

Podporujeme tých,
ktorí zvelaďujú svet

Výročná správa o činnosti Agentúry na podporu výskumu a vývoja

Výročná správa o činnosti Agentúry na podporu výskumu a vývoja za rok 2021

2021



Výročná správa o činnosti
Agentúry na podporu výskumu
a vývoja za rok 2021

apvv.sk



AGENTÚRA
NA PODPORU
VÝSKUMU A VÝVOJA



MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

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 2021 |
| 4 | ŠTÁTNA POMOC |
| 5 | ROZPOČET APVV |
| 6 | PERSONÁLNA OBLASŤ |
| 7 | KONTROLNÁ ČINNOSŤ |
| 8 | VÝROČNÁ KONFERENCIA APVV |
| 9 | CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA |
| 10 | HODNOTENIE ČINNOSTI ORGANIZÁCIE V ROKU 2021 |

| strana | | |
|--------|-------|--|
| 4 | 1 | O AGENTÚRE NA PODPORU VÝSKUMU A VÝVOJA |
| 4 | 1.1 | Identifikácia organizácie |
| 4 | 1.2 | Poslanie APVV |
| 6 | 2 | ORGÁNY AGENTÚRY NA PODPORU VÝSKUMU A VÝVOJA |
| 6 | 2.1 | Kancelária APVV |
| 7 | 2.2 | Predsedníctvo APVV |
| 9 | 2.3 | Odborové rady APVV |
| 10 | 3 | ČINNOSŤ APVV V ROKU 2021 |
| 10 | 3.1 | Aktivity v roku 2021 |
| 12 | 3.1.1 | Vyhlásenie všeobecnej výzvy VV 2021 |
| 15 | 3.1.2 | Medzinárodná spolupráca |
| 16 | 3.1.3 | Vyhlásenie výzvy PP H-EUROPE 2021 |
| 17 | 3.2 | Všeobecná výzva VV 2020 |
| 22 | 3.3 | Financovanie pokračujúcich projektov |
| 24 | 3.4 | Dofinancovanie 7. rámcového programu (DO7RP) |
| 25 | 3.5 | Projekty ukončené v roku 2021 |
| 25 | 3.6 | Monitorovanie projektov ukončených v predchádzajúcich rokoch |
| 26 | 4 | ŠTÁTNA POMOC |
| 26 | 4.1 | Vyhodnotenie štátnej pomoci poskytnutej z APVV |
| 26 | 4.2 | Ďalší postup v oblasti štátnej pomoci z APVV |
| 28 | 5 | ROZPOČET APVV |
| 30 | 6 | PERSONÁLNA OBLASŤ |
| 30 | 6.1 | Kancelária APVV |
| 31 | 6.2 | Sociálna politika APVV |
| 31 | 6.3 | Vzdelávanie a školenia zamestnancov |
| 32 | 7 | KONTROLNÁ ČINNOSŤ |
| 32 | 7.1 | Vonkajšia kontrolná činnosť |
| 32 | 7.2 | Vnútoraná kontrolná činnosť |
| 34 | 7.3 | Kontrolná činnosť realizovaná vonkajšími kontrolnými orgánmi |
| 34 | 7.4 | Vybavovanie sťažností |
| 35 | 8 | VÝROČNÁ KONFERENCIA APVV |
| 36 | 9 | CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA |
| 37 | 10 | HODNOTENIE ČINNOSTI ORGANIZÁCIE V ROKU 2021 |



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

| | |
|-----------------------|---|
| Názov | Agentúra na podporu výskumu a vývoja |
| Sídlo | Mýtna 23, 811 07 Bratislava |
| Poštová adresa | Mýtna 23, P. O.BOX 839 04 839 04 Bratislava |
| telefón | +421 2 57 20 45 01 |
| e-mail | agentura@apvv.sk |
| www | 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 zámery, 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 naplňania 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 2021 rozpísané záväzné ukazovatele v rámci programu O6 K Národný program rozvoja vedy a techniky a podprogramu „O6K11 – Úlohy výskumu a vývoja podporované Agentúrou na podporu výskumu a vývoja“ (ďalej len „O6K11“).

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 naplnenie potrieb spoločnosti
- spolupracovať s MŠVVaŠ SR na vytváraní a implementácii štátnej vednej a technickej politiky

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 zámery, 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 mobilít 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.

02 / Orgány Agentúry na podporu výskumu a vývoja

2.1 Kancelária APVV

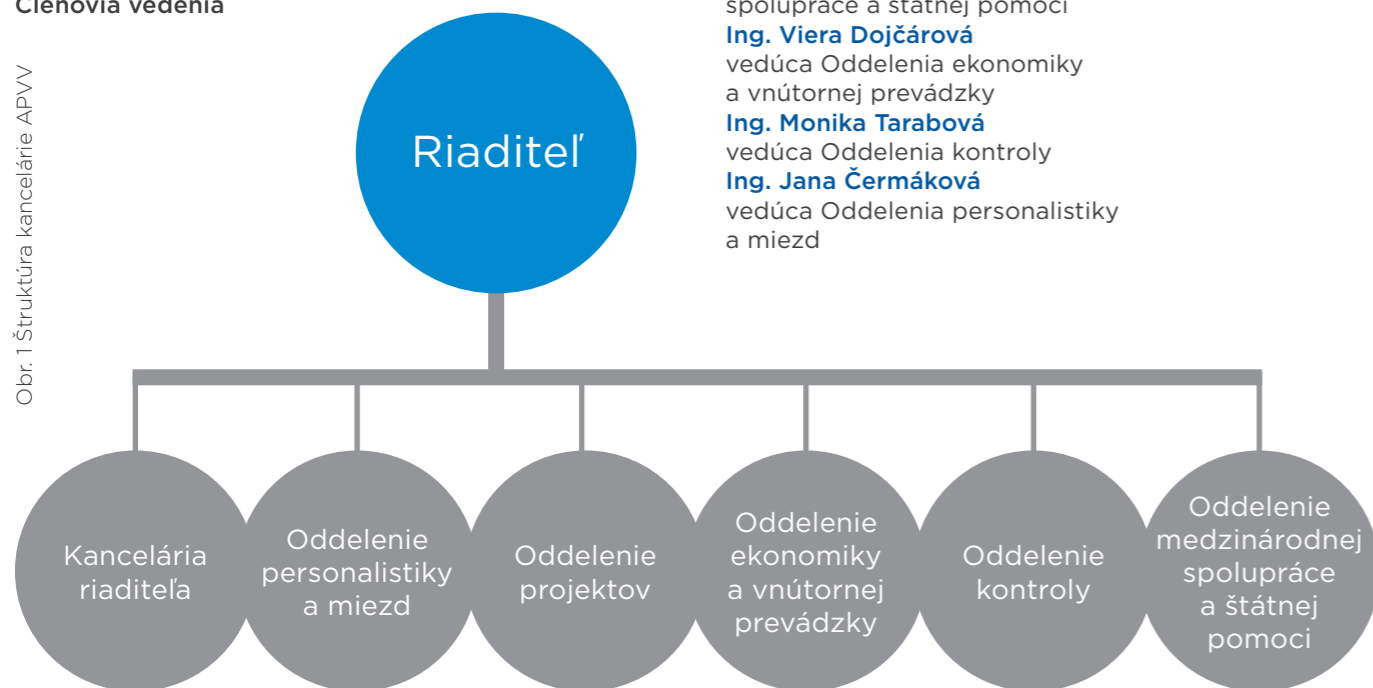
Stav k 31. 12. 2021

Riaditeľ

JUDr. Stanislav Mydlo

Členovia vedenia

Obr. 1 Štruktúra kancelárie APVV



Ing. Alena Bokrošová

vedúca Kancelárie riaditeľa

RNDr. Silvia Plesníková

vedúca Oddelenia projektov

Mgr. Lucia Orviská

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

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.

Zloženie predsedníctva k 29. 11. 2021

Predseda

prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc.

Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislave

Podpredseda

Mgr. Dana Peškovičová, PhD.

Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, Lužianky

Členovia

Ing. Marek Franko, PhD.

EVPÚ, a. s., Nová Dubnica

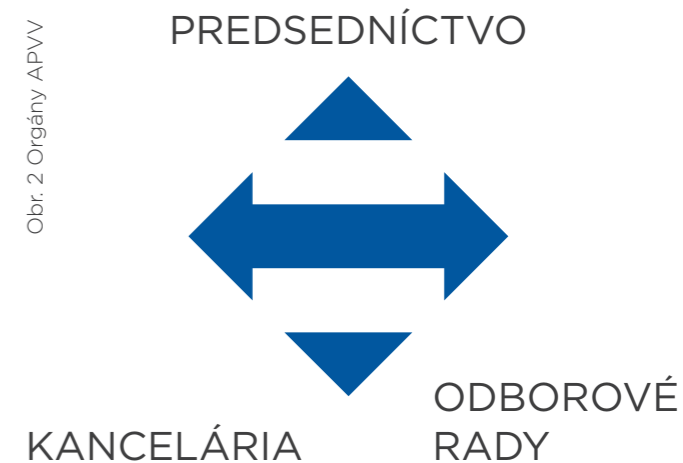
JUDr. Svetlana Gavorová

Slovenská inovačná a energetická agentúra, Bratislava

Ing. Mgr. Tibor Gregor

Klub 500, Bratislava

Obr. 2 Orgány APVV



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

MVDr. Ján Rosocha, CSc.

Ministerstvo zdravotníctva SR, Bratislava

prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Tajomník

Ing. Jozef Kadnár, PhD.

Zloženie predsedníctva k 31.12.2021

RNDr. Imrich Barák, DrSc.

Ústav molekulárnej biológie SAV, v. v. i, Bratislava

prof. M. Phil. Jozef Batora, PhD.

Filozofická fakulta UK v Bratislave, Katedra politológie

Ing. Štefan Boháček, PhD.

Výskumný ústav papiera a celulózy, a. s. , Bratislava

prof. Ing. Marián Brestič, CSc.

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

doc. MUDr. Ing. RNDr. Peter Celec, DrSc., MPH

Ústav molekulárnej biomedicíny, Lekárska fakulta, UK v Bratislave

Dr. h. c. Ing. Peter Fodrek, PhD., hosť. prof.

Prvá zväračská a. s., Bratislava

Ing. Mgr. Tibor Gregor

Klub 500, Bratislava

prof. Mgr. Martin Lysák, PhD., DSc.

Masarykova univerzita, Středoevropský technologický institut, Brno

PhDr. Zdenka Mansfeldová, CSc.

Sociologický ústav Akademie věd ČR v. v. i., Praha,

PhDr. Slavomír Michálek, DrSc.

Historický ústav SAV, v. v. i, Bratislava

Dr. Ing. Robert Mistrík

Bitmoderna, s . r. o., Bratislava

prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc.

Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK v Bratislave.

Mgr. Robert Ševčík, PhD.

Ministerstvo školstva vedy, výskumu a športu SR, Bratislava

Predsedníctvo na svojich zasadnutiach v roku 2021 rokovalo o strategických úlohách vyplývajúcich zo štatútu agentúry.

Najviac diskutovanými a prerokovávanými témami boli

- plán hlavných úloh APVV
- schválenie všeobecnej výzvy VV 2021 ako aj bilaterálnych výziev
- schválenie výzvy PP H-EUROPE 2021
- renominácia členov odborových rád s končiacim mandátom a doplnenie nových členov odborových rád
- zabezpečenie financovania projektov výziev, VV 2016, VV 2017, VV 2018, VV 2019 a VV 2020 v plnom rozsahu
- zlepšenie hodnotiaceho procesu
- možnosť zapojenia APVV do grantových schém VEGA/KEGA
- návrhy nových programov v rámci Komponentu 9 Plánu obnovy a odolnosti
- novela zákona 172/2005 Z.z.
- Výročná správa o činnosti a Výročná správa o hospodárení za rok 2020
- tvorba rozpočtu na nasledujúce programovacie obdobie
- aktuálne čerpanie rozpočtu v priebehu roka
- aktivity predsedu súvisiace s navýšením rozpočtu APVV

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 2021 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 (MVTs)

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

Rada programu pre posilnenie účasti SR v európskej spolupráci vo výskume a vývoji

Predseda rady

Mgr. Tatiana Zachar Podolinská, PhD.

Ústav etnológie a sociálnej antropológie SAV

03 / Činnosť APVV v roku 2021

3.1 Aktivity v roku 2021

Na základe Plánu hlavných úloh agentúry a v rámci uvedených finančných východísk boli v roku 2021 otvorené, resp. vyhlásené nasledovné verejné výzvy

- všeobecná výzva VV 2021 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-TW 2021
- medzinárodná bilaterálna výzva na podporu vedecko - technickej spolupráce SK-CN 2021
- medzinárodná bilaterálna výzva na podporu vedecko - technickej spolupráce SK-UA 2021
- medzinárodná bilaterálna výzva na podporu vedecko - technickej spolupráce SK-SRB 2021
- medzinárodná bilaterálna výzva na podporu vedecko - technickej spolupráce SK-PL 2021
- výskumná bilaterálna výzva na podporu spolupráce medzi slovenskými a zahraničnými organizáciami SK-RU RD 2021

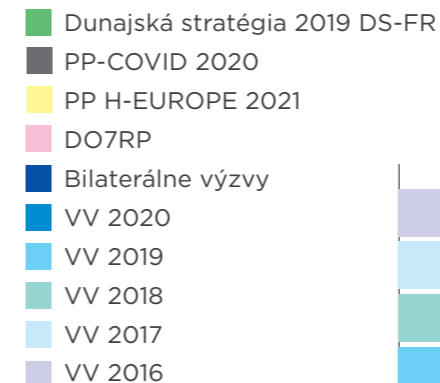
- výskumná bilaterálna výzva na podporu spolupráce medzi slovenskými a zahraničnými organizáciami SK-CZ RD 2021
- verejná výzva na predkladanie žiadostí v rámci programu „Posilnenie účasti SR v európskej spolupráci vo výskume a vývoji - PP H-EUROPE 2021

Agentúra v rámci svojej činnosti zabezpečovala počas roka 2021 plnenie ďalších úloh

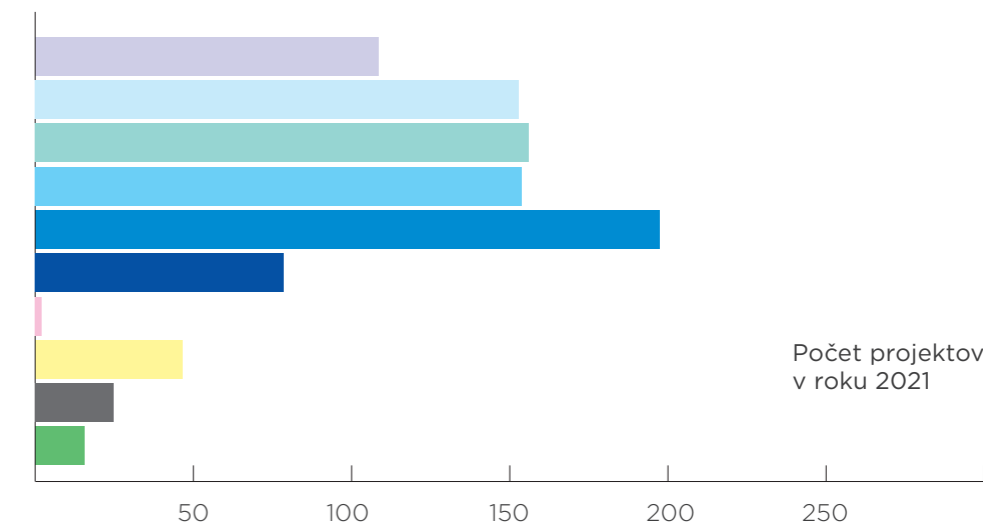
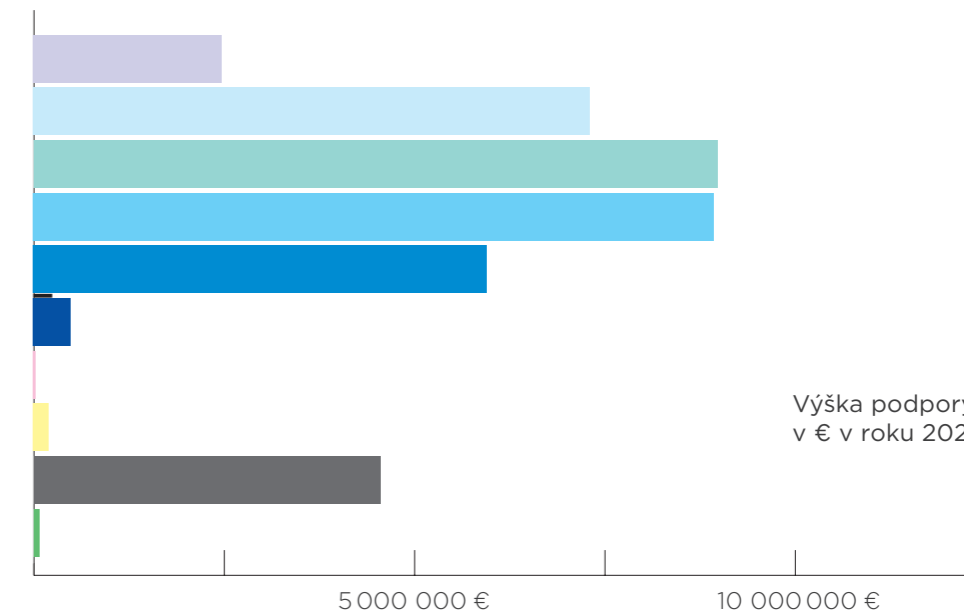
- monitorovanie výstupov projektov po ukončení ich riešenia s cieľom získať relevantné údaje o spoločenských a ekonomických prínosoch (dopadoch) výsledkov riešenia projektov
- financovanie pokračujúcich projektov, t. j. projektov, ktorých financovanie, a teda aj riešenie začalo už v predchádzajúcich rokoch a pokračovalo aj v roku 2021
- vyhlasovanie nových výziev a vyhodnotenie podaných žiadostí o finančnú podporu k týmto výzvam a ich prípadné financovanie v r. 2021
- financovanie projektov podporených v rámci verejnej výzvy na predkladanie žiadostí o dofinancovanie projektov 7. RP

Tab. 1 Financovanie projektov v roku 2021

| Výzva | Počet projektov v roku 2021 | Výška podpory v € v roku 2021 |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| VV 2016 | 105 | 2 486 140 |
| VV 2017 | 148 | 7 328 358 |
| VV 2018 | 151 | 9 012 344 |
| VV 2019 | 149 | 8 967 144 |
| VV 2020 | 191 | 5 974 430 |
| Bilaterálne výzvy | 76 | 497 287 |
| DO7RP | 2 | 32113 |
| PP H-EUROPE 2021 | 45 | 205 350 |
| PP-COVID 2020 | 24 | 4571030 |
| Dunajská stratégia 2019 DS-FR | 15 | 77 392 |
| Spolu | 906 | 39 151 588 |



Obr. 3 Výška finančnej podpory a celkový počet financovaných projektov podľa jednotlivých typov grantových schém za rok 2021



3. 1. 1. Vyhlásenie všeobecnej výzvy VV 2021



Táto činnosť agentúry súvisela s hodnotením žiadostí podaných v rámci všeobecnej výzvy s označením VV 2021 vyhlásenej v roku 2021, pričom financovanie vybraných úspešných projektov začne v roku 2022. Doba riešenia projektov je maximálne 48 mesiacov.

Charakteristika VV 2021

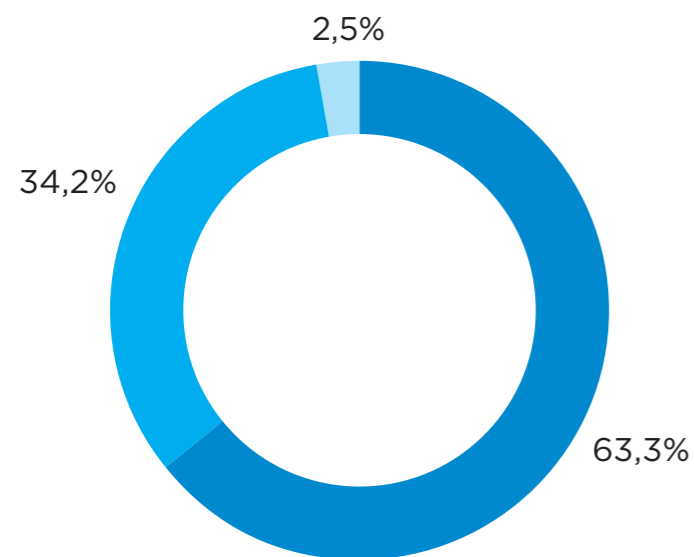
Všeobecná výzva VV 2021 nemala žiadne obmedzenia týkajúce sa vecného zamerania projektov. Konkrétne zameranie, ciele a vecnú náplň výskumu a vývoja určoval sám žiadateľ. Žiadosti mohli predkladať právnické osoby a fyzické osoby – podnikatelia bez obmedzenia príslušnosti k sektoru výskumu a vývoja.

Základné informácie o VV 2021

- termín na predkladanie žiadostí: 10.09.2021 – 11.11.2021

Základné informácie o zaregistrovaných žiadostiach

- celkový počet doručených žiadostí / **518**
- z toho žiadosti o projekty základného výskumu / **333**
- z toho žiadosti o projekty aplikovaného výskumu / **172**
- z toho žiadosti o projekty vývoja / **13**
- výška požadovaných finančných prostriedkov / **119 987 tis. €**
- finančný príspevok žiadateľov / **6 428 tis. €**
- celkový objem finančných prostriedkov / **126 415 tis. €**



Obr. 4 Percentuálny podiel zaregistrovaných žiadostí podľa charakteru výskumu

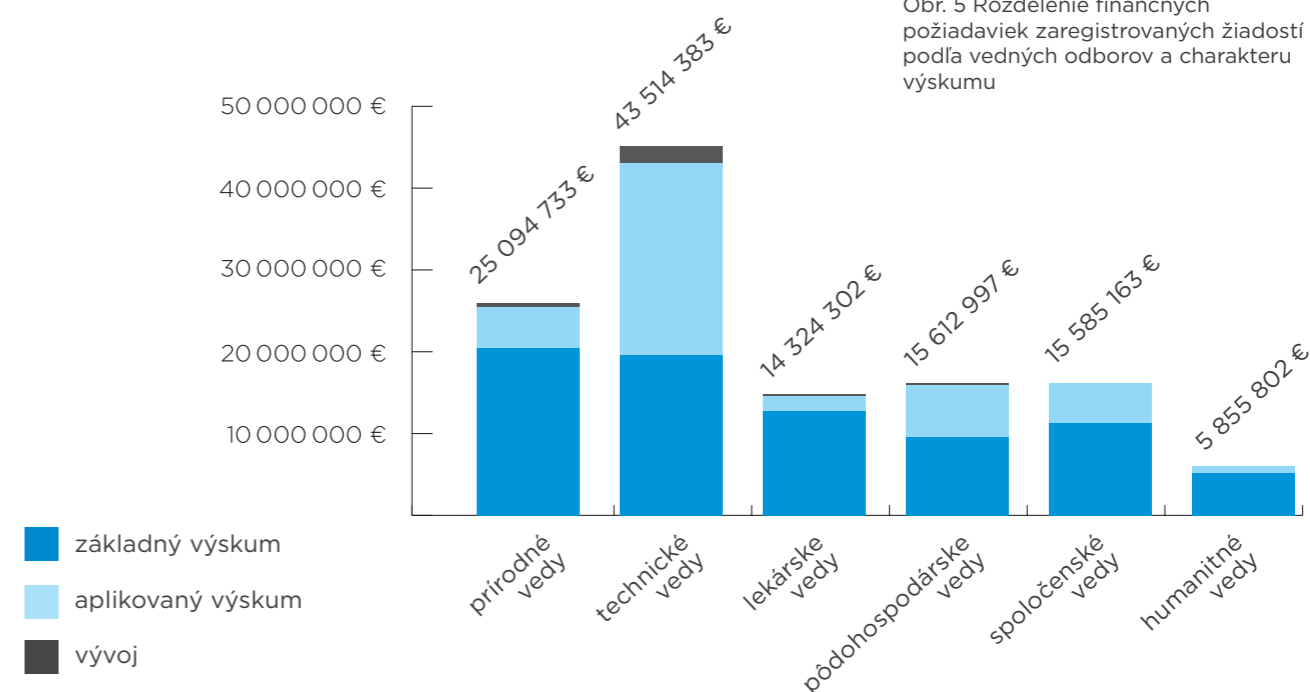
| | |
|---------------------|---------------|
| ■ základný výskum | 75 942 tis. € |
| ■ aplikovaný výskum | 41 081 tis. € |
| ■ vývoj | 2 964 tis. € |

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

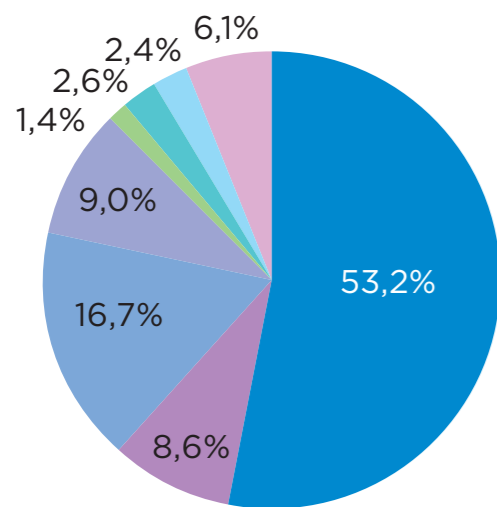
| Charakter výskumu | Počet zaregistrovaných žiadostí | Požiadavky na APVV (v tis. €) |
|-------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Základný výskum | 333 | 75 942 |
| Aplikovaný výskum | 172 | 41 081 |
| Vývoj | 13 | 2 964 |
| Spolu | 518 | 119 987 |

| Vedný odbor | Zaregistrované žiadosti |
|----------------------|-------------------------|
| Prírodné vedy | 113 |
| Technické vedy | 183 |
| Lekárske vedy | 59 |
| Pôdohospodárske vedy | 64 |
| Spoločenské vedy | 71 |
| Humanitné vedy | 28 |
| Spolu | 518 |

Tab. 3 Počet zaregistrovaných žiadostí podľa vedných odborov

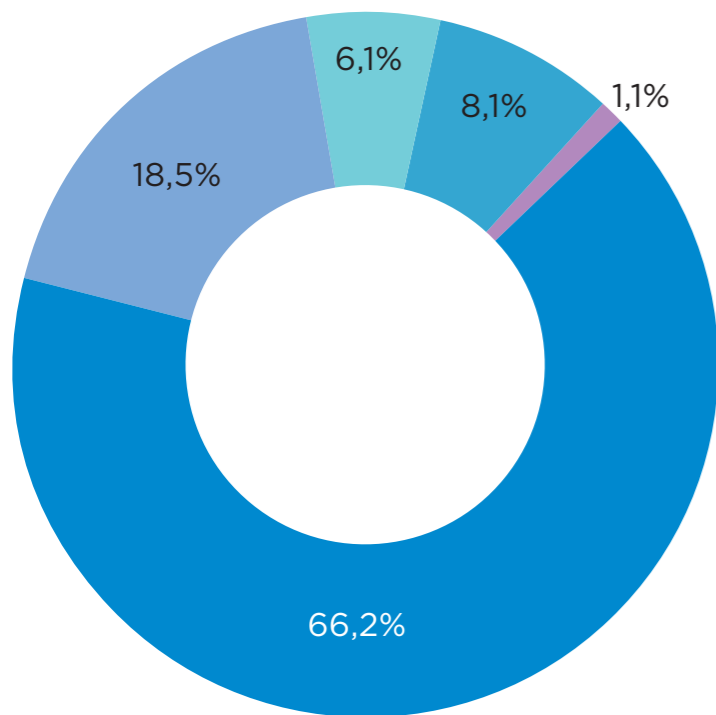


Obr. 5 Rozdelenie finančných požiadaviek zaregistrovaných žiadostí podľa vedných odborov a charakteru výskumu



Obr. 6 Rozdelenie požiadaviek na finančné prostriedky podľa krajov

| | | | |
|----------------------|---------|-----------------|----------------|
| Banskobystrický kraj | / 8,6% | / 44 projektov | / 10 324 474 € |
| Bratislavský kraj | / 53,2% | / 274 projektov | / 63 819 639 € |
| Košický kraj | / 16,7% | / 88 projektov | / 20 007 843 € |
| Nitriansky kraj | / 9,0% | / 47 projektov | / 10 793 539 € |
| Prešovský kraj | / 1,4% | / 7 projektov | / 1 687 897 € |
| Trenčiansky kraj | / 2,6% | / 14 projektov | / 3 131 644 € |
| Trnavský kraj | / 2,4% | / 13 projektov | / 2 948 781 € |
| Žilinský kraj | / 6,1% | / 31 projektov | / 7 273 563 € |



Obr. 7 Podiel finančných požiadaviek žiadostí predložených vo výzve VV 2021 podľa sektorov

| | | |
|------------------|----------------|-----------------|
| VŠ | / 79 402 864 € | / 343 projektov |
| SAV | / 22 147 995 € | / 95 projektov |
| Štátny (bez SAV) | / 7 300 188 € | / 30 projektov |
| Podnikateľský | / 9 760 117 € | / 41 projektov |
| Neziskový | / 1 376 216 € | / 6 projektov |

3. 1. 2. Medzinárodná spolupráca

Agentúra v roku 2021 vyhlásila v rámci medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce 7 výziev.

Zároveň na základe súhlasu Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR a po vzájomnej dohode s partnerskou krajinou agentúra pristúpila k predĺženiu riešenia projektov v rámci výzvy SK-PT 2018 o jeden rok do konca roka 2022.

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)

Nové výzvy bilaterálnej spolupráce v roku 2021

V roku 2021 agentúra vyhlásila bilaterálnu výzvu s Čínskou republikou Taiwan s alokovanou výškou finančných prostriedkov určených na celé obdobie riešenia podporených projektov vo výške 110 000 €. Celkový objem prostriedkov poskytnutých agentúrou na riešenie jedného projektu bol limitovaný maximálnou sumou 10 000 € na celú dobu riešenia a maximálne 5 000 € na kalendárny rok projektu. Projekty budú riešené v rokoch 2022 – 2023 so začiatkom riešenia 01.01.2022. Vo výzve bolo podaných 7 žiadostí.

V roku 2021 agentúra vyhlásila bilaterálnu výzvu s Čínskou ľudovou republikou s alokovanou výškou finančných prostriedkov určených na celé obdobie riešenia podporených projektov vo výške 150 000 €. Celkový objem prostriedkov poskytnutých agentúrou na riešenie jedného projektu bol limitovaný maximálnou sumou 12 000 € na celú dobu riešenia a maximálne 6 000 € na kalendárny rok projektu. Projekty budú riešené v rokoch 2022 – 2023 so začiatkom riešenia 01.02.2022. Vo výzve bolo podaných 48 žiadostí.

V roku 2021 agentúra vyhlásila bilaterálnu výzvu s Ukrajinou s alokovanou výškou finančných prostriedkov určených na celé obdobie riešenia podporených projektov vo výške 69 000 €. Celkový objem prostriedkov poskytnutých agentúrou na riešenie jedného projektu bol limitovaný maximálnou sumou 6 900 € na celú dobu riešenia a maximálne 3 450 € na kalendárny rok projektu. Projekty budú riešené v rokoch 2022 – 2023 so začiatkom riešenia 01.02.2022. Vo výzve bolo podaných 76 žiadostí.

V roku 2021 agentúra vyhlásila bilaterálnu výzvu so Srbskou republikou s alokovanou výškou finančných prostriedkov určených na celé obdobie riešenia podporených projektov vo výške 80 000 €. Celkový objem prostriedkov poskytnutých agentúrou na riešenie jedného projektu bol limitovaný maximálnou sumou 4 700 € na celú dobu riešenia a maximálne 2 350 € na kalendárny rok projektu. Projekty budú riešené v rokoch 2022 – 2023 so začiatkom riešenia 01.03.2022. Vo výzve bolo podaných 58 žiadostí.

V roku 2021 agentúra vyhlásila bilaterálnu výzvu s Poľskou republikou s alokovanou výškou finančných prostriedkov určených na celé obdobie riešenia podporených projektov vo výške 66 400 €. Celkový objem prostriedkov poskytnutých agentúrou na riešenie jedného projektu bol limitovaný maximálnou sumou 4 000 € na celú dobu riešenia a maximálne 2 000 € na kalendárny rok projektu. Projekty budú riešené v rokoch 2022 – 2023 so začiatkom riešenia 01.01.2022. Vo výzve bolo podaných 87 žiadostí.

Nové výzvy výskumnej bilaterálnej spolupráce v roku 2021

V roku 2021 agentúra vyhlásila bilaterálnu výzvu výskumného charakteru s Ruskou federáciou a s Českou republikou.

Verejná výzva SK-RU RD 2021 mala stanovené priority určené so zreteľom na priority vládou schválenej stratégie pre oblasť výskumu a vývoja „Poznatkami k prosperite – Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky“. Projekty mohli mať charakter základného výskumu, aplikovaného výskumu alebo vývoja, v rámci ktorých si žiadateľ sám indikoval odbor vedy a techniky. Žiadosti mohli predkladať slovenské právnické osoby a slovenské fyzické osoby – podnikatelia bez obmedzenia príslušnosti k sektoru výskumu a vývoja.

Verejná výzva SK-RU RD 2021 mala alokovanú výšku finančných prostriedkov určených na celé obdobie riešenia podporených projektov vo výške 630 000 €. Celkový objem prostriedkov poskytnutých agentúrou na riešenie jedného projektu bol limitovaný maximálnou sumou 210 000 € na celú dobu riešenia. Priority výzvy boli predsedníctvom APVV stanovené nasledovne:

1. Vesmírny, planetárny a atmosférický výskum
 2. Civilizačné choroby a zdravý životný štýl
 3. Nové materiály a náuka o materiáloch
- Projekty budú riešené v rokoch 2022-2024. Vo výzve bolo podaných 24 žiadostí.

Verejná výzva SK-CZ RD 2021 mala stanovené priority určené so zreteľom na spoločný záujem Slovenskej republiky a Českej republiky vyjadrený v Pracovnom pláne podpory Slovensko - Českých spoločných projektov na roky 2022 - 2025. Projekty mohli mať charakter základného výskumu, aplikovaného výskumu alebo vývoja, v rámci ktorých si žiadateľ sám indikoval odbor vedy a techniky. Žiadosti mohli predkladať slovenské právnické osoby a slovenské fyzické osoby - podnikatelia bez obmedzenia príslušnosti k sektoru výskumu a vývoja.

Verejná výzva SK-CZ RD 2021 mala alokovanú výšku finančných prostriedkov určených na celé obdobie riešenia podporených projektov vo výške 840 000 €. Celkový objem prostriedkov poskytnutých agentúrou na riešenie jedného projektu bol limitovaný maximálnou sumou 120 000 € na celú dobu riešenia. Priority výzvy boli stanovené nasledovne:

1. Informačné a komunikačné technológie
 2. Biomedicína a medicínska biotechnológia
 3. Materiálový výskum a nanotechnológie
- Projekty budú riešené v rokoch 2022-2025. Vo výzve bolo podaných 131 žiadostí.

3. 1. 3. Vyhlásenie výzvy PP H-EUROPE 2021

Agentúra v roku 2021 vyhlásila verejnú výzvu na predkladanie žiadostí v rámci programu „Posilnenie účasti SR v európskej spolupráci vo výskume a vývoji“. Hlavným zámerom výzvy PP H-EUROPE 2021 bolo stimulovať účasť slovenských organizácií výskumu a vývoja v rámci programu Európskej únie pre výskum a inovácie na roky 2021 až 2027 - Horizon Europe. Cieľom bolo podporiť zvýšenie účasti slovenských organizácií výskumu a vývoja na koordinácii alebo účasti na riešení projektov v programe Európskej únie Horizon Europe. Podpora v rámci tejto výzvy sa realizovala formou refundácie oprávnených nákladov vynaložených v roku 2021 na prípravu projektového návrhu v programe Horizon Europe v rámci výziev vyhlásených v nasledujúcich častiach:

- 1. pilier - Excelentná veda
- 2. pilier - Globálne výzvy a konkurencieschopnosť európskeho priemyslu
- 3. pilier - Inovatívna Európa
- Rozširovanie účasti a posilnenie Európskeho výskumného priestoru

Podpora prípravy projektu bola určená všetkým sektorom výskumu a vývoja v zmysle zákona č.172/2005 Z. z. v znení neskorších predpisov vrátane výskumných podnikov (mikro, malých a stredných, veľkých) a neziskového sektora.

Minimálny objem finančných prostriedkov určený na podporu projektov počas celého obdobia trvania výzvy v programe PP H-EUROPE 2021 bol 600 000 EUR. Celkový objem prostriedkov poskytnutých agentúrou na refundáciu oprávnených nákladov uhradených v roku 2021 na prípravu projektového návrhu v programe Horizon Europe sa líšil v závislosti od typu projektu (4000 - 8000 €). Vo výzve bolo podaných 53 žiadostí, z ktorých bolo financovaných 48 žiadostí (z toho 45 žiadostí v roku 2021 a 3 v roku 2022).

Tab. 4
Počet zaregistrovaných žiadostí a finančné požiadavky žiadateľov podľa častí programu Horizon Europe - výzva PP H-EUROPE 2021

| Charakter výskumu | Počet podaných žiadostí | Požiadavky na APVV v tis.€ |
|--|-------------------------|----------------------------|
| 1 pilier: Excelentná veda | 15 | 64 910 |
| 2 pilier: Globálne výzvy a konkurencieschopnosť európskeho priemyslu | 19 | 77 597 |
| 3 pilier: Inovatívna Európa | 11 | 63 146 |
| Rozširovanie účasti a posilnenie Európskeho výskumného priestoru (ERA) | 8 | 43 903 |
| spolu | 53 | 249 557 |

Tab. 5
Počet podporených žiadostí podľa častí programu Horizon Europe - výzva PP H-EUROPE 2021

| Charakter výskumu | Počet financovaných projektov | Schválená finančná podpora v tis. € |
|--|-------------------------------|-------------------------------------|
| 1 pilier: Excelentná veda | 15 | 64 910 |
| 2 pilier: Globálne výzvy a konkurencieschopnosť európskeho priemyslu | 15 | 72 207 |
| 3 pilier: Inovatívna Európa | 11 | 63 146 |
| Rozširovanie účasti a posilnenie Európskeho výskumného priestoru (ERA) | 7 | 34 985 |
| spolu | 48 | 235 249 |

3.2 Všeobecná výzva 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 začalo v roku 2021 s dobou riešenia projektov maximálne do roku 2025.

Charakteristika VV 2020

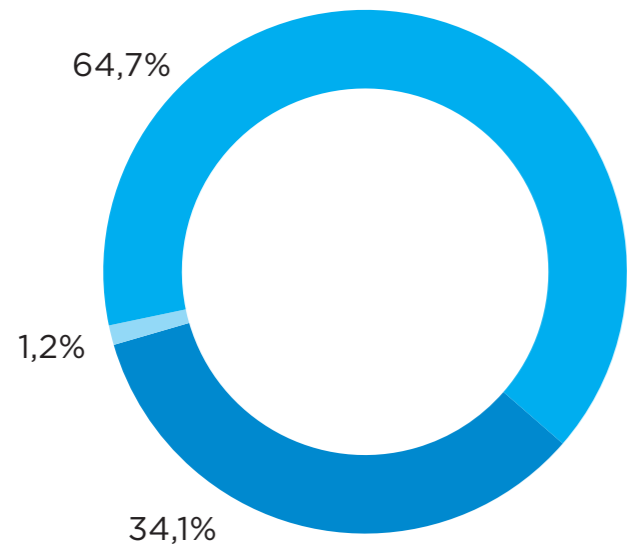
Všeobecná výzva VV 2020 nemala žiadne obmedzenia týkajúce sa vecného zamerania projektov. Konkrétne zameranie, ciele a vecnú náplň výskumu a vývoja určoval sám žiadateľ. Žiadosti mohli predkladať právnické osoby a fyzické osoby - podnikatelia bez obmedzenia príslušnosti k sektoru výskumu a vývoja.

Základné informácie o VV 2020

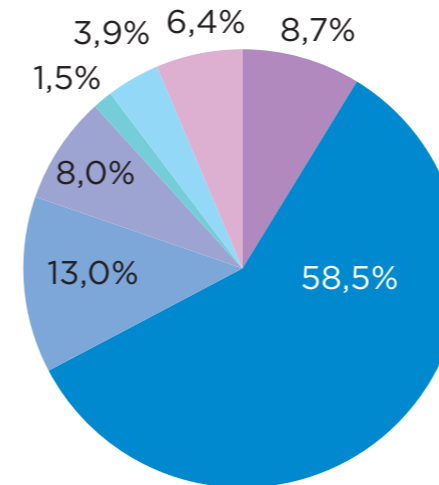
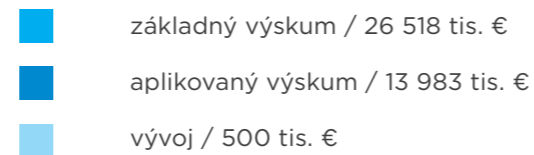
- termín na predkladanie žiadostí: 22.09.2020 - 23.11.2020

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. €**



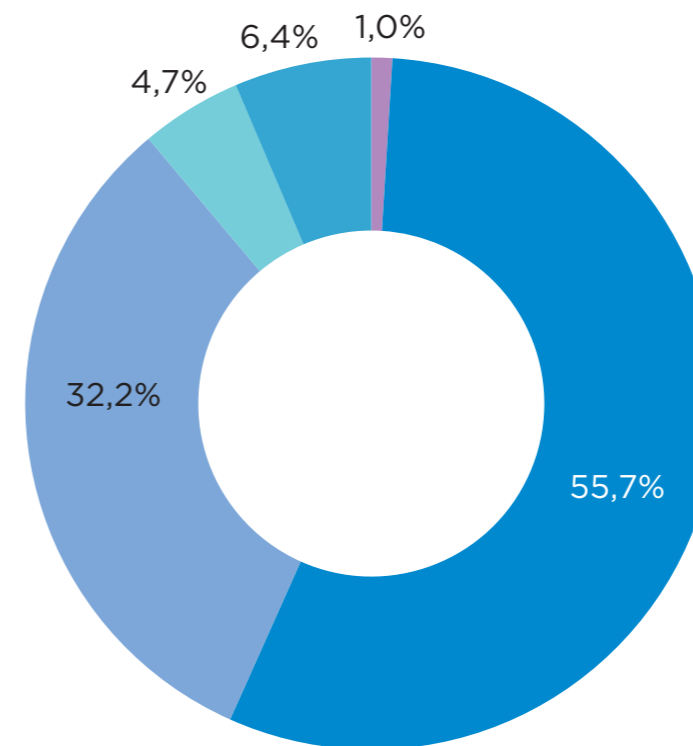
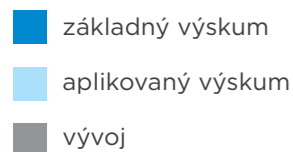
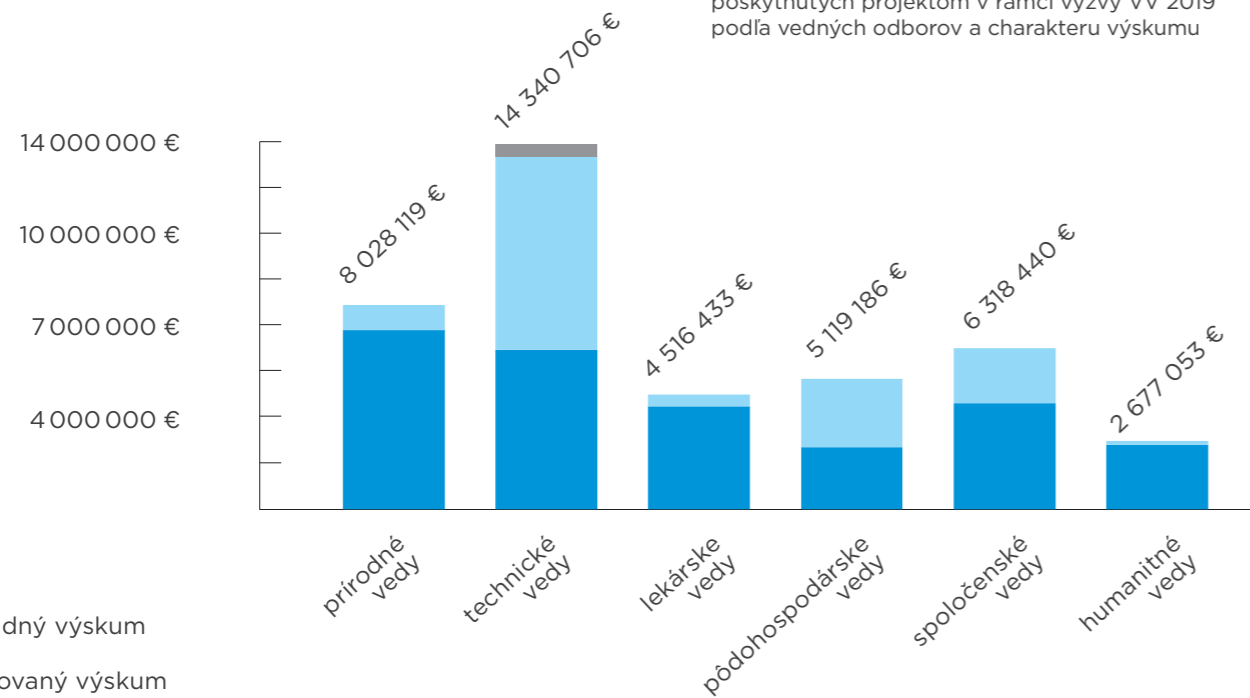
Obr. 8 Percentuálny podiel projektov podľa charakteru výskumu



Obr. 10 Rozdelenie finančnej podpory podľa krajov



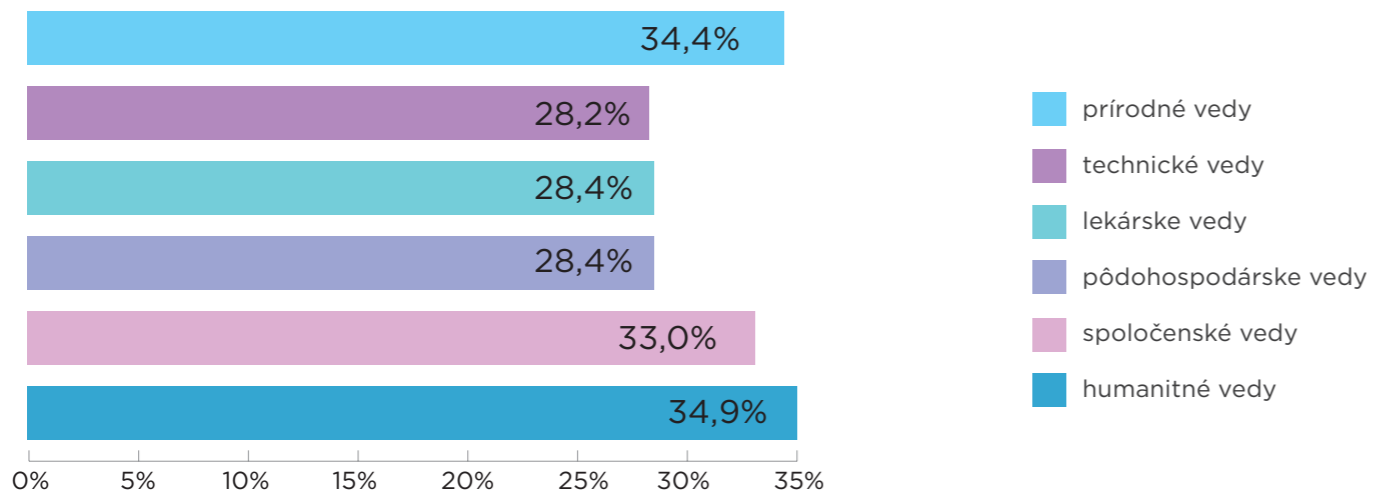
Obr. 9 Rozdelenie finančných prostriedkov poskytnutých projektom v rámci výzvy VV 2019 podľa vedných odborov a charakteru výskumu



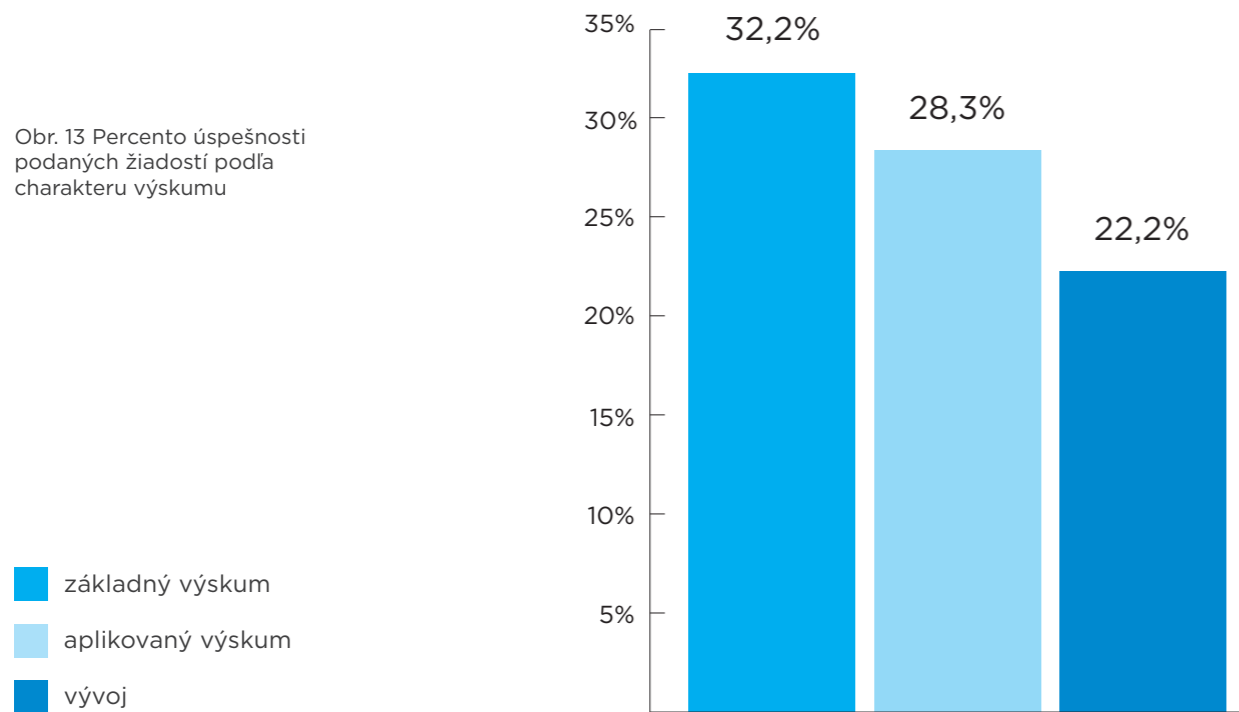
Obr. 11 Podiel finančných prostriedkov poskytnutých podľa sektorov



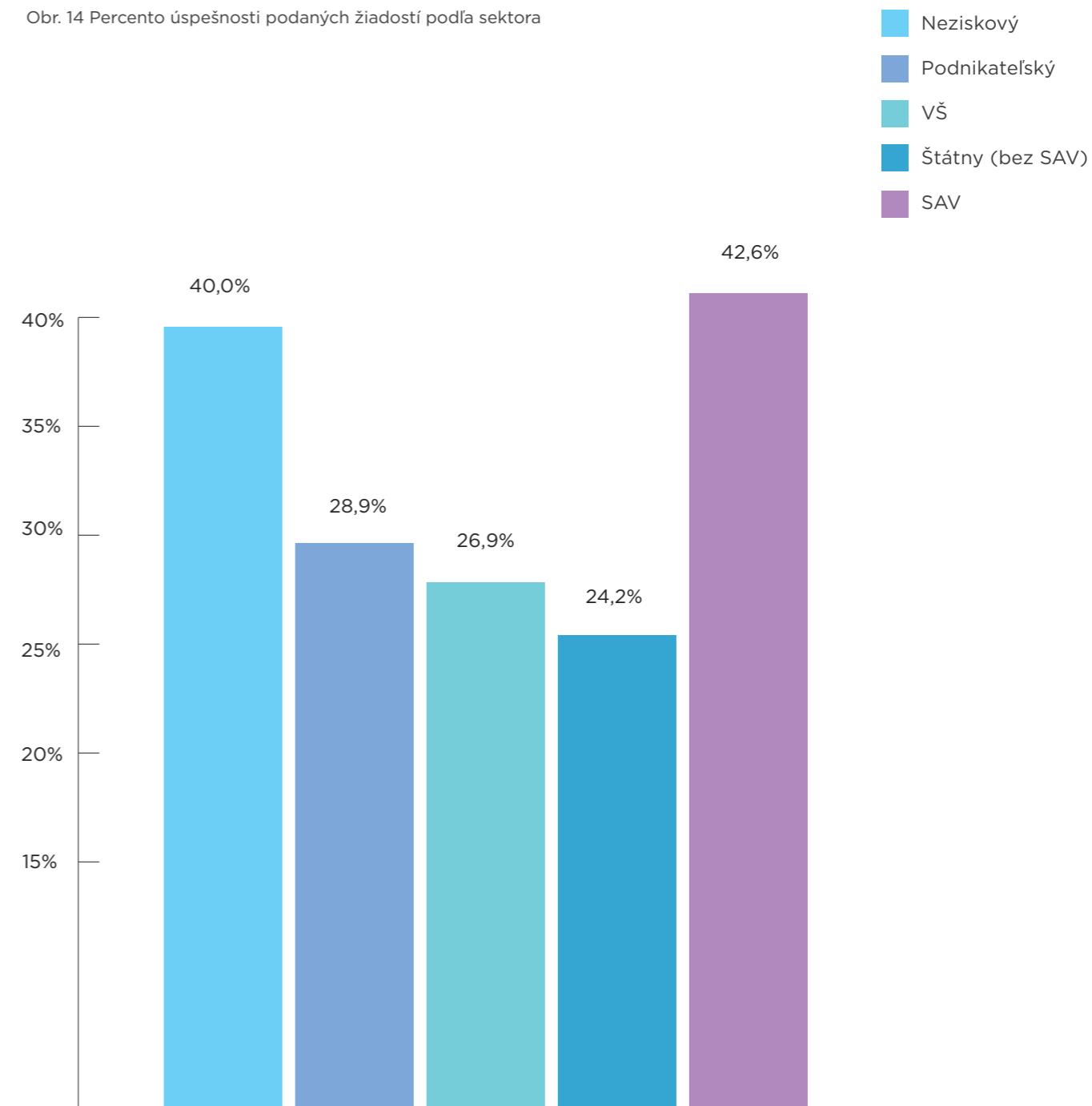
Obr. 12 Percento úspešnosti podaných žiadostí podľa vedných odborov



Obr. 13 Percento úspešnosti podaných žiadostí podľa charakteru výskumu



Obr. 14 Percento úspešnosti podaných žiadostí podľa sektora



Tab. 6 Počet podporených žiadostí podľa charakteru výskumu

| Charakter výskumu | Počet financovaných projektov | Schválená finančná podpora v tis. € |
|-------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Základný výskum | 127 | 26 517 |
| Aplikovaný výskum | 62 | 13 983 |
| Vývoj | 2 | 500 |
| Spolu | 191 | 41 000 |

Základné informácie o hodnotiacom procese

- termín ukončenia hodnotenia žiadostí / **máj 2021**
- celkový počet žiadostí / **629**
- počet vyradených žiadostí (technická a formálna kontrola) / **5**
- počet žiadateľom stiahnutých žiadostí / **7**
- počet žiadostí v odbornom hodnotení / **617**
- počet žiadostí, ktorým bola poskytnutá finančná podpora / **191**
- z toho žiadosti o projekty základného výskumu / **127**
- z toho žiadosti o projekty aplikovaného výskumu / **62**
- z toho žiadosti o projekty vývoja / **2**
- priemerné percento úspešnosti podaných žiadostí / **30,4 %**
- schválená finančná podpora celkom / **41 000 tis. €**
- poskytnutá finančná podpora v roku 2020 / **5974 tis. €**

V rámci verejnej výzvy VV 2020 bolo celkovo podaných 622 žiadostí o finančné prostriedky na riešenie projektov výskumu a vývoja. Po technickej a formálnej kontrole bolo vyradených 5 žiadostí. 617 žiadostí postúpilo do odborného hodnotenia, na základe ktorého bolo financovaných 191 žiadostí.

Agentúra na podporu výskumu a vývoja vzhľadom na priaznivé rozpočtové možnosti pristúpila na základe rozhodnutia Predsedníctva a v zmysle súhlasu ministra školstva, vedy, výskumu a športu SR k navýšeniu maximálneho objemu finančných prostriedkov alokovaných na verejnú výzvu VV 2020. V zmysle uvedené došlo k navýšeniu objemu finančných prostriedkov z celkovej sumy 33 mil. Eur na sumu 41 mil. Eur, čo znamenalo zvýšenie počtu podporených projektov v rámci verejnej výzvy VV 2020.

Začiatok riešenia projektov bol 1. 7. 2021 a 1.8.2021. Najneskorší dátum ukončenia riešenia projektov je 30.06.2025.

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 2021. 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 2021 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 2021 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.

Informácia o projektoch bilaterálnej a multilaterálnej spolupráce Hodnotené v roku 2018 a pokračovanie financovania v roku 2021

V roku 2021 agentúra pokračovala s financovaním bilaterálnych projektov výskumného charakteru (SK-CN RD 2018, SK-IL RD 2018 a SK-BY RD 2019), klasických bilaterálnych projektov (SK-PL 2018, SK-PT 2018, SK-SRB 2018, SK-FR 2019) a multilaterálnych projektov (DS-FR 2019) podaných v rokoch 2018 a 2019. Projekty boli podané v rámci medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce s Poľskou republikou, Portugalskou republikou, Srbskou republikou, Francúzskou republikou, Čínskou ľudovou republikou, Izraelským štátom a Bieloruskou republikou. Celková výška poskytnutých finančných prostriedkov v roku 2021 bola 541 248 €, a to 92 054 € pre 3 projekty výzvy SK-CN RD 2018, 105 850 € pre 2 projekty výzvy SK-IL RD 2018, 140 279 € pre 4 projekty výzvy SK-BY RD 2019, 29 865 € pre 15 projektov výzvy SK-PL 2018, 32 299 € pre 12 projektov výzvy SK-PT 2018, 37 009 € pre 16 projektov výzvy SK-SRB 2018, 26 500 € pre 10 projektov výzvy SK-FR 2019 a 77 392 € pre 15 projektov výzvy DS-FR 2019.

Podané v roku 2020 a začiatok financovania v roku 2021

V roku 2021 agentúra začala s financovaním bilaterálnych projektov výzvy SK-AT 2020. Projekty boli podané v rámci medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce s Rakúskou republikou. Celková výška poskytnutých finančných prostriedkov v roku 2021 bola 33 431 € pre 14 projektov výzvy SK-AT 2020.

Informácia o projektoch podaných v rámci výzvy PP-COVID 2020

V roku 2021 agentúra pokračovala s financovaním projektov výzvy PP-COVID 2020, ktorej hlavným zámerom 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. Celková výška poskytnutých finančných prostriedkov v roku 2021 bola 4 571 030 € pre 24 projektov výzvy PP-COVID 2020. V rámci tejto výzvy boli na rok 2021 poskytnuté aj kapitálové výdavky vo výške 425 380 € pre 8 projektov.

Tab. 7 Financovanie pokračujúcich projektov

| Výzva | Počet projektov | Začiatok financovania |
|---------|-----------------|-----------------------|
| VV 2016 | 105 | 2017 |
| VV 2017 | 148 | 2018 |
| VV 2018 | 151 | 2019 |
| VV 2019 | 149 | 2020 |

Tab. 8 Poskytnutá finančná podpora v roku 2021 na pokračujúce projekty

| Výzva | Počet projektov | Bežné výdavky | Kapitálové výdavky | Spolu |
|---------|-----------------|---------------|--------------------|------------|
| VV 2016 | 105 | 2 486 140 | 0 | 2 486 140 |
| VV 2017 | 148 | 7 328 358 | 0 | 7 328 358 |
| VV 2018 | 150 | 9 012 344 | 0 | 9 012 344 |
| VV 2019 | 149 | 8 967 144 | 0 | 8 967 144 |
| Spolu | 552 | 30 320 879 | 0 | 30 320 879 |

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 preatómovú 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. 9 Podpora APVV projektom DO7RP v roku 2021 podľa sektora

| Sektor | Počet projektov | Výška podpory v € |
|-------------------------|-----------------|-------------------|
| Príspevkové organizácie | 1 | 10 924 |
| VŠ | 1 | 21 189 |
| Spolu | 2 | 32 113 |

Tab. 10 Monitorované projekty po ukončení riešenia

| Výzva | Rok ukončenia financovania výzvy | Počet monitorovaných projektov |
|---------|----------------------------------|--------------------------------|
| VV 2012 | 2017 | 130 |
| VV 2014 | 2019 | 147 |
| VV 2015 | 2020 | 90 |
| VV 2016 | 2021 | 4 |
| DO7RP | Uzatvorená výzva | 10 |

3.5 Projekty ukončené v roku 2021

V roku 2021 agentúra vykonala záverečné hodnotenie spolu k 121 projektom, ktorým skončila doba riešenia do 31. decembra 2020. Odborové rady vyhodnotili výsledky riešení projektov podľa vopred stanovených kritérií a uzatvorili riešené projekty.

Projekty všeobecnej výzvy

Odborové rady v roku 2021 hodnotili projekty VV 2015, ktorým bolo predĺžené riešenie vzhľadom k pandemickej situácii Covid-19, časť projektov VV2016 a 3 projekty VV 2017. Nehodnotili všetky záverečné správy výzvy VV2016, tu bolo umožnené predĺženie riešenia projektov tejto výzvy z dôvodu pandemickej situácie Covid - 19.

Projekty bilaterálnej spolupráce

Rada agentúry pre medzinárodnú vedecko-technickú spoluprácu hodnotila 2 projekty bilaterálnej výzvy SK-PL 2018, z ktorých oba dosiahli dobrú úroveň, 1 projekt bilaterálnej výzvy SK-SRB 2018, ktorý dosiahol dobrú úroveň a jeden projekt výskumnej bilaterálnej výzvy SK-IL RD 2018, ktorý bol vyhodnotený na nedostatočnej úrovni.

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

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 | 35 | 2 447 | 14 | 86 |
| VV 2014 | 52 | 2594 | 11 | 55 |
| VV 2015 | 35 | 1017 | 16 | 39 |
| VV 2016 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| DO7RP | 3 | 87 | 1 | 3 |
| Spolu | 126 | 6 146 | 43 | 187 |

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 2021 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, podľa Schémy podpory výskumu a vývoja Agentúrou na podporu výskumu a vývoja (schéma štátnej pomoci) v znení Dodatku č. 1 SA.49175 a podľa Schémy podpory výskumu a vývoja Agentúrou na podporu výskumu a vývoja (schéma štátnej pomoci) v znení Dodatku č. 1 a č. 2 SA.58654.

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 skončila 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 2021 bola v rámci schém štátnej pomoci poskytnutá pomoc 27 subjektom. Celkový objem poskytnutej pomoci predstavoval 2 353 613 €. Jednotlivým subjektom boli poskytnuté finančné prostriedky pre viacero projektov na základe troch schém štátnej pomoci, a to SA.42450, SA.49175 a SA.58654 (viacero verejných výziev).

Z 27 subjektov predstavovalo 11 subjektov mikro podnik, 8 subjektov malý podnik, 6 subjektov stredný podnik a 3 subjekty veľký podnik. Z dôvodu zmeny klasifikácie veľkosti jedného subjektu bol tento započítaný do dvoch veľkostných kategórií.

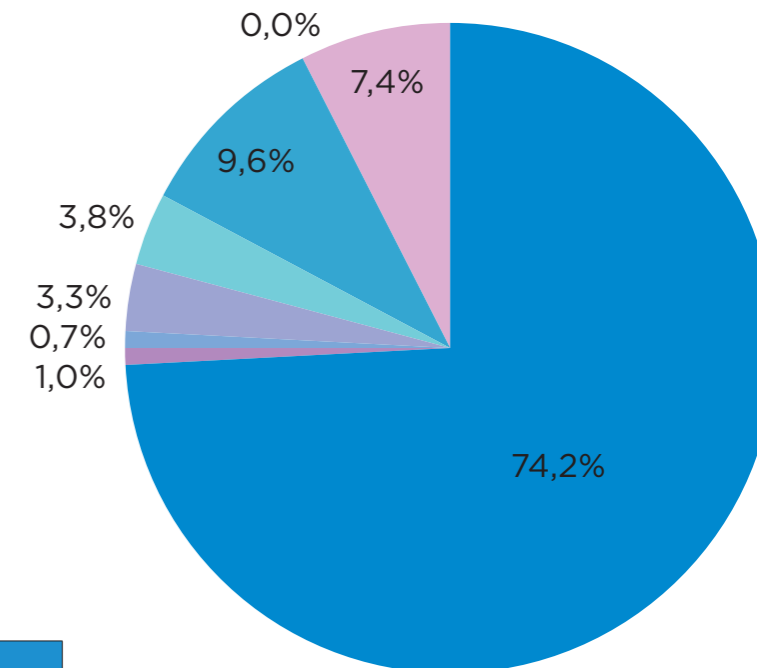
Regionálne rozdelenie celkovej poskytnutej štátnej pomoci na úrovni krajov bolo nasledovné:

V rámci krajov bola poskytnutá štátna pomoc 14 subjektom v Bratislavskom kraji, 2 subjektom v Košickom kraji, 2 subjektom v Nitrianskom kraji, 1 subjektu v Prešovskom kraji, 1 subjektu v Banskobystrickom kraji, 2 subjektom v Trenčianskom kraji, 4 subjektom v Žilinskom kraji a 1 subjektu v Trnavskom kraji.

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.

Obr. 15 Regionálne rozdelenie celkovej poskytnutej pomoci na úrovni krajov



Tab. 12 Regionálne rozdelenie celkovej poskytnutej štátnej pomoci

| Kraj | Suma v € |
|-----------------|-----------|
| Bratislavský | 1 788 952 |
| Trnavský | 46 704 |
| Trenčiansky | 101 800 |
| Nitriansky | 36 059 |
| Žilinský | 211 176 |
| Banskobystrický | 19 012 |
| Prešovský | 51 357 |
| Košický | 98 553 |
| Spolu | 2 353 613 |

Tab. 12A Regionálne rozdelenie celkovej poskytnutej štátnej pomoci

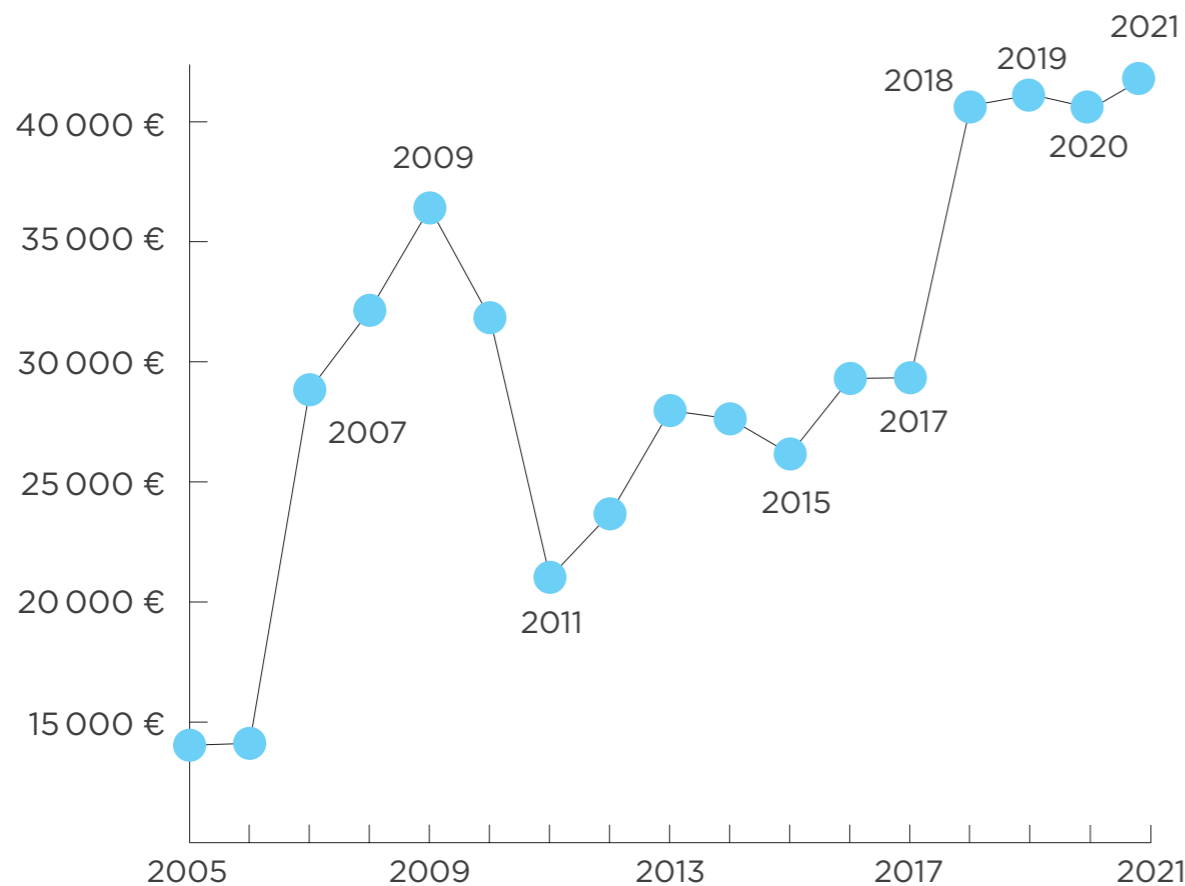
| Schéma | Podľa NUTS III | | | | | | | |
|----------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|---------------|----------------------|----------------|--------------|
| | Bratislavský kraj | Trnavský kraj | Trenčiansky kraj | Nitriansky kraj | Žilinský kraj | Banskobystrický kraj | Prešovský kraj | Košický kraj |
| SA.49175 | 46 704 | 0 | 101 800 | 19 000 | 132 286 | 19 012 | 51 357 | 34 138 |
| SA.42450 | 98 553 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SA.58654 | 273 423 | 46 704 | 0 | 17 059 | 78 890 | 0 | 0 | 64 415 |

05 / Rozpočet APVV

Na plnenie činností, ktoré agentúre určuje zákon č. 172/2005 Z. z., bol pre rok 2021 rozpisom záväzných ukazovateľov zo strany MŠVVaŠ SR schválený rozpočet v celkovej výške 41 527 088,- € na financovanie prevádzky agentúry a na projektové financovanie, t. j. podporu výskumu a vývoja.

V rámci podprogramu O6K11 bol schválený rozpočet k 1.1.2021 na prevádzku agentúry vo výške 1 563 357 € a na projektové financovanie (na podporu výskumu a vývoja) vo výške 39 963 731€.

V priebehu roka bol rozpočet agentúry zo strany MŠVVaŠ SR dodatočne upravovaný 11 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 mzdy v zmysle Kolektívnej zmluvy vyššieho stupňa, vrátenia bežných výdavkov z projektov, preklasifikovania bežných výdavkov na kapitálové výdavky a uvoľnenia viazaných kapitálových výdavkov z roka 2020. Rozpis schváleného rozpočtu, upraveného rozpočtu a čerpanie rozpočtu k 31.12.2021 je uvedený v Tab. 13.



Obr. 16 Vývoj rozpočtu agentúry v období 2005 – 2021 v tis. €

Tab. 13 Rozpočtované finančné prostriedky a ich čerpanie v roku 2021 v €

| Program O6K11 | Schválený k 1.1.2021 | Upravený k 31.12.2021 | Čerpanie 31.12.2021 |
|----------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|
| Prevádzka agentúry | 1 563 357 | 1 525 986 | 1 525 986 |
| bežné | 1 563 357 | 1 522 490 | 1 522 490 |
| kapitálové | 0 | 3 496 | 3 496 |
| Podpora výskumu a vývoja | 39 963 731 | 39 797 002 | 39 593 278 |
| bežné | 39 963 731 | 39 371 622 | 39 167 898 |
| kapitálové | 0 | 425 380 | 425 380 |
| Rozpočet APVV spolu | 41 527 088 | 41 322 988 | 41 119 264 |

Tab. 14 Prehľad podporených projektov podľa jednotlivých výziev/programov a výšky poskytnutej finančnej podpory v roku 2021 v €

| Názov výzvy/programu | Bežné výdavky | Kapitálové výdavky | Spolu |
|---|-------------------|--------------------|-------------------|
| Všeobecná výzva - VV2016 | 2 486 140 | 0 | 2 486 140 |
| Všeobecná výzva - VV2017 | 7 328 358 | 0 | 7 328 358 |
| Všeobecná výzva - VV2018 | 9 012 344 | 0 | 9 012 344 |
| Všeobecná výzva - VV2019 | 8 967 144 | 0 | 8 967 144 |
| Všeobecná výzva - VV2020 | 5 974 430 | 0 | 5 974 430 |
| Bilaterálne projekty | 497 287 | 0 | 497 287 |
| Dofinancovanie projektov 7RP EÚ - DO7RP | 32 113 | 0 | 32 113 |
| PP-COVID 2020 | 4 145 650 | 425 380 | 4 571 030 |
| Dunajská stratégia - DS-FR 2019 | 77 392 | 0 | 77 392 |
| PP-H-EUROPE 2020 | 205 350 | 0 | 205 350 |
| Rozpočet APVV spolu | 38 726 208 | 425 380 | 39 151 588 |

Tab. 15 Štruktúra poskytnutých finančných prostriedkov na podporené projekty v roku 2021 podľa sektorov v €

| Druh organizácie | Bežné výdavky | Kapitálové výdavky | Spolu |
|------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Štátne organizácie a SAV | 11 770 982 | 64 520 | 11 835 502 |
| Verejné vysoké školy | 23 767 844 | 304 160 | 24 072 004 |
| Neziskové organizácie, OZ, nadácie | 560 609 | 0 | 560 609 |
| Právnické osoby (s. r. o., a. s.) | 2 576 538 | 56 700 | 2 633 238 |
| Súkromné vysoké školy | 50 235 | 0 | 50 235 |
| Spolu | 38 726 208 | 425 380 | 39 151 588 |

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. 2021 bol 34.

Priemerný prepočítaný počet zamestnancov za rok 2021 bol 33,2.

Evidenčný stav zamestnancov k 31. 12. 2021 bol 34.

Personálne kapacity agentúry tvorili počas roku 2021 kmeňoví zamestnanci a 158 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 všeobecných výziev, projektov bilaterálnej spolupráce, projektov v rámci programu *Posilnenie účasti SR v európskej spolupráci vo výskume a vývoji* v súlade s uznesením Vlády SR č. 707/2020 a programu *Podpora výskumu a vývoja so zameraním na zvládnutie pandémie koronavírusu a jej dopadov na obdobie rokov 2020-2021* v súlade s uznesením Vlády SR č. 317/2020.

Priemerný vek zamestnancov APVV v roku 2021 bol 40,5 rokov.

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

Tab. 16 Počet zamestnancov podľa organizačnej štruktúry

| Organizačné zložky | Počet zamestnancov k 1. 1. 2021 | Počet zamestnancov k 31. 12. 2021 |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|
| Kancelária riaditeľa | 8 | 8 |
| Oddelenie kontroly | 4 | 4 |
| Oddelenie personalistiky a miezd | 1 | 2 |
| Oddelenie projektov | 11 | 12 |
| Oddelenie ekonomiky a vnútornej prevádzky | 5 | 5 |
| Oddelenie medzinárodnej spolupráce a štátnej pomoci | 4 | 3 |
| Spolu | 33 | 34 |

Tab. 17 Kvalifikačná štruktúra zamestnancov APVV k 31. 12. 2021

| vzdelanie | počet zamestnancov | z toho ženy |
|---------------------------|--------------------|-------------|
| Stredoškolské | 5 | 3 |
| Vysokoškolské I. stupeň | 1 | 1 |
| Vysokoškolské II. stupeň | 25 | 18 |
| Vysokoškolské III. stupeň | 3 | 2 |
| Spolu | 34 | 24 |

6.2 Sociálna politika APVV

APVV má uzatvorené zamestnávateľské zmluvy s doplnkovými dôchodkovými spoločnosťami: NN Tatry Sympatia, UNIQA, STABILITA a DDS Tatra banky. K 31. 12. 2021 bolo do doplnkového dôchodkového sporenia zapojených 88% zamestnancov.

Zamestnanci APVV mohli v období od júna 2021 využívať služby Programu Multisport, ktoré boli vzhľadom na pandemickú situáciu v súvislosti s koronavírusom prerušené 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 nákup IT vo verejnej správe, na IT právo, na zmeny v sociálnom a zdravotnom poistení, zmeny v mzdovej oblasti a v oblasti implementácie Plánu obnovy a odolnosti. Skupina odborných školení bola zameraná na prehĺbenie znalostí v oblasti IT všetkých zamestnancov v APVV. Školenia odborných zamestnancov boli zamerané aj 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 boli v roku 2021 organizované v APVV jazykové kurzy online formou vzhľadom na pandemickú situáciu v súvislosti s koronavírusom.

07 / Kontrolná činnosť

7.1 Vonkajšia kontrolná činnosť

V roku 2021 APVV uskutočňovala výkon finančných kontrol na mieste v zmysle zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Cieľom výkonu finančných kontrol na mieste bolo overenie dodržiavania hospodárnosti, efektívnosti, účinnosti a účelnosti pri hospodárení s verejnými financiami a dodržiavania podmienok ich použitia pri riešení podporených projektov.

V zmysle Plánu kontrolnej činnosti na rok 2021 - finančná kontrola na mieste, ktorý bol v priebehu roka 2021 priebežne upravovaný Dodatkami 1 až 5 a to v nadväznosti na aktuálnu situáciu šírenia pandémie COVID-19, bolo v roku 2021 plánovaných 17 a následne vykonaných 12 finančných kontrol na mieste. Z dôvodu zhoršujúcej sa pandemickej situácie v SR v súvislosti so šírením COVID-19 bolo 5 nezrealizovaných finančných kontrol na mieste presunutých s plánovaným začiatkom výkonu týchto kontrol v roku 2022. Prehľad vykonaných finančných kontrol na mieste je uvedený v Tab. 18.

Prehľad finančných kontrol na mieste v roku 2021:

| | |
|---|----|
| Počet plánovaných kontrol | 17 |
| Počet uskutočnených kontrol | 12 |
| Počet kontrol ukončených k 31. 12. | 12 |
| Zistené finančné pochybenia – počet kontrol | 7 |

V roku 2021 bola v rámci vykonaných finančných kontrol na mieste skontrolovaná správnosť čerpania verejných finančných prostriedkov v celkovej výške 1 337 325,00 €. Porušenie finančnej disciplíny bolo pri výkone finančných kontrol na mieste zistené vo výške 28 582,70 €. Celkovo bolo kontrolovateľnými subjektami prijatých 9 opatrení na odstránenie zistených nedostatkov a príčin ich vzniku.

Porušenia finančnej disciplíny mali charakter:

1. neoprávneného čerpania verejných finančných prostriedkov použitých v rozpore s platnou legislatívou, 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

7.2 Vnútorňá kontrolná činnosť

V nadväznosti na schválený Plán kontrolnej činnosti na rok 2021 bolo vykonaných Oddelením kontroly deväť vnútorných kontrol so zameraním na kontrolu:

1. dodržiavania interných postupov v súlade so smernicou Konceptia systému riadenia BOZP v APVV, kontrola dodržiavania plánu BOZP
2. dodržiavania interných postupov v súlade so smernicou O tvorbe, pripomienkovaní, uzatváraní a evidencii prevádzkových zmlúv a dodatkov
3. dodržiavania interných postupov v súlade so smernicou Konceptia systému riadenia BOZP v APVV, kontrola lekárničiek
4. dodržiavania interných postupov v súlade so smernicou Obeh účtovných dokladov v podmienkach APVV. Výkon kontroly bol začatý v roku 2020 a následne ukončený v roku 2021
5. dodržiavania interného predpisu Rokovací poriadok komisií agentúry
6. dodržiavania interných postupov v súlade so smernicou Pravidlá vysielania na pracovnú cestu a preplácania cestovných náhrad

Tab. 18 Finančné kontroly na mieste vykonané zamestnancami APVV v roku 2021

| Názov povinnej osoby | Celková suma finančných prostriedkov v € skontrolovaná APVV |
|---|---|
| Slovenská technická univerzita v Bratislave (APVV-15-0079) | 218 464,00 |
| Ústav ekológie lesa SAV (APVV-17-0116) | 167 086,00 |
| Prešovská univerzita v Prešove (APVV-17-0166) | 126 287,00 |
| Scientica, s.r.o. (APVV-17-0538) | 211 434,00 |
| Biomedicínske centrum SAV (APVV-18-0283) | 118 535,00 |
| Univerzita Komenského v Bratislave (APVV-18-0333) | 50 610,00 |
| Trnavská univerzita v Trnave (APVV-18-0443) | 90 812,00 |
| Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum (APVV-19-0471) | 40 267,00 |
| MultiplexDX, s.r.o. (PP-COVID-20-0116) | 142 050,00 |
| Slovenská technická univerzita v Bratislave (SK-IL-RD-18-0004) | 159 980,00 |
| Ústav vied o Zemi SAV (SK-KR-18-0008) | 7 800,00 |
| Žilinská univerzita v Žiline (SK-PL-18-0005) | 4 000,00 |

7. dodržiavania interných postupov v súlade so smernicou Pracovný poriadok Agentúry na podporu výskumu a vývoja
8. dodržiavania interného predpisu Registratúrny poriadok Agentúry na podporu výskumu a vývoja
9. dodržiavania interného predpisu Všeobecný interný postup pri poskytovaní účelovej finančnej podpory pre grantové schémy Agentúry na podporu výskumu a vývoja

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

7.3 Kontrolná činnosť realizovaná vonkajšími kontrolnými orgánmi

V roku 2021 boli v APVV vykonané 3 kontroly vonkajšími kontrolnými orgánmi:

1. Pražská správa sociálneho zabezpečení vykonala dňa 23.2.2021 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 11.10.2019.
2. Pražská správa sociálneho zabezpečení vykonala dňa 3.3.2021 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 1.1.2020 do 9.10.2020.
3. Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky vykonal v čase od 15.6.2021 do 29.10.2021 kontrolu „Prideľovanie finančných prostriedkov na projekty výskum a vývoj“ za obdobie rokov 2018 až 2020.

7.4 Vybavovanie sťažností

APVV evidovala v roku 2021 jednu sťažnosť, ktorá bola v zmysle § 6 ods.1 písm. a) zákona č. 9/2010 Z. z. o sťažnostiach odložená a dve podania boli označené ako žiadost.

08 / Výročná konferencia APVV

V roku 2021 sa, z dôvodu platnosti opatrení na zabránenie šíreniu pandémie, nekonala každoročná výročná konferencia APVV. APVV zverejnila na svojej webovej stránke dňa 2.9.2021 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 2020 a o Všeobecnej výzve VV 2020.

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, 2015, 2016 a výzvy DO7RP.

Ročné a záverečné hodnotenie projektov a financovanie bežiacich projektov

V roku 2021 boli hodnotené a financované tieto výzvy: všeobecné výzvy, VV 2016, VV 2017, VV 2018, VV 2019 projekty bilaterálnej spolupráce, výziev PP-COVID 2020, PP H- EUROPE 2021 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 2021 boli financované výzvy, ktoré boli vyhlásené v roku 2020: všeobecná výzva VV 2020 a projekty bilaterálnej spolupráce s Rakúskou republikou.

Vyhlásené nové výzvy a vstupné hodnotenie podaných projektov

Agentúra v roku 2021 vyhlásila všeobecnú výzvu VV 2021. Predpokladaný termín zverejnenia výsledkov je v máji 2022. Taktiež bola vyhlásená a financovaná výzva v rámci programu Európskej únie pre výskum a inovácie na roky 2021 až 2027 - Horizon Europe s názvom PP H-EUROPE 2021.

Agentúra v roku 2021 vyhlásila v rámci medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce mobilné bilaterálne výzvy pre spoluprácu s Čínskou republikou Taiwan (výsledky zverejnené 27.10.2021), Poľskou republikou (výsledky zverejnené 15.12.2021), Ukrajinou (predpokladaný termín zverejnenia výsledkov je začiatkom roka 2022), Čínskou ľudovo demokratickou republikou (predpokladaný termín zverejnenia výsledkov je začiatkom roka 2022), Srbskou republikou (predpokladaný termín zverejnenia výsledkov je v prvom štvrtroku 2022). Agentúra v roku 2021 vyhlásila v rámci medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce aj výskumné bilaterálne výzvy pre spoluprácu s Ruskou federáciou (predpokladaný termín zverejnenia výsledkov je začiatkom roka 2022) a s Českou republikou (predpokladaný termín zverejnenia výsledkov je v druhom štvrtroku 2022).

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 2021 plnené tieto úlohy, príprava dokumentov:

- Plán hlavných úloh APVV na rok 2021
- Výročná správa o činnosti APVV za rok 2020
- Výročná správa o hospodárení APVV za rok 2020
- Správa o poskytnutí štátnej pomoci za rok 2020
- Ročná účtovná závierka agentúry za rok 2020

10 / Hodnotenie činnosti organizácie v roku 2021

Činnosť agentúry sa v roku 2021 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) a v rámci programov APVV.

V roku 2021 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 2021

- výzvy na podporu bilaterálnej spolupráce na základe medzištátnej dohody s Čínskou republikou Taiwan, s Čínskou ľudovou republikou, s Ukrajinou, so Srbskou republikou, s Poľskou republikou so začiatkom financovania v roku 2022
- výzvy na podporu bilaterálnej spolupráce výskumného charakteru na základe medzištátnej dohody s Ruskou federáciou a s Českou republikou so začiatkom financovania v roku 2022.
- verejná výzva na predkladanie žiadostí v rámci programu „Posilnenie účasti SR v európskej spolupráci vo výskume a vývoji“ (PP H-EUROPE 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 2021
- vyhlásila nové výzvy a vyhodnocovala podané žiadosti o finančnú podporu k týmto výzvam,
- financovala projekty, ktorých riešenie začalo v roku 2021

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

- zvýšenia objektivitu 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, prevažne elektronická forma komunikácie so žiadateľmi a riešiteľmi projektov prostredníctvom ÚPVS

Agentúra sa verejne prezentuje a komunikuje predovšetkým prostredníctvom svojej internetovej stránky 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 | SK-TW SK-PT | bilaterálna výzva Slovensko - Taiwan bilaterálna výzva Slovensko - Portugalsko |
| 7. RP APVV | 7. rámcový program Agentúra na podporu výskumu a vývoja | SK-CN SK-KR VV SK-IL-RD | bilaterálna výzva Slovensko - Čína bilaterálna výzva Slovensko - Kórea všeobecná výzva výskumná bilaterálna výzva Slovensko - Izrael |
| BOZP | Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci | SK-CN-RD | výskumná bilaterálna výzva Slovensko - Čína |
| CC publikácie | publikácie v karentovaných časopisoch (Current Contents) | SK-BY-RD | výskumná bilaterálna výzva Slovensko - Bielorusko |
| DO7RP | otvorená verejná výzva na predkladanie žiadostí o dofinancovania projektov 7.RP | PP-COVID 2020 | Podpora výskumu a vývoja so zameraním na zvládnutie pandémie koronavírusu a jej dopadov na obdobie rokov 2020-2021 |
| DS-FR 2019 | Dunajská stratégia - Francúzsko 2019 | PP H-EUROPE 2021 | podpora programu „Posilnenie účasti SR v európskej spolupráci vo výskume a vývoji“. |
| ES EURATOM | Európske spoločenstvo Európske spoločenstvo pre atómovú energiu | | |
| MŠVVaŠ SR | Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky | | |
| IT SAV | informačné technológie Slovenská akadémia vied | | |
| SCI citácie | citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch | | |
| SK-AT | bilaterálna výzva Slovensko - Rakúsko | | |
| SK-FR | bilaterálna výzva Slovensko - Francúzsko | | |
| SK-PL | bilaterálna výzva Slovensko - Poľsko | | |
| SK-SRB | bilaterálna výzva Slovensko - Srbsko | | |

| | |
|--------------|---|
| titul | Výročná správa o činnosti Agentúry na podporu výskumu a vývoja za rok 2021 |
| vydavateľ | Agentúra na podporu výskumu a vývoja, Mýtna 23, 811 07 Bratislava www.apvv.sk, agentura@apvv.sk |
| rok vydania | 2022 |
| dizajn a DTP | Richie.. Creatívna agentúra, Richard Kučera Guzmán |



Výročná správa o činnosti
Agentúry na podporu výskumu
a vývoja za rok 2021

apvv.sk