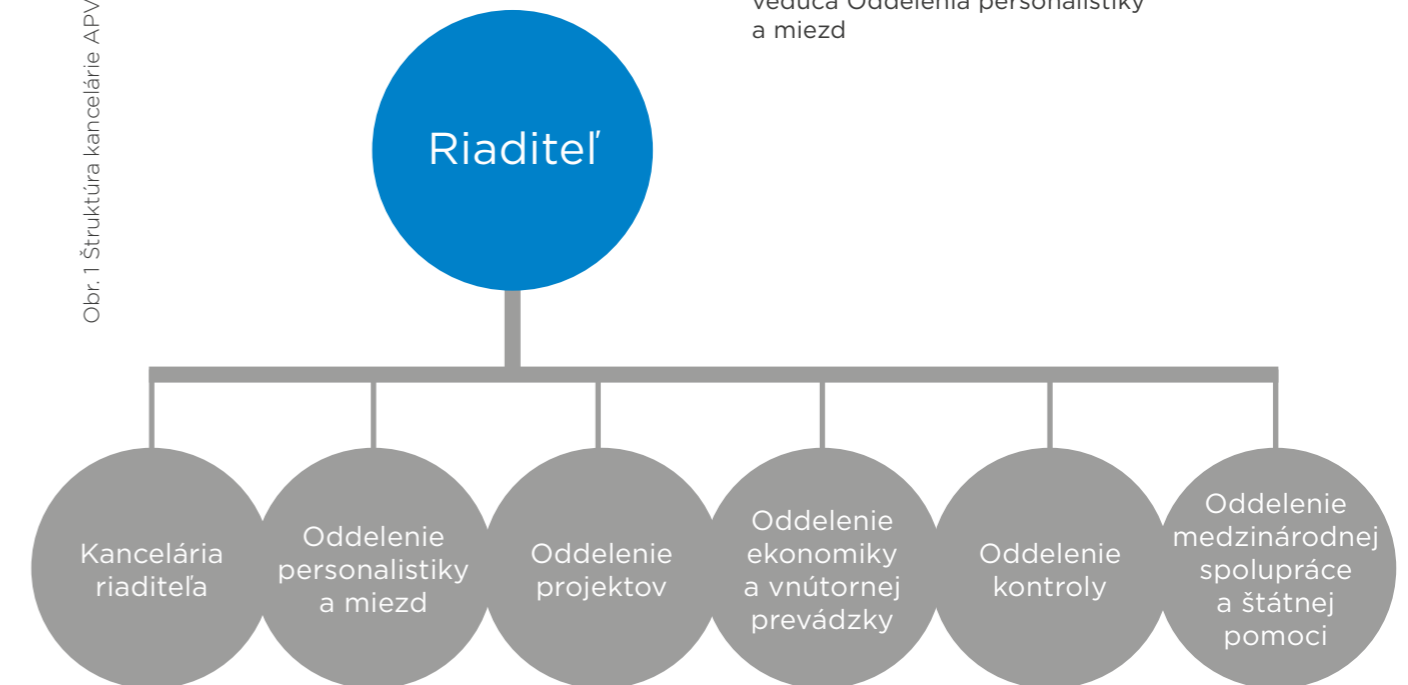
**Ing. Monika Tarabová**

vedúca Oddelenia kontroly

**Ing. Jana Čermáková**

vedúca Oddelenia personalistiky a miezd

Obr. 1 Štruktúra kancelárie APVV







## 2.2 Predsedníctvo APVV

Predsedníctvo agentúry je vrcholným odborným orgánom APVV. Pri plnení svojich úloh vychádza zo zákona č. 172/2005 Z. z., ktorým bola agentúra zriadená. Členov predsedníctva menuje a odvoláva vláda na návrh ministra školstva. Funkčné obdobie členov predsedníctva je štvorročné s možnosťou ich menovania najviac na dve po sebe nasledujúce funkčné obdobia. Predsedníctvo agentúry má 13 členov, z ktorých 11 členov tvoria významní odborníci z oblasti vedy a techniky z celého Slovenska a dvaja členovia sú zástupcami Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR a Ministerstva financií SR. Medzi hlavné

aktivity predsedu agentúry patrí riadenie predsedníctva ako odborného orgánu agentúry a reprezentácia agentúry navonok na domácej a na zahraničnej pôde v oblastiach súvisiacich priamo s činnosťou agentúry, ale aj v ďalších oblastiach súvisiacich s výskumom a vývojom na Slovensku.

Činnosť predsedníctva sa riadi plánom práce agentúry, ktorý vypracúva riaditeľ agentúry na základe koncepcie činnosti agentúry na príslušné obdobie a schvaľuje ho predsedníctvo.

### Predseda

prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc.  
*Fakulta matematiky, fyziky a informatiky,  
Univerzita Komenského v Bratislave*

### Podpredseda

prof. Ing. Štefan Mihina, PhD.  
*Technická fakulta, Slovenská poľnohospodárska  
univerzita v Nitre*

### Členovia

Ing. Marek Franko, PhD.  
*EVPÚ, a. s., Nová Dubnica*

JUDr. Svetlana Gavorová  
*Slovenská inovačná a energetická agentúra, Bratislava*

Ing. Mgr. Tibor Gregor  
*Klub 500, Bratislava*

Bc. PhDr. Marek Hajduk, PhD.  
*Ministerstvo školstva vedy, výskumu a športu SR,  
Bratislava*

Mgr. Milan Chrenko, MSc.  
*Ministerstvo životného prostredia SR, Bratislava*

doc. Mgr. Martin Lysák, Ph.D., DSc.  
*Středoevropský technologický institut, Masarykova  
univerzita, Brno*

PhDr. Slavomír Michálek, DrSc.  
*Historický ústav SAV, Bratislava*

prof. Ing. Miloslav Milichovský, DrSc.  
*Fakulta chemicko-technologická, Univerzita Pardubice*

Mgr. Dana Peškovičová, PhD.  
*Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum,  
Lužianky*

MVDr. Ján Rosocha, CSc.  
*Ministerstvo zdravotníctva SR, Bratislava*

prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.  
*Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach*

### Tajomník

Ing. Jozef Kadnár, PhD.

Predsedníctvo na svojich zasadnutiach v roku 2020 rokovalo o strategických úlohách vyplývajúcich zo štatútu agentúry.

### Najviac diskutovanými a prerokovávanými témami boli

- plán hlavných úloh APVV
- schválenie všeobecnej výzvy VV 2020 ako aj bilaterálnej výzvy SK-AT 2020; schválenie výzvy PP-COVID 2020
- renominácia členov odborových rád s končiacim mandátom a doplnenie nových členov odborových rád
- zabezpečenie financovania projektov výziev VV 2015, VV 2016, VV 2017, VV 2018 a VV 2019 v plnom rozsahu
- zefektívnenie hodnotiaceho procesu
- finančné ohodnotenie posudzovateľov projektov
- Výročná správa o činnosti a Výročná správa o hospodárení za rok 2019
- tvorba rozpočtu na nasledujúce programovacie obdobie
- aktuálne čerpanie rozpočtu v priebehu roka
- aktivity predsedu súvisiace s navýšením rozpočtu APVV

# 03 / Činnosť APVV v roku 2020

## 2.3 Odborové rady APVV

Rada agentúry je odborný orgán agentúry zriadený pre určenú oblasť na posudzovanie a schvaľovanie žiadostí o získavanie finančných prostriedkov na riešenie projektov výskumu a vývoja a rozvojových projektov prostredníctvom agentúry a na kontrolu riešenia projektov, na ktorých riešenie agentúra poskytla finančné prostriedky.

Rada má najmenej sedem členov, ktorí sú významnými odborníkmi v oblasti jej pôsobnosti. Členom rady je aspoň jeden zahraničný odborník.

V roku 2020 pracovali v APVV tieto rady:

### Rada pre prírodné vedy

Predseda rady  
prof. RNDr. Peter Samuely, DrSc.  
*Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice*

### Rada pre technické vedy

Predseda rady  
Dr. h. c., doc. Ing. Juraj Wagner, PhD.  
*Zväz priemyselných výskumných a vývojových organizácií, Bratislava*

### Rada pre lekárske vedy

Predseda rady  
RNDr. Ján Sedlák, DrSc.  
*Biomedicínske centrum SAV,  
Ústav experimentálnej onkológie*

### Rada pre pôdohospodárske vedy

Predseda rady  
prof. MVDr. Štefan Faix, DrSc.  
*Centrum biovied SAV, Ústav fyziológie  
hospodárskych zvierat SAV*

### Rada pre spoločenské vedy

Predseda rady  
doc. PhDr. Gabriela Lubelcová, PhD.  
*Filozofická fakulta UK, Bratislava*

### Rada pre humanitné vedy

Predseda rady  
PhDr. Matej Ruttkay, CSc.  
*Archeologický ústav SAV, Nitra*

### Rada pre medzinárodnú vedecko-technickú spoluprácu (MVTŠ)

Predseda rady  
prof. Ing. Gregor Rozinaj, PhD.  
*Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta  
elektrotechniky a informatiky*

### Rada programu APVV na zvládnutie pandémie koronavírusu a jej dopadov

Predseda rady  
doc. MVDr. Norbert Žilka, DrSc.  
*Neuroimunologický ústav SAV, Bratislava*

## 3.1 Aktivity v roku 2020

**Na základe Plánu hlavných úloh agentúry a v rámci uvedených finančných východísk boli v roku 2020 otvorené, resp. vyhlásené nasledovné verejné výzvy**

- všeobecná výzva VV 2020 na predkladanie žiadostí na riešenie projektov výskumu a vývoja v jednotlivých skupinách odborov vedy a techniky
- medzinárodná bilaterálna výzva na podporu vedecko-technickej spolupráce SK-AT 2020
- otvorená verejná výzva na predkladané žiadosti v rámci programu „Podpora výskumu a vývoja so zameraním na zvládnutie pandémie koronavírusu a jej dopadov na obdobie rokov 2020-2021 s označením PP-COVID 2020

**Agentúra v rámci svojej činnosti zabezpečovala počas roka 2020 plnenie ďalších úloh**

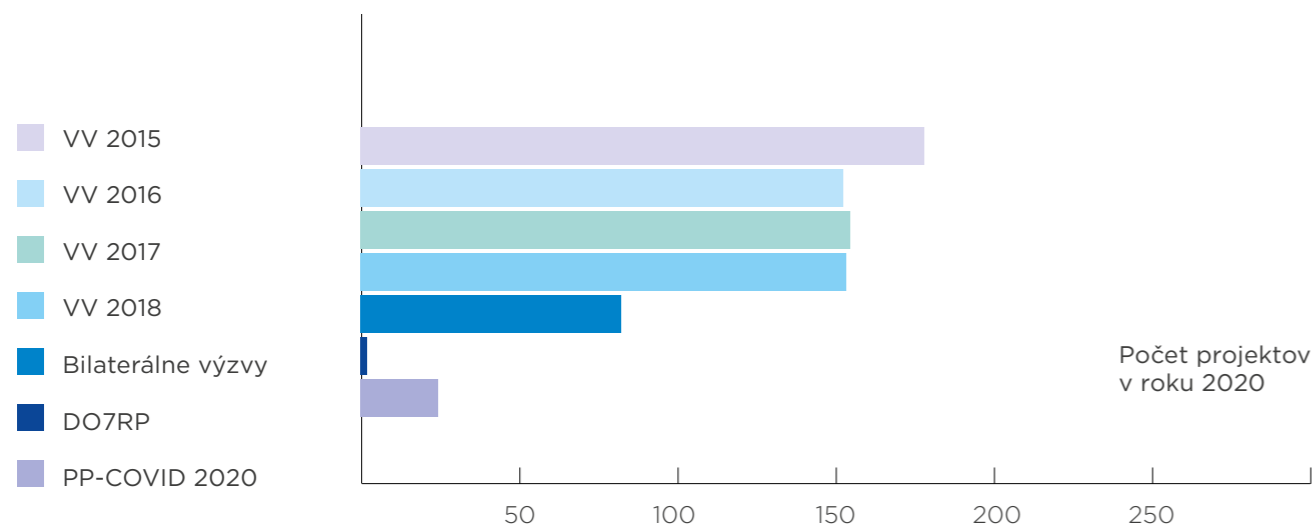
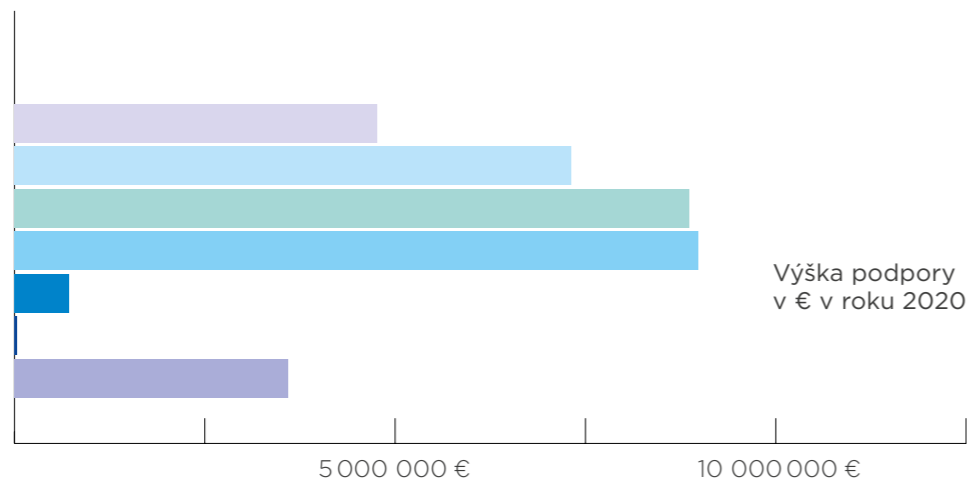
- monitorovanie výstupov projektov po ukončení ich riešenia s cieľom získať relevantné údaje o spoločenských a ekonomických prínosoch (dopadoch) výsledkov riešenia projektov
- financovanie pokračujúcich projektov, t. j. projektov, ktorých financovanie, a teda aj riešenie začalo už v predchádzajúcich rokoch a pokračovalo aj v roku 2020
- vyhlasovanie nových výziev a vyhodnotenie podaných žiadostí o finančnú podporu k týmto výzvam a ich prípadné financovanie v r. 2020
- financovanie projektov podporených v rámci verejnej výzvy na predkladanie žiadostí o dofinancovanie projektov 7. RP

*Rozsah aktivít agentúry za rok 2020 je znázornený v Tab. 1.*

Tab. 1 Financovanie projektov v roku 2020

Výzva	Počet projektov v roku 2020	Výška podpory v € v roku 2020
VV 2015	175	4 880 072
VV 2016	150	7 466 049
VV 2017	152	9 013 738
VV 2018	151	9 281 646
VV 2019	149	4 433 300
Bilaterálne výzvy	66	651 292
DO7RP	2	34 002
PP-COVID 2020	24	3 640 325
Dunajská stratégia 2019 DS-FR	15	77 428
Spolu	884	39 477 852

Obr. 3 Výška finančnej podpory a celkový počet financovaných projektov podľa jednotlivých typov grantových schém za rok 2020



### 3. 1. 1. Vyhlásenie všeobecnej výzvy VV 2020



Táto činnosť agentúry súvisela s hodnotením žiadostí podaných v rámci všeobecnej výzvy s označením VV 2020 vyhlásenej v roku 2020, pričom financovanie vybraných úspešných projektov začne v roku 2021. Doba riešenia projektov je maximálne 48 mesiacov.

#### Charakteristika VV 2020

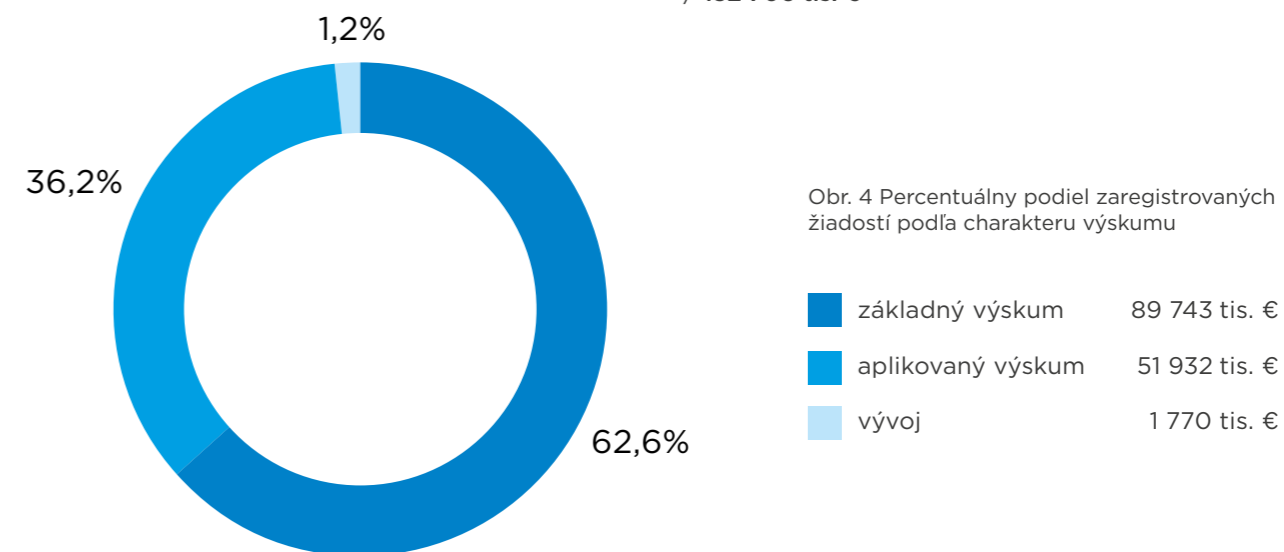
Všeobecná výzva VV 2020 nemala žiadne obmedzenia týkajúce sa vecného zamerania projektov. Konkrétne zameranie, ciele a vecnú náplň výskumu a vývoja určoval sám žiadateľ. Žiadosti mohli predkladať právnické osoby a fyzické osoby – podnikatelia bez obmedzenia príslušnosti k sektoru výskumu a vývoja.

#### Základné informácie o VV 2020

- termín na predkladanie žiadostí: 22. 09. 2020 – 23. 11. 2020

#### Základné informácie o zaregistrovaných žiadostiach

- celkový počet doručených žiadostí / 622
- z toho žiadosti o projekty základného výskumu / 394
- z toho žiadosti o projekty aplikovaného výskumu / 219
- z toho žiadosti o projekty vývoja / 9
- výška požadovaných finančných prostriedkov / 143 445 tis. €
- finančný príspevok žiadateľov / 9 261 tis. €
- celkový objem finančných prostriedkov / 152 706 tis. €

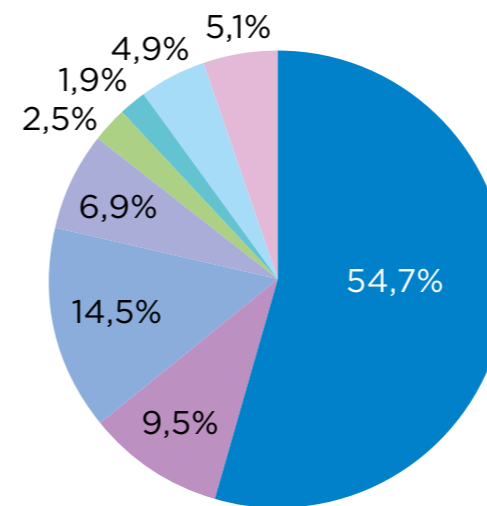
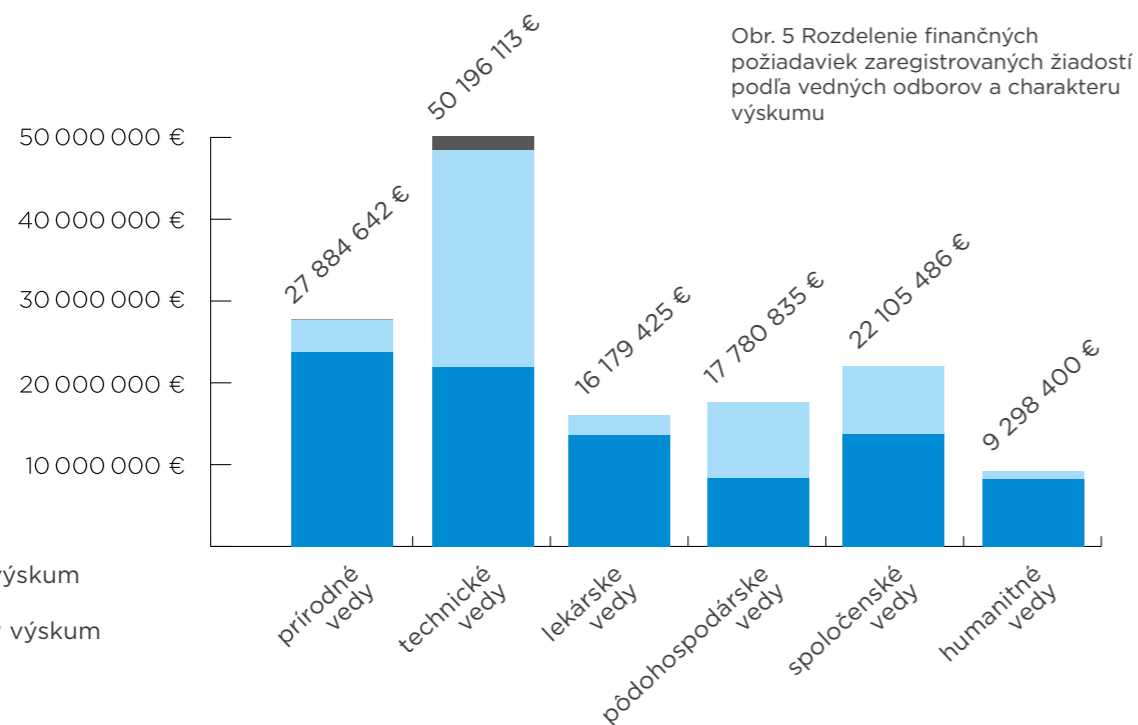


Tab. 2 Počet zaregistrovaných žiadostí a finančné požiadavky žiadateľov podľa charakteru výskumu

Charakter výskumu	Počet zaregistrovaných žiadostí	Požiadavky na APVV (v tis. €)
Základný výskum	394	89 743
Aplikovaný výskum	219	51 932
Vývoj	9	1 770
<b>Spolu</b>	<b>622</b>	<b>143 445</b>

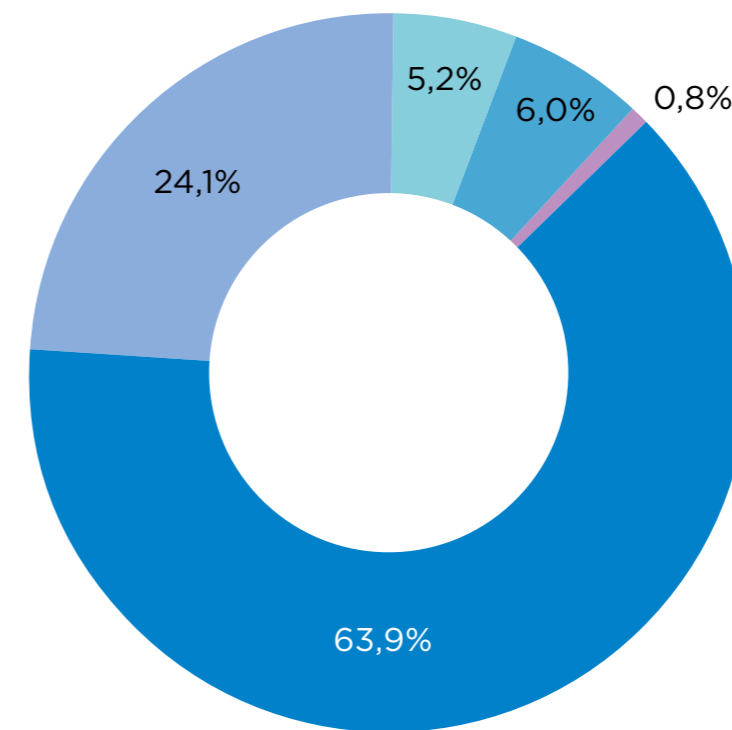
Vedný odbor	Zaregistrované žiadosti
Prírodné vedy	125
Technické vedy	213
Lekárske vedy	67
Pôdohospodárske vedy	74
Spoločenské vedy	100
Humanitné vedy	43
<b>Spolu</b>	<b>622</b>

Tab. 3 Počet zaregistrovaných žiadostí podľa vedných odborov



Obr. 6 Rozdelenie požiadaviek na finančné prostriedky podľa krajov

- Banskobystrický kraj / 9,5% / 58 projektov / 13 631 308 €
- Bratislavský kraj / 54,7% / 338 projektov / 78 533 357 €
- Košický kraj / 14,5% / 91 projektov / 20 807 112 €
- Nitriansky kraj / 6,9% / 44 projektov / 9 946 938 €
- Prešovský kraj / 2,5% / 16 projektov / 3 531 577 €
- Trenčiansky kraj / 1,9% / 12 projektov / 2 673 890 €
- Trnavský kraj / 4,9% / 32 projektov / 7 056 393 €
- Žilinský kraj / 5,1% / 31 projektov / 7 264 326 €



Obr. 7 Podiel finančných požiadaviek žiadostí predložených vo výzve VV 2020 podľa sektorov

- VŠ / 91 597 029 € / 400 projektov
- SAV / 34 520 451 € / 148 projektov
- Štátny (bez SAV) / 7 516 543 € / 31 projektov
- Podnikateľský / 8 613 213 € / 38 projektov
- Neziskový / 1 197 665 € / 5 projektov

### 3. 1. 2. Medzinárodná spolupráca

Agentúra v roku 2020 v dôsledku vzniknutej pandemickej situácie súvisiacej s COVID-19 vyhlásila v rámci medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce len 1 bilaterálnu výzvu. Zároveň na základe súhlasu Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR a po vzájomnej dohode s jednotlivými partnerskými krajinami, agentúra pristúpila k predĺženiu riešenia projektov nad rámec jednotlivých výziev, a to maximálne o 1 rok. Predĺžené boli projekty v rámci bilaterálnych výziev s Poľskou republikou, Portugalskou republikou, Srbskou republikou, Francúzskou republikou, v rámci výskumnej bilaterálnej spolupráce s Izraelským štátom a v rámci multilaterálnej spolupráce s krajinami z dunajského regiónu (Rakúskej republiky, Českej republiky a Srbskej republiky) a Francúzskej republiky.

#### Nové výzvy bilaterálnej spolupráce v roku 2020

Projekty bilaterálnych výziev sú projekty medzinárodnej spolupráce, ktorých cieľom je nadviazanie novej alebo zintenzívnenie už existujúcej vedecko-technickej spolupráce, a to použitím hlavne týchto nástrojov:

- príprava spoločných medzinárodných projektov
- príprava spoločných publikácií a iných výstupov
- aktívna účasť na konferenciách
- organizovanie spoločných vedeckých podujatí
- vzájomné využívanie prístrojovej a laboratórnej techniky
- zbieranie výskumných materiálov
- zapojenie doktorandov a/alebo mladých vedeckých pracovníkov (do 35 rokov)

V roku 2020 agentúra vyhlásila bilaterálnu výzvu s Rakúskou republikou s alokovanou výškou finančných prostriedkov určených na celé obdobie riešenia podporených projektov vo výške 70 000 €. Celkový objem prostriedkov poskytnutých agentúrou na

riešenie jedného projektu bol limitovaný maximálnou sumou 5 000 € na celú dobu riešenia a maximálne 2 500 € na kalendárny rok projektu. Projekty budú riešené v rokoch 2021 - 2022 so začiatkom riešenia 01.04.2021. Vo výzve bolo podaných 24 žiadostí.

### 3. 1. 3. Vyhlásenie výzvy PP-COVID 2020

Agentúra v r. 2020 vyhlásila verejnú výzvu na predkladanie žiadostí v rámci programu „Podpora výskumu a vývoja so zameraním na zvládnutie pandémie koronavírusu a jej dopadov na obdobie rokov 2020-2021“. Hlavným zámerom výzvy PP-COVID 2020 bolo podporenie výskumu a vývoja zameraného resp. súvisiaceho s COVID-19 a s tým súvisiace prípadné podporenie zariadení na testovanie produktov súvisiacich s touto nákazou. Zároveň cieľom výzvy bola stimulácia výskumu a vývoja zameraného na prekonanie pandémie COVID-19 a na minimalizáciu jej dopadov na spoločnosť, či už v súčasnosti alebo po odznení pandémie prostredníctvom podpory výskumu a vývoja alebo transferu výsledkov výskumu a vývoja z organizácií výskumu a vývoja do spoločenskej a hospodárskej praxe.

Žiadosti mohli mať charakter základného výskumu, aplikovaného výskumu alebo vývoja, v rámci ktorých si žiadateľ sám indikoval odbor vedy a výskumu. Žiadosti mohli predkladať slovenské právnické osoby a slovenské fyzické osoby - podnikatelia bez obmedzenia príslušnosti k sektoru výskumu a vývoja.

Verejná výzva PP-COVID 2020 mala alokovanú výšku finančných prostriedkov určených na celé obdobie riešenia podporených projektov vo výške 8 000 000 €. Dodatočne bolo táto výška finančných prostriedkov navýšená o sumu 211 355 €, čo spolu predstavovalo sumu 8 211 355 €. Celkový objem prostriedkov poskytnutých agentúrou na riešenie jedného projektu bol limitovaný maximálnou sumou 400 000 € na celú dobu riešenia. Agentúra v tejto výzve poskytovala aj kapitálové prostriedky na obstaranie hmotného a nehmotného majetku, ktoré nemohli prekročiť 65 % z celkových nákladov poskytnutých agentúrou na riešenie projektu. Projekty budú riešené v rokoch 2020 - 2021, so začiatkom riešenia 16.09.2020. Vo výzve bolo podaných 116 žiadostí, z ktorých bolo financovaných 24 projektov.

Tab. 4 Počet zaregistrovaných žiadostí a finančné požiadavky žiadateľov podľa charakteru výskumu

Charakter výskumu	Počet podaných žiadostí	Požiadavky na APVV v tis. €
Základný výskum	62	17 176
Aplikovaný výskum	46	14 485
Vývoj	8	2 974
Spolu	116	34 635

Tab. 5 Počet podporených žiadostí podľa charakteru výskumu

Charakter výskumu	Počet financovaných projektov	Schválená finančná podpora v tis. €
Základný výskum	13	4 498
Aplikovaný výskum	9	2 977
Vývoj	2	736
Spolu	24	8 211



## 3.2 Všeobecná výzva VV 2019



Táto činnosť agentúry súvisela s hodnotením žiadostí podaných v rámci všeobecnej výzvy s označením VV 2019 vyhlásenej v roku 2019, pričom financovanie vybraných úspešných projektov začalo v roku 2020 s dobou riešenia projektov maximálne do roku 2024.

### Charakteristika VV 2019

Všeobecná výzva VV 2019 nemala žiadne obmedzenia týkajúce sa vecného zamerania projektov. Konkrétne zameranie, ciele a vecnú náplň výskumu a vývoja určoval sám žiadateľ. Žiadosti mohli predkladať právnické osoby a fyzické osoby - podnikatelia bez obmedzenia príslušnosti k sektoru výskumu a vývoja.

### Základné informácie o VV 2019

- termín na predkladanie žiadostí: 12. 09. 2019 - 12. 11. 2019

### Základné informácie o zaregistrovaných žiadostiach

- celkový počet doručených žiadostí / **606**
- z toho žiadosti o projekty základného výskumu / **389**
- z toho žiadosti o projekty aplikovaného výskumu / **208**
- z toho žiadosti o projekty vývoja / **9**
- výška požadovaných finančných prostriedkov / **140 297 tis. €**

- finančný príspevok žiadateľov / **7 988 tis. €**
- celkový objem finančných prostriedkov / **148 285 tis. €**

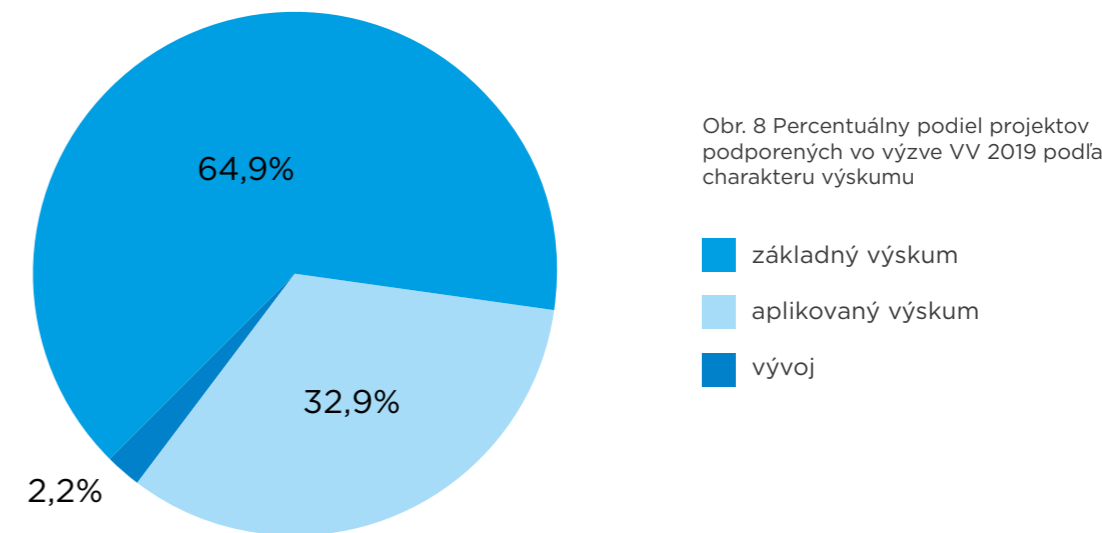
### Základné informácie o hodnotiacom procese

- termín ukončenia hodnotenia žiadostí / **máj 2020**
- celkový počet žiadostí / **614**
- počet vyradených žiadostí (technická a formálna kontrola) / **14**
- počet žiadateľom stiahnutých žiadostí / **8**
- počet žiadostí v odbornom hodnotení / **592**
- počet žiadostí, ktorým bola poskytnutá finančná podpora / **149**
- z toho žiadosti o projekty základného výskumu / **100**
- z toho žiadosti o projekty aplikovaného výskumu / **46**
- z toho žiadosti o projekty vývoja / **3**
- priemerné percento úspešnosti podaných žiadostí / **24,6 %**
- schválená finančná podpora celkom / **32 708 tis. €**
- poskytnutá finančná podpora v roku 2020 / **4 433 tis. €**

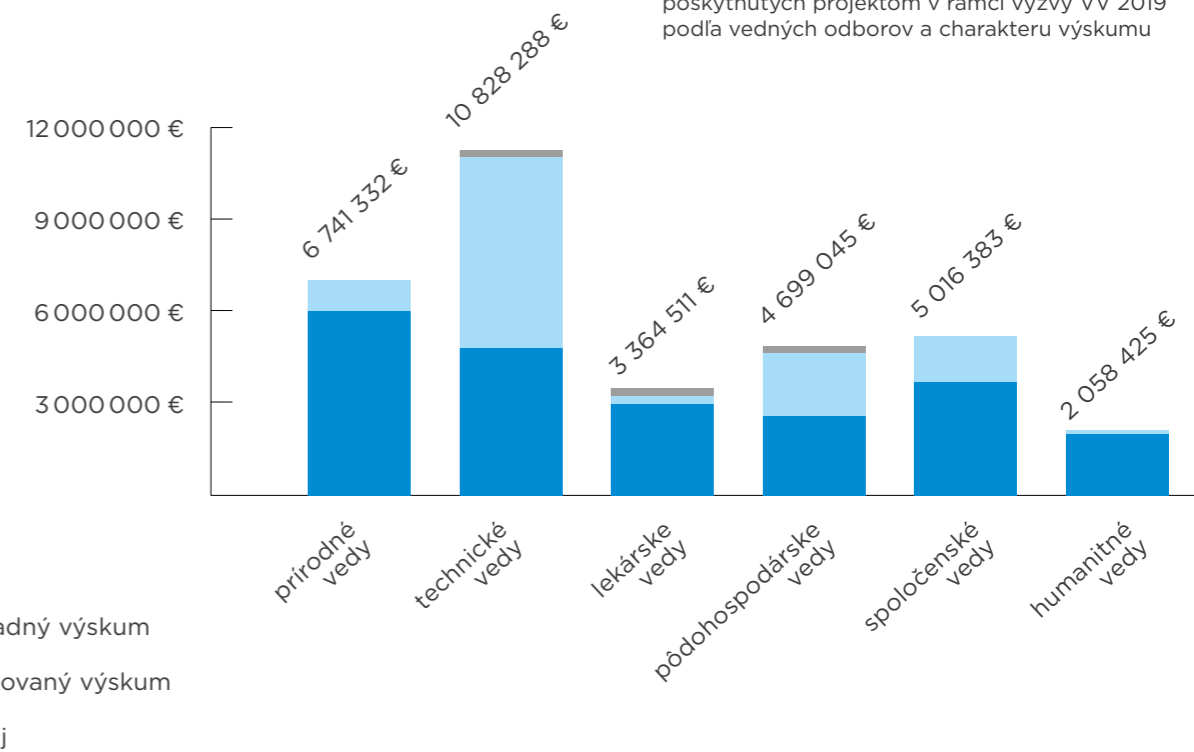
V rámci verejnej výzvy VV 2019 bolo celkovo podaných 606 žiadostí o finančné prostriedky na riešenie projektov výskumu a vývoja. Po technickej a formálnej kontrole bolo vyradených 14 žiadostí. 592 žiadostí postúpilo do odborného hodnotenia, na základe ktorého bolo financovaných 149 žiadostí. Začiatok riešenia projektov bol 01. 07. 2020. Najneskorší dátum ukončenia riešenia projektov je 30. 06. 2024.

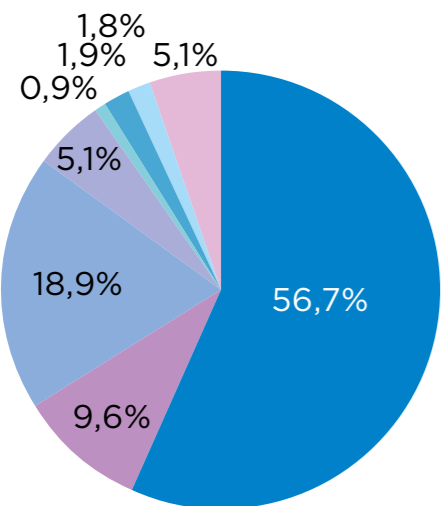
Tab. 6 Počet podporených žiadostí podľa charakteru výskumu

Charakter výskumu	Počet financovaných projektov	Schválená finančná podpora v tis. €
Základný výskum	100	21 226
Aplikovaný výskum	46	10 757
Vývoj	3	725
Spolu	149	32 708



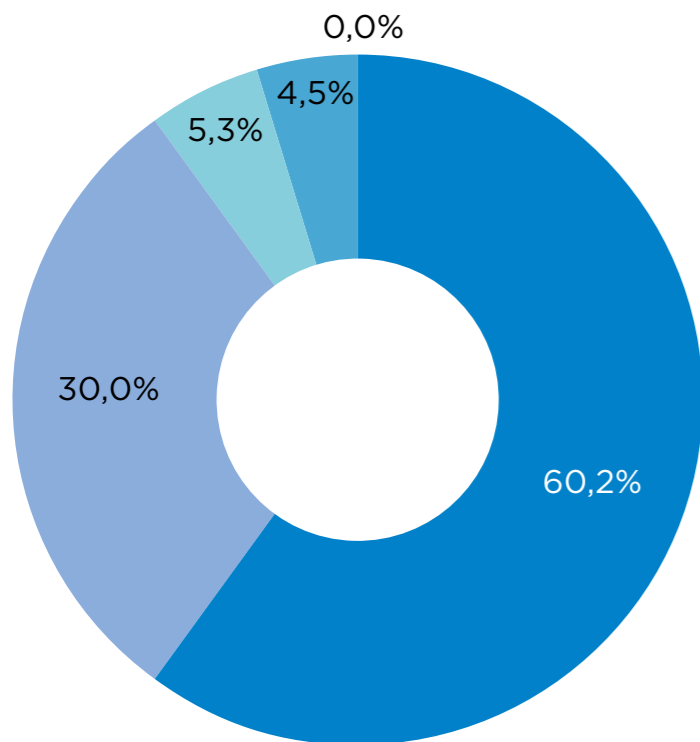
Obr. 9 Rozdelenie finančných prostriedkov poskytnutých projektom v rámci výzvy VV 2019 podľa vedných odborov a charakteru výskumu





Obr. 10 Rozdelenie finančnej podpory pre projekty výzvy VV 2019 podľa krajov

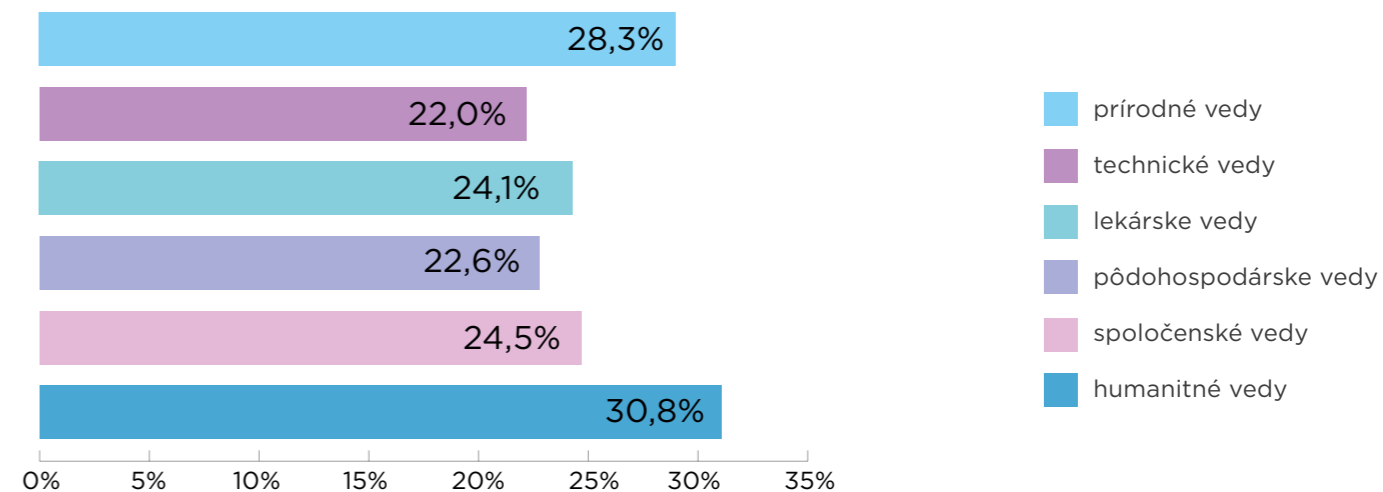
Banskobystrický kraj	/ 9,6%	/ 14 projektov	/ 3 142 429 €
Bratislavský kraj	/ 56,7%	/ 86 projektov	/ 18 542 081 €
Košický kraj	/ 18,9%	/ 27 projektov	/ 6 176 585 €
Nitriansky kraj	/ 5,1%	/ 7 projektov	/ 1 665 059 €
Prešovský kraj	/ 0,9%	/ 2 projekty	/ 289 596 €
Trenčiansky kraj	/ 1,9%	/ 3 projekty	/ 640 320 €
Trnavský kraj	/ 1,8%	/ 3 projekty	/ 590 000 €
Žilinský kraj	/ 5,1%	/ 7 projektov	/ 1 661 914 €



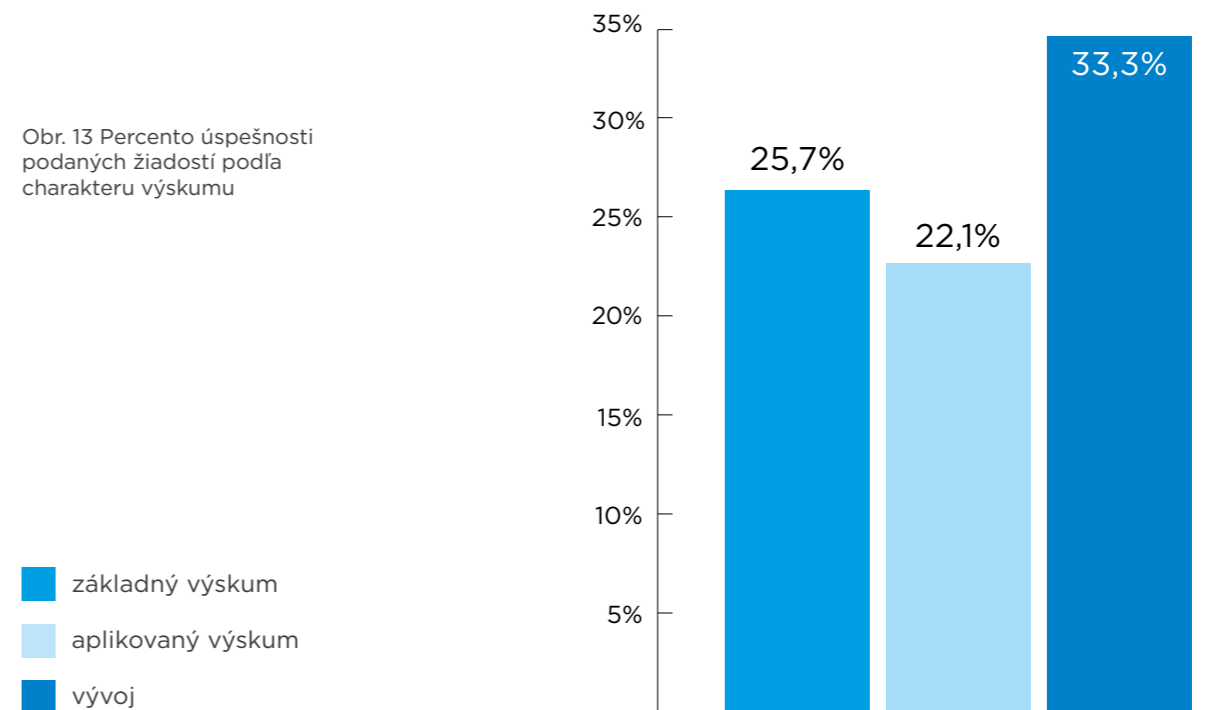
Obr. 11 Podiel finančných prostriedkov poskytnutých projektom podporených vo výzve VV 2019 podľa sektorov

VŠ	/ 19 689 037 €
SAV	/ 9 802 062 €
Štátny (bez SAV)	/ 1 747 667 €
Podnikateľský	/ 1 469 218 €
Neziskový	/ 0,0 €

Obr. 12 Percento úspešnosti podaných žiadostí podľa vedných odborov

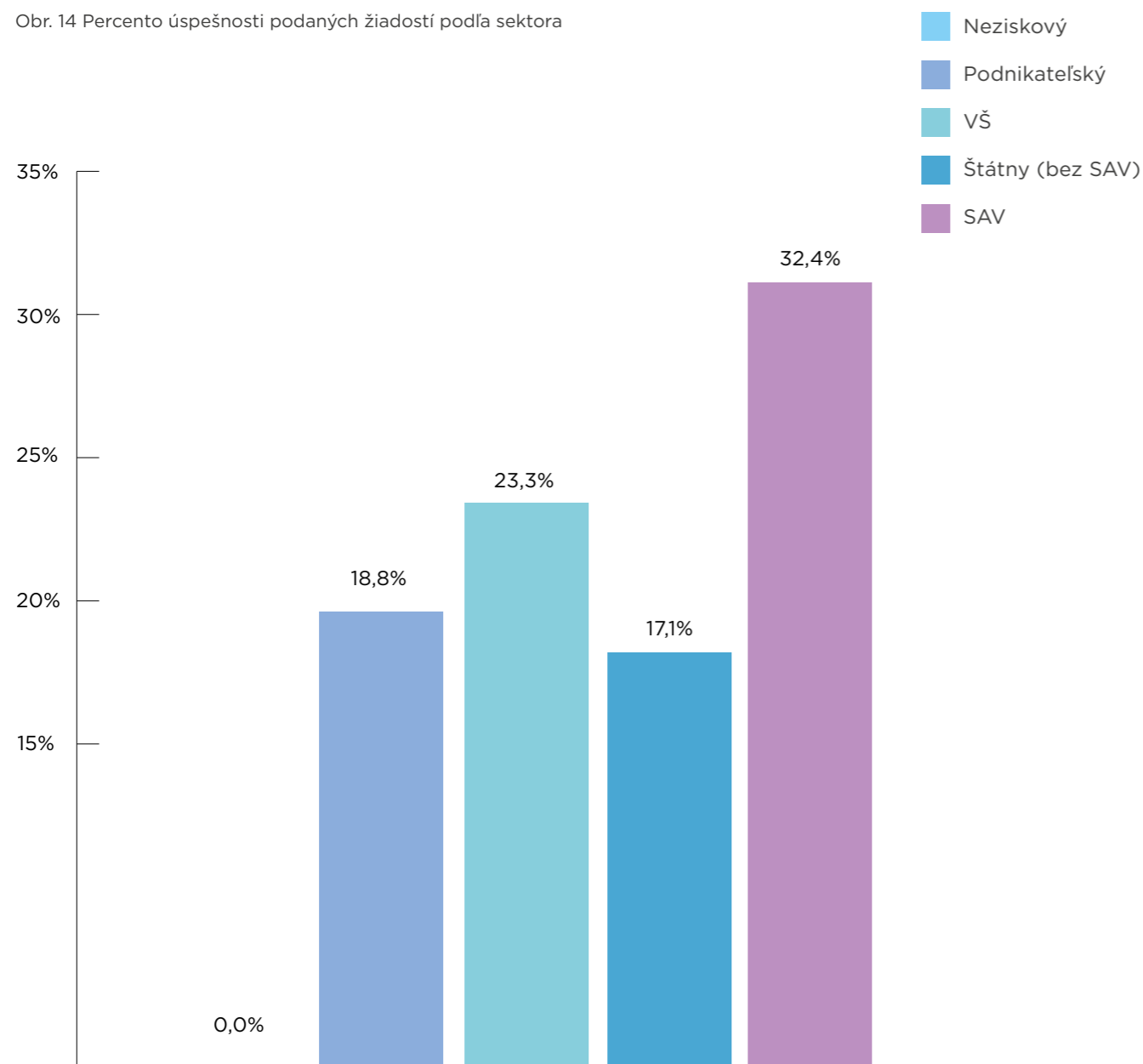


Obr. 13 Percento úspešnosti podaných žiadostí podľa charakteru výskumu





Obr. 14 Percento úspešnosti podaných žiadostí podľa sektora



### 3.3 Financovanie pokračujúcich projektov

**Veľmi dôležitou, ale aj finančne náročnou úlohou, bolo financovanie pokračujúcich projektov, t. j. projektov, ktorých financovanie a riešenie začalo už v predchádzajúcich rokoch a pokračovalo aj v roku 2020. Financovanie pokračujúcich projektov sa realizovalo v zmysle podmienok uvedených v zákone č. 172/2005 Z. z.**

Finančné prostriedky na riešenie projektu môže agentúra poskytnúť vždy maximálne na obdobie jedného rozpočtového roka. Agentúra poskytla finančné prostriedky pokračujúcim projektom všeobecných a bilaterálnych výziev v ďalšom roku riešenia na základe vyhodnotenia ročných správ projektov odborovými radami a ich schválenia pokračovať v riešení. Súčasťou ročnej správy je odborná časť prezentujúca odborné výsledky v súlade s harmonogramom riešenia projektu a finančná časť s prehľadom o čerpaní finančných prostriedkov poskytnutých na daný rozpočtový rok.

V priebehu mesiacov marec až máj 2020 boli projektom, odporučeným odborovými radami APVV pokračovať v riešení, poskytnuté finančné prostriedky na daný rok podľa schváleného rozpočtu projektu. V priebehu mesiacov máj a jún 2020 boli poskytnuté finančné prostriedky projektom, ktoré boli pozastavené a vyzvané na doplnenie ročných správ odborovými radami APVV a následne boli znovu schválené pokračovať v riešení. Pre bežiacie projekty, ktoré boli schopné sa rýchle adaptovať a rozšíriť svoj výskum o problematiku súvisiacu s COVID-19, boli navýšené finančné prostriedky, a to v 11 projektoch. Cieľom tohto navýšenia bola stimulácia výskumu a vývoja zameraného na prekonanie pandémie COVID-19 a tiež naštartovanie výskumu v tejto oblasti či už v súčasnosti alebo po odznení pandémie prostredníctvom podpory výskumu do spoločenskej a hospodárskej praxe.

**Informácia o projektoch bilaterálnej a multilaterálnej spolupráce  
Hodnotené v roku 2018 a pokračovanie financovania v roku 2020**

Tab. 7 Financovanie pokračujúcich projektov

Výzva	Počet projektov	Začiatok financovania
VV 2015	175	2016
VV 2016	150	2017
VV 2017	152	2018
VV 2018	151	2019

Tab. 8 Poskytnutá finančná podpora v roku 2020 na pokračujúce projekty

Výzva	Počet projektov	Bežné výdavky	Kapitálové výdavky	Spolu
VV 2015	175	4 828 436	0	4 828 436
VV 2016	150	7 406 050	0	7 406 050
VV 2017	152	8 983 738	0	8 983 738
VV 2018	151	9 102 655	0	9 102 655
Spolu	628	30 320 879	0	30 320 879

V roku 2020 Agentúra pokračovala s financovaním bilaterálnych projektov výskumného charakteru (SK-CN RD 2018, SK-IL RD 2018 a SK-BY RD 2019) a klasických bilaterálnych projektov (SK-PL 2018, SK-PT 2018 a SK-SRB 2018) podaných v rokoch 2018 a 2019. Projekty boli podané v rámci medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce s Poľskou republikou, Portugalskou republikou, Srbskou republikou, Čínskou ľudovou republikou, Izraelským štátom a Bieloruskou republikou. Celková výška poskytnutých finančných prostriedkov v roku 2020 bola 624 792 €, a to 188 581 € pre 3 projekty výzvy SK-CN RD 2018, 159 565 € pre 3 projekty výzvy SK-IL RD 2018, 173 192 € pre 4 projekty výzvy SK-BY RD 2019, 31 941 € pre 17 projektov výzvy SK-PL 2018, 32 154 € pre 12 projektov výzvy SK-PT 2018 a 39 359 € pre 17 projektov výzvy SK-SRB 2018.

#### Hodnotené v roku 2019 a začiatok financovania v roku 2020

V roku 2020 Agentúra začala s financovaním bilaterálnych (SK-FR 2019) a multilaterálnych (DS-FR 2019) projektov podaných v roku 2019. Projekty boli podané v rámci medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce s Francúzskou republikou a krajinami dunajského regiónu (Rakúskej republiky, Českej republiky a Srbskej republiky), v rámci ktorého bola po prvý krát zapojená aj Francúzska republika. Celková výška poskytnutých finančných prostriedkov v roku 2020 bola 103 928 €, a to 26 500 € pre 10 projektov výzvy SK-FR 2019 a 77 428 € pre 15 projektov výzvy DS-FR 2019.

Tab. 9 Podpora APVV projektom DO7RP v roku 2020 podľa sektora

Sektor	Počet projektov	Výška podpory v €
Príspevkové organizácie	1	11 255
VŠ	1	22 747
Spolu	2	34 002

### 3.4 Dofinancovanie 7. rámcového programu (DO7RP)



**Otvorená verejná výzva na predkladanie žiadostí o dofinancovanie projektov 7. RP Európskeho spoločenstva (ES) pre výskum, technologický rozvoj a demonštračné činnosti vrátane programu ES pre atómovú energiu (Euratom)- DO7RP.**

Hlavným cieľom tejto výzvy je podpora aktívnej účasti slovenských špičkových pracovníkov a kolektívov výskumu a vývoja v 7. rámcovom programe Európskeho spoločenstva pre výskum, technologický rozvoj a demonštračné činnosti prostredníctvom dofinancovania nákladov na realizáciu návrhov výskumných projektov 7. RP, ktoré získali podporu od Európskej komisie.

Oprávnenými žiadateľmi sú verejné vysoké školy a štátne vysoké školy, organizácie Slovenskej akadémie vied, organizácie výskumu a vývoja zriadené ústrednými orgánmi štátnej správy SR a neziskové organizácie výskumu a vývoja.

Pravidlá výzvy a podmienky zmluvy umožňujú agentúre poskytovať finančné prostriedky na dofinancovanie projektov úspešným riešiteľom projektov 7RP v oblasti výskumu a vývoja až do výšky 25% celkových oprávnených nákladov poskytnutých na základe rozhodnutia Európskej komisie, a to vrátane záverečného príspevku vyplateného po skončení riešenia projektu 7RP.

Tab. 10 Monitorované projekty po ukončení riešenia

Výzva	Rok ukončenia financovania výzvy	Počet monitorovaných projektov
VV 2012	2017	168
VV 2014	2019	57
VV 2015	2020	15
DO7RP	Uzatvorená výzva	27

Tab. 11 Prínosy a výstupy ukončených projektov

Výzva	Počet projektov s medzinár. CC publikáciami	Počet nových SCI citácií	Počet projektov s aplikačným výstupom	Počet aplikačných výstupov
VV 2012	56	2 058	26	80
VV 2014	68	1 343	34	116
VV 2015	143	2 467	70	226
DO7RP	5	142	1	3
Spolu	272	6 010	131	425

### 3.5 Projekty ukončené v roku 2020

V roku 2020 agentúra vykonala záverečné hodnotenie spolu k 58 projektom, ktorým skončila doba riešenia do 31. decembra 2019. Odborové rady vyhodnotili výsledky riešení projektov podľa vopred stanovených kritérií a uzatvorili riešené projekty.

#### Projekty všeobecnej výzvy

Odborové rady v roku 2020 nehodnotili záverečné správy výzvy VV 2015, bolo umožnené predĺženie riešenia projektov tejto výzvy, vzhľadom k pandemickej situácii Covid - 19.

#### Projekty bilaterálnej spolupráce

Rada agentúry pre medzinárodnú vedecko-technickú spoluprácu hodnotila 16 projektov bilaterálnej výzvy SK-AT 2017, z ktorých 6 projektov skončilo na vynikajúcej úrovni a 10 projektov dosiahlo dobrú úroveň, 13 projektov bilaterálnej výzvy SK-CN 2017, z ktorých 3 skončili na vynikajúcej úrovni a 10 projektov dosiahlo dobrú úroveň, 15 projektov bilaterálnej výzvy SK-FR 2017, z ktorých 2 projekty skončili na vynikajúcej úrovni a 13 na dobrej úrovni, 4 projekty bilaterálnej spolupráce SK-TW 2017, z ktorej všetky projekty skončili na vynikajúcej úrovni a 10 projektov bilaterálnej spolupráce SK-KR 2018, z ktorých 5 skončilo na vynikajúcej úrovni a 5 dosiahlo dobrú úroveň.

### 3.6 Monitorovanie projektov ukončených v predchádzajúcich rokoch

Podľa znenia zmluvy je riešiteľ projektu všeobecnej výzvy a výzvy DO7RP po ukončení riešenia projektu povinný počas ďalších troch rokov informovať agentúru formou monitorovacej správy o spoločenských a ekonomických prínosoch výsledkov riešenia projektu.

Hlavné kategórie prínosov a výstupov projektu sú

**1. kategória**

Publikácie a citácie

**2. kategória**

Patenty, vynálezy a úžitkové vzory

**3. kategória**

Aplikované výsledky s definovanými ekonomickými ukazovateľmi

**4. kategória**

Výstupy do vzdelávania a popularizácie vedy

**5. kategória**

Ostatné výsledky

**6. kategória**

Pridaná hodnota riešeného projektu výskumu a vývoja

## 04 / Štátna pomoc

Poskytnutie finančnej podpory z verejných zdrojov subjektom, ktoré vykonávajú hospodársku činnosť bez ohľadu na právne postavenie a spôsob jeho financovania sa považuje za štátnu pomoc. Táto im umožňuje podporovať najefektívnejší proces zhodnocovania výskumu, prepájanie výskumu s trhom a z toho vyplývajúci hospodársky a sociálny rozvoj krajiny. Prispieva k zvyšovaniu konkurencieschopnosti podnikov, zvyšovaniu ich produkcie a kvality výrobkov a služieb, vytváraniu nových pracovných miest, a pod.

Agentúra v roku 2020 poskytla štátnu pomoc na riešenie projektov výskumu a vývoja podľa Schémy podpory výskumu a vývoja Agentúrou na podporu výskumu a vývoja (schéma štátnej pomoci) SA.42450 a podľa Schémy podpory výskumu a vývoja Agentúrou na podporu výskumu a vývoja (schéma štátnej pomoci) v znení Dodatku č. 1 SA.49175.

Dňa 03. 07. 2015 Európska komisia zaregistrovala Schému podpory výskumu a vývoja Agentúrou na podporu výskumu a vývoja (schéma štátnej pomoci) pod číslom SA.42450. Dňa 25. 09. 2017 Európska komisia zaregistrovala, v zmysle platnej legislatívy aktualizovanú, Schému podpory výskumu a vývoja Agentúrou na podporu výskumu a vývoja (schéma štátnej pomoci) v znení Dodatku č. 1 (schéma štátnej pomoci SA.49175). Platnosť schémy skončí 31. decembra 2020.

Dňa 27. 08. 2020 bola v Obchodnom vestníku uverejnená Schéma podpory výskumu a vývoja Agentúrou na podporu výskumu a vývoja (schéma štátnej pomoci) v znení Dodatku č. 1 a č. 2 (schéma štátnej pomoci SA.58654), čím nadobudla platnosť a účinnosť. Pomoc podľa tejto schémy sa realizuje poskytovaním finančných prostriedkov zo štátneho rozpočtu formou nenávratného finančného príspevku na základe písomne uzatvorenej zmluvy. Schéma sa vzťahuje na poskytovanie pomoci len na výskumné a vývojové projekty podľa článku 25 Nariadenia komisie EÚ č. 651/2014 o vyhlásení určitých kategórií pomoci za zlučiteľné s vnútorným trhom podľa článkov 107 a 108 zmluvy. Znenie uvedenej schémy štátnej pomoci je platné do 31. decembra 2023.

### 4.1 Vyhodnotenie štátnej pomoci poskytnutej z APVV

V roku 2020 bola v rámci schém štátnej pomoci poskytnutá pomoc 25 subjektom. Celkový objem poskytnutej pomoci predstavoval 2 032 606 €.

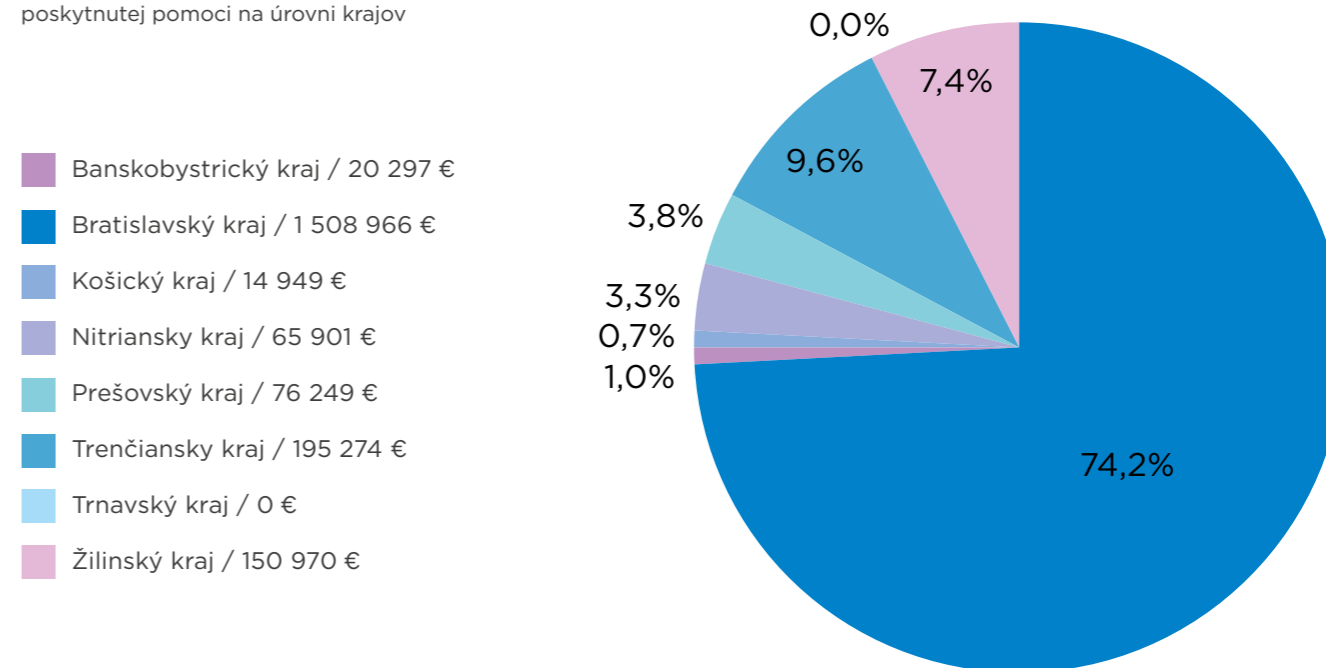
Jednotlivým subjektom boli poskytnuté finančné prostriedky pre viacero projektov na základe dvoch schém štátnej pomoci, a to SA.42450 a SA.49175 (viacero verejných výziev).

Z 25 subjektov predstavovalo 8 subjektov mikro-podnik, 6 subjektov malý podnik, 9 subjektov stredný podnik a 3 subjekty veľký podnik. Z dôvodu zmeny klasifikácie veľkosti jedného subjektu bol tento započítaný do dvoch veľkostných kategórií.

#### Regionálne rozdelenie celkovej poskytnutej štátnej pomoci na úrovni krajov bolo nasledovné:

V rámci krajov bola poskytnutá štátna pomoc 12 subjektom v Bratislavskom kraji, 1 subjektu v Košickom kraji, 2 subjektom v Nitrianskom kraji, 2 subjektom v Prešovskom kraji, 1 subjektu v Banskobystrickom kraji, 3 subjektom v Trenčianskom kraji a 4 subjektom v Žilinskom kraji.

Obr. 15 Regionálne rozdelenie celkovej poskytnutej pomoci na úrovni krajov



### 4.2 Ďalší postup v oblasti štátnej pomoci z APVV

Agentúra bude v ďalšom období poskytovať štátnu pomoc novým projektom na základe Schémy podpory výskumu a vývoja Agentúrou na podporu výskumu a vývoja (schéma štátnej pomoci) v znení Dodatku č. 1 a č. 2 (schéma štátnej pomoci SA.58654, ktorej znenie je platné do 31. decembra 2023). Pomoc poskytovaná na riešenie projektov, ktoré nespádajú pod schválenú schému štátnej pomoci sa bude poskytovať v súlade s pravidlami o minimálnej pomoci ad hoc.

Tab. 12 Regionálne rozdelenie celkovej poskytnutej štátnej pomoci

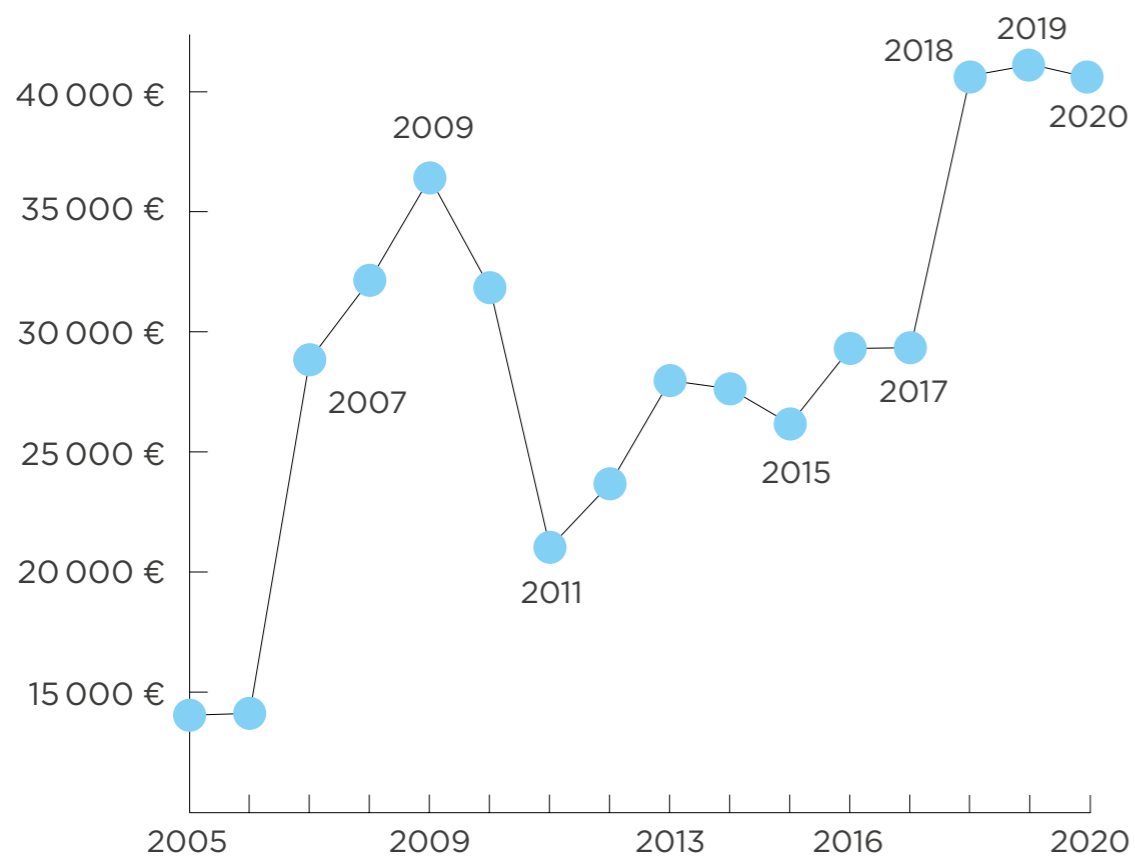
Kraj	Suma v €
Bratislavský	1 508 966
Trenčiansky	195 274
Žilinský	150 970
Nitriansky	65 901
Košický	14 949
Banskobystrický	19 937
Prešovský	76 249
Spolu	2 032 606

# 05 / Rozpočet APVV

Na plnenie činností, ktoré agentúre určuje zákon č. 172/2005 Z. z., bol pre rok 2020 rozpisom záväzných ukazovateľov zo strany MŠVVaŠ SR schválený rozpočet v celkovej výške 41 819 554 € na financovanie prevádzky agentúry a na projektové financovanie, t. j. podporu výskumu a vývoja.

V rámci podprogramu 06K11 bol schválený rozpočet k 01.01. 2020 na prevádzku agentúry vo výške 1 749 623 € a na projektové financovanie (na podporu výskumu a vývoja) vo výške 40 069 931 €, rozpis je uvedený v Tab. 13.

V priebehu roka 2020 bol rozpočet agentúry zo strany MŠVVaŠ SR dodatočne upravovaný 7 rozpočtovými opatreniami. Ich účelom bolo zabezpečiť financovanie projektov výskumu a vývoja a tiež prevádzku agentúry v rozsahu vykonávaných činností, z dôvodu zvýšenia príjmov, zvýšenia bežných výdavkov na sanáciu výdavkov v súvislosti s pandémiou COVID-19, preklasifikovania bežných výdavkov na kapitálové výdavky a viazania kapitálových výdavkov do roka 2021.



Obr. 16 Vývoj rozpočtu agentúry v období 2005 - 2020 v tis. €

Tab. 13 Rozpočtované finančné prostriedky a ich čerpanie v roku 2020 v €

Program 06K11	Pôvodný schválený rozpočet	Rozpočet k 31. 12. 2020	Čerpanie k 31. 12. 2020
Prevádzka agentúry	1 749 623	1 654 785	1 654 785
<b>bežné</b>	1 749 623	1 654 785	1 654 785
<b>kapitálové</b>	0	0	0
Podpora výskumu a vývoja	40 069 931	40 023 639	39 715 581
<b>bežné</b>	40 069 931	38 311 747	38 003 689
<b>kapitálové</b>	0	1 711 892	1 711 892
<b>Rozpočet APVV spolu</b>	<b>41 819 554</b>	<b>41 678 424</b>	<b>41 370 366</b>

Tab. 14 Prehľad podporených projektov podľa jednotlivých výziev/programov a výške poskytnutej finančnej podpory v roku 2020 v €

Názov výzvy/programu	Bežné výdavky	Kapitálové výdavky	Spolu
Všeobecná výzva - VV 2015	4 880 072	0	4 880 072
Všeobecná výzva - VV 2016	7 466 049	0	7 466 049
Všeobecná výzva - VV 2017	9 013 738	0	9 013 738
Všeobecná výzva - VV 2018	9 281 646	0	9 281 646
Všeobecná výzva - VV 2019	4 433 300	0	4 433 300
Bilaterálne projekty	651 292	0	651 292
PP - COVID 2020	1 928 433	1 711 892	3 640 325
Dofinancovanie projektov podporených v 7. RP EÚ - DO7RP	34 002	0	34 002
Dunajská stratégia 2019 DS-FR	77 428	0	77 428
<b>Rozpočet APVV spolu</b>	<b>37 765 960</b>	<b>1 711 892</b>	<b>39 477 852</b>

Tab. 15 Štruktúra poskytnutých finančných prostriedkov na podporené projekty v roku 2020 podľa sektorov v €

Druh organizácie	Výdavky spolu
Štátne organizácie a SAV	11 864 020
Verejné vysoké školy	24 558 285
Neziskové organizácie	518 933
Podnikateľské subjekty	2 434 856
Občianske združenia, nadácie	101 758
<b>Spolu</b>	<b>39 477 852</b>

Tab. 13 znázorňuje zároveň celkový upravený rozpočet agentúry na prevádzku a na podporu výskumu a vývoja ako aj čerpanie rozpočtu k 31. 12. 2020

Ako vyplýva z prehľadu štruktúry príjemcov podpory výskumu a vývoja, najviac dotácií bolo poskytnutých verejným vysokým školám, potom nasledujú SAV a štátne organizácie.

# 06 / Personálna oblasť

## 6.1 Kancelária APVV

Vývoj počtu zamestnancov APVV závisí od pridelených prostriedkov na mzdy a od zabezpečenia procesov na všetkých organizačných zložkách.

Priemerný evidenčný počet zamestnancov k 31. 12. 2020 bol 34.

Priemerný prepočítaný počet zamestnancov za rok 2020 bol 33,8.

Evidenčný stav zamestnancov k 31. 12. 2020 bol 33. Personálne kapacity agentúry tvorili počas roku 2020 kmeňoví zamestnanci a 131 špičkových predstaviteľov vedy a techniky Slovenskej republiky, ktorí pôsobili v odborných orgánoch APVV.

Personálne kapacity sú zabezpečované so zreteľom na realizovanie procesov v oblasti projektov APVV a programov. V roku 2020 bola vyhlásená verejná výzva v rámci programu „Podpora výskumu a vývoja so zameraním na zvládnutie pandémie koronavírusu a jej dopadov na obdobie rokov 2020-2021 s označením PP-COVID 2020. Z toho dôvodu bolo potrebné realizovať vnútorné procesné a personálne zmeny súvisiace so zvýšením nárokov na organizačnú a administratívnu činnosť ako aj zabezpečenie stabilizácie zamestnancov APVV za účelom dosahovania vyššej kvalitatívnej úrovne realizácie procesov APVV v oblasti podpory vedy a výskumu.

Tab. 16 Počet zamestnancov podľa organizačnej štruktúry

Organizačné zložky	Počet zamestnancov k 1. 1. 2020	Počet zamestnancov k 31. 12. 2020
Kancelária riaditeľa	9	8
Oddelenie kontroly	4	4
Oddelenie personalistiky a miezd	1	1
Oddelenie projektov	11	11
Oddelenie ekonomiky a vnútornej prevádzky	5	5
Oddelenie medzinárodnej spolupráce a štátnej pomoci	4	4
Spolu	34	33

Tab. 17 Kvalifikačná štruktúra zamestnancov APVV k 31. 12. 2020

vzdelanie	počet zamestnancov	z toho ženy
Stredoškolské	6	4
Vysokoškolské I. stupeň	2	1
Vysokoškolské II. stupeň	22	16
Vysokoškolské III. stupeň	3	2
Spolu	33	23

Priemerný vek zamestnancov APVV v roku 2020 bol 38 rokov.

Zamestnanci APVV sú odmeňovaní v zmysle zákona č. 553/2003 Z. z. o odmeňovaní niektorých zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme.

## 6.2 Sociálna politika APVV

APVV má uzatvorené zamestnávateľské zmluvy s doplnkovými dôchodkovými spoločnosťami: NN Tatry Sympatia, AXA, STABILITA a DDS Tatra banky. K 31. 12. 2020 bolo do doplnkového dôchodkového sporenia zapojených 82% zamestnancov. Zamestnanci APVV mohli v období od januára do marca 2020 a od mája do novembra 2020 využívať služby Programu Multisport. Vzhľadom na pandemickú situáciu v súvislosti s koronavírusom si zamestnanci prerušili využívanie služieb Programu Multisport od decembra 2020.

## 6.3 Vzdelávanie a školenia zamestnancov

Za účelom prehĺbovania odborných znalostí zamestnancov umožňuje APVV účasť zamestnancov na školeniach, kurzoch, odborných seminároch organizovaných odbornými vzdelávacími inštitúciami.

Vzdelávanie zamestnancov sa realizovalo v rozsahu, ktorý zodpovedal finančnej situácii agentúry.

Odborné semináre, školenia a kurzy boli zamerané predovšetkým na legislatívne zmeny všeobecne záväzných právnych noriem a predpisov upravujúcich príslušné oblasti činnosti APVV, na elektronizáciu vo verejnej správe, na finančnú kontrolu a audit, na pracovné právo, na zmeny v odmeňovaní zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme, na zmeny

v sociálnom a zdravotnom poistení, zmeny v mzdovej oblasti a prehĺbenie znalostí v oblasti IT. Skupina odborných školení bola zameraná na vývoj webových stránok, na zabezpečenie siete, bezpečnosť e-mailov, mobilnú bezpečnosť a na firemnú platformu, ktorá umožňuje textovú komunikáciu a videokonferencie.

Za účelom skvalitnenia komunikácie zamestnancov v cudzích jazykoch v mesiacoch január – marec 2020 organizovala APVV jazykové kurzy. Vzhľadom na pandemickú situáciu v súvislosti s koronavírusom a s cieľom šetrenia finančných prostriedkov bolo vzdelávanie v cudzích jazykoch prerušené na obdobie apríl – december 2020.

# 07 / Kontrolná činnosť

## 7.1 Vonkajšia kontrolná činnosť

**Agentúra v roku 2020 v súlade so zákonom č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v súlade s Plánom kontrolnej činnosti na rok 2020 vykonala 13 finančných kontrol na mieste.**

Cieľom výkonu finančnej kontroly na mieste bolo overenie dodržiavania hospodárnosti, efektívnosti, účinnosti a účelnosti pri hospodárení s verejnými financiami a dodržiavania podmienok ich použitia pri riešení projektov v súlade s platnou legislatívou SR, so Zmluvou o poskytnutí prostriedkov ako i súlad so Záväznými podmienkami hospodárenia s finančnými prostriedkami počas riešenia projektu.

V zmysle Plánu kontrolnej činnosti na rok 2020 vrátane jeho Dodatkov 1 až 3 bolo v roku 2020 plánovaných 16 a následne vykonaných 13 finančných kontrol na mieste. Z dôvodu pretrvávajúcej mimoriadnej pandemickej situácie na Slovensku, prijatých uznesení Vlády SR v súvislosti s vyhlásením núdzového stavu v SR a na to nadväzujúcich prijatých opatrení v APVV bol Plán kontrolnej činnosti na rok 2020 nielen upravovaný jeho dodatkami, ale taktiež dve finančné kontroly na mieste boli zrušené a jedna finančná kontrola na mieste bola pozastavená. Začiatok výkonu tejto kontroly je plánovaný v roku 2021. Prehľad vykonaných finančných kontrol na mieste je uvedený v Tab. 18.

### Prehľad finančných kontrol na mieste v roku 2020:

Počet plánovaných kontrol	16
Počet uskutočnených kontrol	13
Počet kontrol ukončených k 31. 12.	13
Zistené finančné pochybenia – počet kontrol	8

V roku 2020 bola v rámci vykonaných finančných kontrol na mieste skontrolovaná správnosť čerpania verejných finančných prostriedkov v celkovej výške 1 651 429,00 €. Porušenie finančnej disciplíny bolo pri

výkone finančných kontrol na mieste zistené vo výške 39 677,29 €. Celkovo bolo prijatých 26 opatrení na odstránenie zistených nedostatkov a príčin ich vzniku.

Porušenia finančnej disciplíny vznikli z dôvodu:

1. neoprávneného čerpania verejných finančných prostriedkov použitých v rozpore s platnou legislatívou SR, pravidlami a podmienkami, za ktorých boli verejné finančné prostriedky poskytnuté
2. použitia verejných finančných prostriedkov nad rámec oprávnenia, ktorým došlo k vyššiemu čerpaniu verejných finančných prostriedkov
3. uplatnenia vyšších výdavkov/nákladov ako skutočne vynaložených výdavkov/nákladov
4. uplatnenia výdavkov/nákladov na iný účel ako povoľuje riešenie projektu
5. uplatnenia výdavkov/nákladov mimo zúčtovacieho obdobia a po skončení riešenia projektu.

Tab. 18 Finančné kontroly na mieste vykonané zamestnancami APVV v roku 2020

Názov povinnej osoby	Celková suma finančných prostriedkov v € skontrolovaná APVV
Slovenská technická univerzita v Bratislave (SK-SRB-2016-0002)	1 800,00
Ústav merania SAV (APVV-15-0029)	236 707,00
Paneurópska vysoká škola (APVV-16-0588)	158 804,00
Univerzita Komenského v Bratislave (APVV-17-0130)	85 450,00
Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave (APVV-15-0360)	133 394,00
Biomedicínske centrum SAV, Ústav klinického a translačného výskumu (APVV-15-0228)	228 689,00
GENETON s.r.o. (APVV-18-0319)	34 927,00
Univerzita Komenského v Bratislave (APVV-15-0722)	74 803,00
Slovenská technická univerzita v Bratislave (APVV-17-0428)	30 140,00
Ekonomická univerzita v Bratislave (APVV-15-0322)	163 625,00
Univerzita Komenského v Bratislave (APVV-15-0704)	220 839,00
Univerzita Komenského v Bratislave (APVV-15-0580)	217 350,00
Akadémia policajného zboru v Bratislave (APVV-17-0217)	64 901,00

## 7.2 Vnútrošná kontrolná činnosť

**Oddelenie kontroly v súlade so schváleným Plánom kontrolnej činnosti na rok 2020 vykonalo v hodnotiacom roku osem vnútorných kontrol so zameraním na:**

1. kontrolu dodržiavania smernice Používanie, vyhotovenie, evidencia, ochrana, likvidácia pečiatok a vymedzenie zodpovedností
2. kontrolu dodržiavania smernice Zásady hospodárenia s finančnými prostriedkami určenými na reprezentačné účely
3. kontrolu dodržiavania interného predpisu Rokovací poriadok komisií Agentúry
4. kontrolu dodržiavania smernice Konceptia systému riadenia BOZP v APVV
5. kontrolu dodržiavania smernice O používaní služobných mobilných telefónov a mobilných internetov v APVV
6. kontrolu dodržiavania smernice Kľúčový poriadok APVV
7. kontrolu dodržiavania interného predpisu Všeobecný interný postup pri poskytovaní účelovej finančnej podpory pre grantové schémy Agentúry na podporu výskumu a vývoja
8. kontrolu dodržiavania metodického pokynu Postup pri uzatváraní dohôd o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru

Na základe kontrolných zistení boli prijaté opatrenia na nápravu zistených nedostatkov.

## 7.3 Kontrolná činnosť realizovaná vonkajšími kontrolnými orgánmi

**V roku 2020 bola v APVV vykonaná jedna kontrola vonkajším kontrolným orgánom.**

Pražská správa sociálneho zabezpečení so sídlom v Českej republike vykonala dňa 7. 10. 2020 kontrolu plnenia povinností zamestnávateľa v nemocenskom poistení, v dôchodkovom poistení a pri odvode poistného na sociálne zabezpečenie a príspevku na štátnu politiku zamestnanosti za obdobie od 27.3.2019 do konca zúčtovacieho obdobia, t. j. do 11. 10. 2019. Predmetnou kontrolou neboli zistené žiadne nedostatky.

## 7.4 Vybavovanie sťažností

Agentúra v roku 2020 v súlade so zákonom č. 9/2010 Z. z. o sťažnostiach v znení neskorších predpisov evidovala jednu sťažnosť a dve iné podania. Sťažnosť bola odložená podľa § 6 ods.1 písm. a) vyššie citovaného zákona a dve iné podania boli v roku 2020 aj vybavené.

# 08 / Výročná konferencia APVV

V roku 2020 sa, z dôvodu platnosti opatrení na zabránenie šíreniu pandémie, nekonala každoročná výročná konferencia APVV. APVV zverejnila na svojej webovej stránke dňa 7.9.2020 otvorený list Zhodnotenie činnosti APVV, ktorý podpísal predseda APVV Jozef Masarik, štátny tajomník MŠVVaŠ SR Ľudovít Paulis a riaditeľ APVV Stanislav Mydlo, a ktorého prílohou boli aj prezentácie o činnosti APVV v roku 2019 a o všeobecnej výzve VV 2019.



## 09 / Ciele a prehľad ich plnenia

### Monitorovanie podporených projektov po ukončení riešenia projektu

Pri projektoch, ktorým uplynula lehota na riešenie, sa vykonalo monitorovanie výstupov o spoločenských a ekonomických prínosoch (dopadoch) výsledkov riešenia projektu v priebehu nasledujúcich troch rokov od jeho ukončenia. Realizovali sa všetky činnosti súvisiace s procesom administrácie a vyhodnotenia výstupov projektov v rámci: všeobecných výziev vyhlásených v rokoch 2012, 2014 a 2015 a výzvy DO7RP.

### Ročné a záverečné hodnotenie projektov a financovanie bežiacich projektov

V roku 2020 boli hodnotené a financované tieto výzvy: všeobecné výzvy; VV 2015, VV 2016, VV 2017, VV 2018, VV 2019, projekty bilaterálnej spolupráce a DO7RP. Pri priebežnom hodnotení odborné orgány posudzovali plnenie parciálnych cieľov projektov a dodržanie stanoveného harmonogramu, ako aj plánovaných výstupov projektov pre dané obdobie. Pri záverečnom hodnotení okrem toho zhodnotili aj celkovú úroveň riešenia projektu. Pre všetky končiacie projekty všeobecných výziev sú na webovej stránke APVV zverejnené záverečné karty riešenia projektov, v ktorých sú uvedené najvýznamnejšie výsledky a výstupy projektu.

### Financovanie nových projektov

V roku 2020 boli financované výzvy, ktoré boli vyhlásené v roku 2019: všeobecná výzva VV 2019 a projekty bilaterálnej spolupráce s Francúzskou republikou.

### Vyhlásené nové výzvy a vstupné hodnotenie podaných projektov

Agentúra v roku 2020 vyhlásila všeobecnú výzvu VV 2020. Predpokladaný termín zverejnenia výsledkov je v máji 2021. Taktiež bola vyhlásená a financovaná výzva v rámci programu „Podpora výskumu a vývoja so zameraním na zvládnutie pandémie koronavírusu a jej dopadov na obdobie rokov 2020-2021“.

Agentúra v roku 2020 vyhlásila v rámci medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce mobilnú bilaterálnu výzvu pre spoluprácu s Rakúskou republikou. Predpokladaný termín zverejnenia výsledkov je v 1. štvrtroku 2021.

### Podpora účasti slovenských subjektov v 7. rámcovom programe Európskej únie

APVV pokračovala v podpore účasti SR v 7. rámcovom programe EÚ prostredníctvom verejnej výzvy o dofinancovanie úspešných projektov v rámci 7. rámcového programu Európskeho spoločenstva pre výskum, technický rozvoj a demonštračné aktivity. Cieľom uvedenej výzvy bolo podporiť aktívnu účasť slovenských špičkových pracovníkov a kolektívov výskumu a vývoja v 7. RP.

### Špecifické úlohy agentúry zamerané na zabezpečenie chodu agentúry

V rámci plnenia špecifických úloh boli v roku 2020 plnené tieto úlohy, príprava dokumentov:

- Plán hlavných úloh APVV na rok 2020
- Výročná správa o činnosti APVV za rok 2019
- Výročná správa o hospodárení APVV za rok 2019
- Správa o poskytnutí štátnej pomoci za rok 2019
- Ročná účtovná závierka agentúry za rok 2019

## 10 / Hodnotenie činnosti organizácie v roku 2020

Činnosť agentúry sa v roku 2020 odvíjala od cieľov programu 06 K Národný program rozvoja vedy a techniky, podprogram 06K11 Úlohy výskumu a vývoja podporované Agentúrou na podporu výskumu a vývoja s cieľom naplniť základné ciele definované podprogramom a dosiahnuť stanovené merateľné ukazovatele. Zámerom podprogramu je budovanie efektívneho systému podpory výskumu a vývoja formou poskytovania finančných prostriedkov na riešenie projektov a zvyšovanie konkurencieschopnosti slovenských subjektov v rámci medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce.

Pri príprave koncepcie a stanovovaní hlavných činností a úloh agentúry sa zohľadnili úlohy vyplývajúce z uznesení vlády SR a zo zámerov a cieľov štátnej vednej a technickej politiky. Agentúra napĺňala svoje poslanie v zmysle zákona č. 172/2005 Z. z. § 12 podporu projektov v rámci grantových schém všeobecných výziev a výziev v rámci medzinárodnej spolupráce (bilaterálne, multilaterálne projekty a projekty DO7RP).

### V roku 2020 boli otvorené, resp. vyhlásené nasledovné verejné výzvy:

- verejná výzva na predkladanie žiadostí na riešenie projektov výskumu a vývoja v jednotlivých skupinách odborov vedy a techniky – VV 2020
- výzva na podporu bilaterálnej spolupráce na základe medzištátnej dohody s Rakúskou republikou so začiatkom financovania v roku 2021
- verejná výzva na predkladanie žiadostí v rámci programu „Podpora výskumu a vývoja so zameraním na zvládnutie pandémie koronavírusu a jej dopadov na obdobie rokov 2020 – 2021“

Agentúra v rámci svojej činnosti zabezpečovala plnenie týchto základných úloh:

- monitorovala výstupy projektov po ukončení ich riešenia s cieľom získať relevantné údaje o dopadoch riešenia projektov na spoločenskú a hospodársku prax

- financovala pokračujúce projekty, t.j. projekty, ktorých financovanie a teda aj riešenie začalo už v predchádzajúcich rokoch a pokračovalo aj v roku 2020
- vyhlásila nové výzvy a vyhodnocovala podané žiadosti o finančnú podporu k týmto výzvam,
- financovala projekty, ktorých riešenie začalo v roku 2020

Agentúra prijala viacero opatrení v oblasti financovania a manažmentu projektov s cieľom:

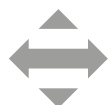
- zvýšenia objektivity a transparentnosti hodnotiaceho procesu
- zabezpečenia efektívneho systému podpory výskumu a vývoja formou poskytovania finančných prostriedkov na riešenie projektov a zvyšovanie úspešnosti slovenských subjektov v rámci medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce
- skvalitnenia služieb poskytovaných agentúrou príjemcom, ako aj jednotlivým riešiteľom projektov, APVV prešla v roku 2020 prioritne na elektronickú formu komunikácie so žiadateľmi a riešiteľmi projektov prostredníctvom ÚPVS

Agentúra sa verejne prezentuje a komunikuje predovšetkým prostredníctvom svojej internetovej stránky [www.apvv.sk](http://www.apvv.sk)

## Použité skratky a značky

06K11	podprogram Národného programu rozvoja vedy a techniky - Úlohy výskumu a vývoja podporované Agentúrou na podporu výskumu a vývoja 7. rámcový program	SK-TW	bilaterálna výzva Slovensko - Taiwan
7.RP	Agentúra na podporu výskumu a vývoja	SK-PT	bilaterálna výzva Slovensko - Portugalsko
APVV	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	SK-CN	bilaterálna výzva Slovensko - Čína
BOZP	publikácie v karentovaných časopisoch (Current Contents)	SK-KR	bilaterálna výzva Slovensko - Kórea
CC publikácie	otvorená verejná výzva na predkladanie žiadostí o dofinancovania projektov 7.RP	VV	všeobecná výzva
DO7RP	Dunajská stratégia - Francúzsko 2019	SK-IL-RD	výskumná bilaterálna výzva Slovensko - Izrael
DS-FR 2019	Európske spoločenstvo	SK-CN-RD	výskumná bilaterálna výzva Slovensko - Čína
ES	Európske spoločenstvo pre atómovú energiu	SK-BY-RD	výskumná bilaterálna výzva Slovensko - Bielorusko
EURATOM	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky	PP-COVID 2020	Podpora výskumu a vývoja so zameraním na zvládnutie pandémie koronavírusu a jej dopadov na obdobie rokov 2020-2021
MŠVVaŠ SR	informačné technológie		
IT	Slovenská akadémia vied		
SAV	citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch		
SCI citácie	bilaterálna výzva Slovensko - Rakúsko		
SK-AT	bilaterálna výzva Slovensko - Francúzsko		
SK-FR	bilaterálna výzva Slovensko - Poľsko		
SK-PL	bilaterálna výzva Slovensko - Srbsko		
SK-SRB			

Podporujeme tých,  
ktorí zveľadujú svet



Výročná správa o činnosti  
Agentúry na podporu výskumu  
a vývoja za rok 2020