

**Návrh programov Agentúry na podporu výskumu a vývoja
na obdobie rokov 2016-2019**

Úvod

Návrh programov vychádza z vízií hlavného strategického materiálu pre oblasť výskumu a inovácií na Slovensku do roku 2020 „Poznatkami k prosperite – Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR (RIS3 SK)“, ktorý bol schválený uznesením vlády SR č. 665 z 13. novembra 2013. Táto stratégia má viesť k štrukturálnej zmene slovenskej ekonomiky smerom k rastu založenému na zvyšovaní inovačnej schopnosti a excelentnosti vo výskume a inováciách s cieľom podporovať udržateľný rast príjmov, zamestnanosti a kvality života. Slovensko dlhodobo zaostáva v intenzite inovačných aktivít na úrovni podnikov, vo výdavkoch na projekty výskumu, vývoja a inovácií, ktorých realizačné výstupy končia v praxi, v technologickom transfere, vo využívaní kooperačného potenciálu, v patentovej aktivite, v spolupráci výskumných inštitúcií s priemyslom, ale aj v rade aspektov podmieňujúcich efektívne využívanie ľudských zdrojov. Nedostatočná je tiež úroveň spolupráce vedecko-výskumného, školského a hospodárskeho potenciálu na rozvoji a raste konkurenčnej schopnosti priemyselnej základne, v spojení s tvorbou konkurencieschopných inovatívnych produktov, technológií a služieb.

Realizáciou navrhovaných programov sa podporí spolupráca výskumnej sféry s hospodárskou praxou a s inštitúciami európskeho výskumného priestoru, čím sa účinnejšie prispeje k rozvoju prepojenosti domáceho výskumu s technologickým a inovačným pokrokom a rozvojom výskumu Európskej únie a v ďalších vyspelých štátoch sveta. V oblasti vedy a výskumu je zadefinovaná podpora formovania prostredia a podmienok, ktoré znížia „únik mozgov“ zo Slovenska, resp. zvýšia možnosti ich návratu s možnosťami ďalšieho rozvoja najmä medzinárodnej spolupráce, pri podpore špičkovej vybavenosti laboratórií, pracovných podmienok na univerzitných, vedeckých pracoviskách, pracoviskách SAV a niektorých rezortných pracoviskách, napríklad v oblasti pôdohospodárstva a kvality potravín či oblasti bezpečnosti.

Jedným z kľúčových faktorov úspešnosti slovenských výskumných inštitúcií na európskej úrovni je ich širšie zapájanie do európskych a medzinárodných iniciatív, najmä nového rámcového programu EÚ pre výskum a inovácie Horizont 2020, ktorý bude s rozpočtom viac ako 70 mld. eur hlavným nástrojom EÚ na podporu výskumu a inovácií v rokoch 2014-2020. Z tohto dôvodu treba chápať navrhované programy aj ako súčasť súboru opatrení navrhnutých na podporu zvýšenia účasti slovenských organizácií v tomto programe.

Realizáciou výskumu a vývoja v podnikoch bude cielene podporovaný najefektívnejší proces zhodnocovania výskumu, najmä v oblasti technologických a výrobných inovácií, prostredníctvom priameho prepojenia výskumu a vývoja s trhom, čím bude následne podporovaný aj hospodársky a sociálny rozvoj krajiny.

- 1. Program APVV - Podpora budovania personálnej infraštruktúry vo všetkých
sektoroch výskumu a vývoja na Slovensku na obdobie rokov 2016 – 2019**

1.1 Anotácia programu

Program APVV Podpora budovania personálnej infraštruktúry vo všetkých sektoroch výskumu a vývoja na Slovensku na obdobie rokov 2016 – 2019 (pracovná skratka LP – ľudský potenciál) vychádza z cieľov a opatrení formulovaných v rámci Stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR (RIS3 SK) a ideovo nadväzuje na predchádzajúci program APVV - Podpora ľudského potenciálu v oblasti výskumu a vývoja a popularizácia vedy.

Program LP nastavuje mechanizmy pre koncentráciu financovania výskumu a vývoja v oblastiach identifikovaných potrebami vedeckovýskumnej komunity – budovanie a stabilizácia ľudských zdrojov vo všetkých sektoroch výskumu a vývoja. Stimulačný charakter tohto programu by mal významnou mierou prispieť k zameraniu úsilia vlády SR zvýšiť konkurencieschopnosť Slovenska prostredníctvom posilnenia výskumno-vývojového potenciálu krajiny a napomôcť riešiť stabilizáciu zamestnanosti mladých absolventov vysokých škôl.

1.2 Zábery programu

Zámerom programu je v súlade s víziami a strategickými cieľmi Stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR (RIS3 SK) zvýšenie konkurencieschopnosti SR prostredníctvom rozvoja personálnej infraštruktúry výskumu, vývoja a inovácií ako základnej nutnej podmienky rozvoja. Je logickým doplnením rozvoja infraštruktúry z fondov EU a jej udržateľnosti v ďalšom období prostredníctvom vytvorenia podmienok pre profesijný rast zamestnancov v čase od ukončenia doktorandského štúdia, cez vytvorenie až po stabilizáciu špičkového vedeckého kolektívu ako aj podmienok pre získanie, návrat alebo imigráciu vysokokvalifikovaných pracovníkov pre pôsobenie v SR.

1.3 Ciele programu

- Vytvorenie post doktorandských miest na pracoviskách podporovaných v rámci projektov výskumu a vývoja
- Vytvoriť priestor pre externé doktorandské štúdium pre mladých vedeckých pracovníkov
- Reintegrácia pracovníkov dlhodobo pôsobiacich v zahraničí alebo zahraničných pracovníkov spojená s vytvorením pracovnej skupiny
- Financovanie projektov mladých výskumných kolektívov

Dosiahnutie týchto cieľov sa bude uskutočňovať formou financovania nových post doktorandských miest, financovanie externého doktorandského štúdia, reintegráciou pracovníkov pôsobiacich dlhodobo v zahraničí, ako aj získavaním kvalitných zahraničných pracovníkov a podporou projektov výskumu a vývoja mladých kolektívov.

1.4 Nástroje na naplnenie cieľov programu

Napĺňanie cieľov programu sa uskutočňuje prostredníctvom výskumných a vývojových projektov predkladaných žiadateľom. Na základe verejnej výzvy APVV a po schválení vybraných projektov bude poskytovaná účelová finančná podpora žiadateľom, ktorými sú organizácie

výskumu a vývoja v SR podľa §7 zákona č.172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č.172/2005 Z. z.“) bez ohľadu na ich sektorovú príslušnosť.

Konkrétne nástroje pre jednotlivé ciele programu:

Vytvorenie post doktorandských miest na vedeckých a výskumných pracoviskách – LP1

Cieľom je vytvoriť podmienky pre udržanie najúspešnejších absolventov PhD. štúdia (post doktorandov), výskumných pracovníkov do 35 rokov (v čase podania projektu) na vedeckých a výskumných pracoviskách v SR a tiež vytvoriť podmienky pre externé doktorandské štúdium mladých vedeckých pracovníkov. Vytvára sa tak súťažné prostredie pre absolventov a možnosť pre organizácie výskumu a vývoja získať kvalitných pracovníkov. Pre udelenie projektu rozhoduje kvalita prijímajúceho výskumného tímu, kvalita post doktoranda a kvalita výskumno-vývojového zámeru projektu, ktorý bude riešiť doktorand resp. post doktorand. Projekt predkladá príslušná inštitúcia, na ktorej sa bude projekt riešiť, pričom zodpovedným riešiteľom projektu je post doktorand resp. doktorand. Cieľom opatrenia a doplnenia je zvýšenie prepojenia výskumu a vývoja s priemyselnou praxou.

Doba trvania projektu je plánovaná na 3 roky. V rámci projektu sa predpokladá spolupráca so zahraničným pracoviskom.

Plán vyhlásenia výziev – každoročne v období 2016 – 2019, indikatívna výška príspevku APVV na jeden projekt je **70 000 € na 3 roky**.

Reintegrácia slovenských a získanie zahraničných pracovníkov pre prácu v SR – LP2

Cieľom je vytvorenie podmienok pre návrat vedeckých a výskumných pracovníkov z dlhodobých pobytov v zahraničí, zabezpečenie rýchleho kariérneho rastu podporeného vytvorením vlastnej pracovnej skupiny a kvalitným pracovným a materiálovým zázemím. Súčasne je to stimulácia pre výskumné organizácie aktívne získavať kvalitných zahraničných pracovníkov pre výskum a vývoj na slovenských pracoviskách a prispievať tak k rozvoju kvalifikovanej práce.

LP2 projekty by mali priniesť vytvorenie pracovných pozícií pre perspektívnych vedeckých pracovníkov s minimálne 2 ročnou nepretržitou odbornou praxou v zahraničí počas posledných 5 rokov a zároveň v čase maximálne 15 rokov po získaní vedeckej hodnosti PhD., ich etablovania sa na čele nových tímov a vo vedúcich vedeckých pozíciách v organizáciách, ktoré v projekte vystupujú ako príjemcovia účelového financovania. Podané projekty nemajú vymedzené odborové zameranie, i keď sa nevylučuje možnosť vymedziť zameranie financovania na vybrané oblasti výskumu a vývoja podľa priorít Stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR (RIS3 SK) a v súlade s ďalšími národnými strategickými dokumentmi.

V súvislosti so zameraním projektu, výskumnej orientácie pracovníka a oprávnených požiadaviek s ohľadom na svetové trendy, budú efektívne vybavené pracoviská napr. novou prístrojovou technikou a potrebným materiálom. Pre získanie LP2 projektu je

rozhodujúca kvalita pracovníka a kvalita výskumno-vývojového zámeru projektu. Infraštruktúra pracoviska a jeho účasť v projektoch budovania infraštruktúry musí v dostatočnej miere poskytovať prístup k zariadeniam/technológiám, ktorých používanie je plánované v čase riešenia projektu. Projekt vypracováva reintegrojúci/zahraničný pracovník v kooperácii s inštitúciou, kde bude riešiť projekt, a to na dobu 4 rokov. Po 30 mesiacoch bude vykonať oponentúra výsledkov, spojená s rozhodnutím o ďalšom financovaní projektu v štvrtom roku riešenia.

Plán vyhlásenia výziev – každoročne v období rokov 2016 – 2019, indikatívna výška príspevku APVV **na jeden projekt je 480 000 € na 4 roky.**

Očakávané výsledky a prínosy programu LP2:

- počet financovaných projektov: minimálne 15 projektov pre reintegrovaných /zahraničných pracovníkov, vytvorenie 15 vedeckých a výskumných tímov.
- počet úspešne ukončených projektov: minimálne 12 projektov, t.j. reintegrojúci/zahraničný pracovník pracoval v organizácii po dobu riešenia projektu
- počet začatých projektov medzinárodných spoluprác: > 12

Výsledky a plnenie programu sa bude vykonávať štandardným spôsobom monitorovania projektov APVV.

Financovanie projektov mladých excelentných výskumných kolektívov – LP3

Cieľom je podpora vzniku mladých excelentných výskumných kolektívov formou financovania výskumno-vývojových projektov. Navrhovaná schéma projektov poskytuje reálne financovanie úspešných projektov výskumu a vývoja mladými vedeckými kolektívmi. Pre udelenie projektu je rozhodujúca kvalita výskumno-vývojového zámeru projektu, doterajšia vedecká produkcia riešiteľov a infraštruktúra pracoviska, kde sa projekt rieši. Vek riešiteľov podporených z projektu je limitovaný dosiahnutím maximálne 35 rokov v čase podania projektu (všetci vedeckí a výskumní členovia projektu nesmú prekročiť vek 35 rokov). Doba riešenia projektov je plánovaná na 3 roky. Poskytnutá dotácia zahŕňa primárne mzdové náklady pre mladých výskumných pracovníkov a ďalšie náklady na riešenie projektu v súlade s § 17 ods. 2 zákona č. 172/2005 Z. z.

Kľúčovým kritériom v rámci výberu a hodnotenia projektov bude kvalita projektov a ich hospodársky prínos.

Plán vyhlásenia výziev – každoročne v období 2016 – 2019, indikatívna výška príspevku APVV **na jeden projekt je 140 000 € na 3 roky.**

1.5 Všeobecné požiadavky

Žiadosti sa predkladajú vo všetkých sektoroch výskumu a vývoja v oblasti základného a aplikovaného výskumu a vývoja. Financovanie podporených projektov sa uskutočňuje v súlade so schválenou schémou štátnej pomoci.

Predseda APVV môže vo výzve na podávanie projektov určiť vybrané ciele programu, ktoré chce podporiť, nemusia byť podporované všetky ciele programu súčasne.

1.6 Merateľné ukazovatele programu

Výstupy a prínosy tohto programu sa budú sledovať nasledovnými merateľnými ukazovateľmi:

- nárast počtu post doktorandských miest vytvorených na vedeckých a výskumných pracoviskách,
- nárast počtu kolektívov vedených pracovníkmi zo zahraničia/reintegrujúcimi sa pracovníkmi z dlhodobých pobytov v zahraničí,
- nárast počtu medzinárodných spoluprác v rámci projektov LP2,
- nárast počtu mladých výskumných kolektívov,
- počet publikácií,
- počet citácií,
- počet prihlášok patentov a úžitkových (priemyselných) vzorov, dizajnov, licencií a ich ekvivalentov (osvedčeníach o odrodách a pod.),
- počet nových inovácií produktov a procesov,
- počet reálnych výstupov v praxi.

1.7 Hodnotenie projektov

Hlavnými kritériami pri posudzovaní projektov budú:

1. predpoklady žiadateľa na splnenie cieľov projektu,
2. doterajšia účasť žiadateľa v medzinárodných programoch výskumu a vývoja,
3. kvalita prijímajúceho výskumného tímu,
4. kvalita post doktoranda/kvalita reintegrujúceho sa pracovníka,
5. kvalita výskumno-vývojového zámeru projektu,
6. doterajšia vedecká produkcia riešiteľov a infraštruktúra pracoviska, kde sa projekt rieši,
7. priamy prínos výstupov projektu pre hospodársku a spoločenskú prax a rozvoj ľudských zdrojov výskumu a vývoja,
8. príspevok k napĺňaniu priorít Stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR (RIS3 SK).

Váhovanie ukazovateľov pri hodnotení projektov bude definované vo vykonávacom predpise pre hodnotenie projektov a bude vychádzať z Nariadenia Komisie (EÚ) č. 651/2014 zo 17. júna 2014 o vyhlásení určitých kategórií pomoci za zlučiteľné s vnútorným trhom podľa článkov 107 a 108 zmluvy (ďalej len „Nariadenie Komisie (EÚ) č. 651/2014“), pričom sa uplatní čl. 25 oddielu 4.

O pridelení finančného príspevku rozhodne rada programu na základe zvolenej formy hodnotiaceho procesu (panel, posudky nezávislých expertov, kombinácia a pod.). Pri hodnotení projektu bude rozhodujúci zámer a celková úroveň podávaného projektu so súčasným zhodnotením dostupnej infraštruktúry a kooperačných možností pracoviska. Návrh rozhodnutia pre všetky predložené žiadosti predloží rada APVV riaditeľovi APVV.

1.8 Doba trvania programu

2016-2019

Na základe Vládou SR schváleného programu bude APVV vyhlasovať výzvy každoročne do roku 2019 s finančným krytím počas obdobia dobiehania riešenia projektov programu až do roku 2023.

1.9 Doba riešenia projektov

Doba riešenia projektov cieľov LP1 a LP3: 3 roky, projekty cieľa LP2: 4 roky

1.10 Celkové náklady programu v €

Tabuľka 1 – Predpokladané náklady počas štvorročného obdobia pravidelného každoročného vyhlasovania výziev pre ciele LP1 a LP3

Program LP	2016	2017	2018	2019	spolu
ŠR	1 567 500	3 135 000	4 702 500	4 702 500	14 107 500
SZ	235 125	470 250	705 375	705 375	2 116 125

Tabuľka 2 – Predpokladané náklady počas obdobia dobiehania riešenia projektov výziev pre ciele LP1 a LP3

Program LP	2020	2021	2 022	2023	spolu
ŠR	4 702 500	3 135 000	783 750	783 750	9 405 000
SZ	705 375	470 250	117 563	117 563	1 410 750

Tabuľka 3 – Predpokladané náklady počas päťročného obdobia pravidelného každoročného vyhlasovania výziev pre cieľ LP2

Program LP	2016	2017	2018	2019	spolu
ŠR	360 000	720 000	1 080 000	1 440 000	3 600 000
SZ	54 000	108 000	162 000	216 000	540 000

Tabuľka 4 – Predpokladané náklady počas obdobia dobiehania riešenia projektov výziev pre cieľ LP2

Program LP	2020	2021	2022	2023	2024	spolu
ŠR	1 440 000	1 080 000	720 000	180 000	180 000	3 600 000
SZ	216 000	162 000	108 000	27 000	27 000	540 000

Vysvetlivky:

ŠR - finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu,

SZ - finančné prostriedky zo súkromných zdrojov (odhad vo výške 15% nákladov z APVV) – ich skutočná výška závisí od počtu schválených projektov z podnikateľského sektora na základe poskytnutia štátnej pomoci v súlade s platnou schémou štátnej pomoci.

Predpokladané finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu počas obdobia rokov 2016-2024 pre ciele LP1, LP2 a LP3 predstavujú sumu **30 712 500,- €**.

2. Program APVV - Podpora výskumu a vývoja v podnikoch a podpora spolupráce podnikov s výskumnými organizáciami na obdobie rokov 2016-2019

2.1 Anotácia programu

Program podpory výskumu a vývoja v podnikoch a podpora spolupráce podnikov s výskumnými organizáciami vychádza zo zámerov a priorít definovaných RIS3-SK stratégiou a jeho cieľom je umožniť využitie vlastného potenciálu firiem a podporiť spoluprácu výskumných organizácií (organizácie výskumu a vývoja, univerzity, SAV) na zvýšenie pridanej hodnoty i procesov, produktov a služieb firiem a tým aj zvýšenie ich konkurencieschopnosti a jej udržateľnosti. Jeho účelom je zároveň aj rozšírenie spolupráce firiem so zahraničnými partnermi s výhľadom zapojenia sa do programov EÚ, najmä rámcového programu EÚ pre výskum a inovácie na roky 2014 až 2020 – Horizont 2020, resp. projektov Stratégie Európskej únie pre dunajský región (Dunajskej stratégie).

Podmienkou pre poskytnutie finančnej podpory je aj predloženie podnikateľského zámeru, identifikujúceho spôsob získania nových zákaziek a očakávaný objem tržieb, ako aj rámec ekonomickej návratnosti finančných prostriedkov vynaložených na projekt. Zvýhodňujúcou podmienkou bude registrácia žiadateľa v schéme pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) alebo v schéme environmentálneho označovania produktov (držiteľ národnej environmentálnej značky "Environmentálne vhodný produkt" alebo držiteľ európskej environmentálnej značky "EU Ecolabel").

Realizáciou výskumu a vývoja v podnikoch je cielene podporovaný proces zhodnocovania výskumu, najmä v oblasti technologických a výrobných inovácií, prostredníctvom priameho prepojenia výskumu a vývoja s trhom, čím je následne podporovaný aj hospodársky a sociálny rozvoj krajiny.

2.2 Zámery programu

Veľmi dôležitým predpokladom spoločenského a ekonomického rozvoja v globalizovanej spoločnosti je rozvoj znalostí a schopností využívať tieto znalosti v praktickom živote spoločnosti. Konkurenčná výhoda plynúca z nízkej ceny práce sa začína vytrácať a jediným prostriedkom, ako udržať pracovné pozície v otvorenej trhovej ekonomike, je poskytnúť investorom a tvorcom pracovných príležitostí iné konkurenčné výhody. Tými sú predovšetkým kvalifikácia pracovnej sily, najmä s ohľadom na schopnosť flexibilne zvládať najnovšie technológie a vytvorenie prostredia podporujúceho inovácie.

Inovácie podporujúce prostredie musí obsahovať aj podporu najefektívnejšieho transferu nových poznatkov do praxe, a tým je výskum, vývoj a priama aplikácia týchto výsledkov vo výrobe alebo spoločenskej praxi.

Dôležitým cieľom je aj rozširovanie spolupráce slovenských firiem v oblasti výskumu, vývoja a inovácií na európskej úrovni ako aj podpora vytvárania predpokladov pre nové projekty zapájaním sa do širších európskych konzorcií, čím vznikne aktívny zásobník budúcich projektov pre zvýšenie ich účasti v rámci programov EÚ – najmä Horizont 2020, COSME, CARS 2020 a pod. Podporou projektov v rámci programu sa zvýši aj perspektíva následného získania vyššieho objemu finančných prostriedkov zo zdrojov EÚ.

Žiadateľom v rámci programu môžu byť podnikatelia so sídlom v SR bez obmedzenia podľa príslušnosti k sektoru hospodárstva, ktorí v rámci svojich podnikateľských činností uskutočňujú aj výskum a vývoj a zároveň majú oprávnenie uchádzať sa o podporu výskumu a vývoja, t.j. majú osvedčenie o spôsobilosti na vykonávanie výskumu a vývoja podľa zákona č.172/2005 Z. z..

Váhovanie ukazovateľov pri hodnotení projektov bude definované vo vykonávacom predpise pre hodnotenie projektov a bude vychádzať z Nariadenia Komisie (EÚ) č. 651/2014, pričom sa uplatní čl. 25 oddielu 4.

Financovanie subjektov verejného, podnikateľského sektora a zahraničných partnerov riešiteľa projektu výskumu a vývoja sa riadi tiež čl. 25 oddielu 4 Nariadenia Komisie (EÚ) č. 651/2014, kde je časť oprávnených nákladov na spoluriešiteľské organizácie definovaná podľa charakteru spolupráce.

2.3 Ciele programu

Cieľom programu je stimulácia najmä výrobných a technologických inovácií v podnikoch, prostredníctvom podpory ich vlastného výskumu a vývoja alebo transferu takýchto riešení na základe spolupráce s výskumnými organizáciami z jednotlivých sektorov vedy a techniky podľa §7 zákona č.172/2005 Z. z.. Program realizuje ciele poskytovaním účelovej finančnej podpory rozhodujúcich výskumných a vývojových prác, ktoré sú nevyhnutnou súčasťou plánu rozvoja podnikania firmy.

2.4 Nástroje na naplnenie cieľov programu

Napĺňanie cieľov programu sa uskutočňuje prostredníctvom definovaných výskumných a vývojových projektov predkladaných žiadateľom. Na základe verejnej výzvy APVV a po schválení vybraných projektov bude poskytovaná účelová finančná podpora žiadateľom z radov výskumných podnikov, resp. spin-off a start-up firmám.

Na základe verejnej výzvy APVV, publikovanej spravidla jedenkrát ročne, bude poskytovaná účelová finančná podpora žiadateľom na projekty výskumu a vývoja. Spolu so žiadosťou sa predkladá aj podnikateľský zámer.

Dĺžka trvania projektu je maximálne 36 mesiacov. Projekt rieši vedeckú a technickú stránku problému, produktu, technológie či služby. Žiadateľ musí predložiť aj presvedčivý podnikateľský zámer, s garanciou APVV pred jeho zneužitím, zachovaním ochrany utajovaných skutočností vyplývajúcich z relevantných zákonov.

Indikatívna výška príspevku APVV pre žiadateľa na **jeden projekt je 900 000 € na 3 roky**, z toho sa osobitne uvedie výška príspevku pre spolupracujúcu organizáciu (do výšky 450 000 € na 3 roky).

V podnikateľskom zámere žiadateľ jasne opíše najmä spôsob získavania tržieb, očakávaný objem tržieb a celkový finančný plán, (konkurenčné) výhody vyplývajúce z výsledkov podporovaného výskumu, vývoja a inovácie, ako aj ich výhodnosť pre potenciálneho zákazníka. Žiadateľ taktiež uvedie plánované partnerstvá so zahraničnými partnermi, resp. indikatívne projekty s výhľadom zapojenia sa do programov EÚ – Horizont 2020, ktoré vzídu z riešenia

projektu. Výzva spresní, či súčasťou projektu môžu byť aj nevyhnutné vývojové práce, práce na technických a technologických skúškach, overovaníach prototypu ako poslednej fázy vývoja a pod.

2.5 Všeobecné požiadavky

Predsedníctvo APVV na základe návrhu Rady programu v rámci konkrétnej výzvy na podávanie projektov určí vybrané tematické okruhy výzvy v súlade s prioritami a oblasťami špecializácie vymedzenými Stratégiou výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR (RIS3 SK), ktoré je potrebné prioritne podporiť.

Rozvoj podnikania je plne na zodpovednosti žiadateľa. Z poskytnutej podpory na riešenie projektov výskumu a vývoja sa nehradia výdavky na výrobu, marketing, predaj produktu, služby a podobne. Podnikateľ si musí na tieto náklady vytvoriť vlastné zdroje, alebo hľadať iné súkromné alebo verejné zdroje.

Spoluriešiteľom predmetného projektu musí byť výskumná organizácia z jednotlivých sektorov vedy a techniky podľa §7 zákona č.172/2005 Z. z. Spoluriešiteľ môže byť odberateľom výsledkov riešenia projektu.

Žiadateľ v žiadosti zadefinuje spôsoby uplatnenia výsledkov výskumu a vývoja v praxi v období 1-3 roky po skončení riešenia projektu, vrátane ekonomických prínosov pre realizátora/odberateľa výstupov. Uplatnenie výsledkov sa bude sledovať prostredníctvom monitorovacích správ predložených príjemcom podpory po skončení riešenia projektu. V prípade nepreukázania uplatnenia výsledkov riešenia projektu v praxi môže APVV uplatniť voči príjemcovi podpory sankcie, ktoré budú zadefinované vo výzve a v zmluve.

Žiadateľ uvedie v žiadosti priameho odberateľa výsledkov riešenia projektu v prípade, ak nie je sám realizátorom výstupov riešenia projektu.

Žiadateľ si musí na tieto náklady vytvoriť vlastné zdroje, alebo hľadať iné súkromné zdroje.

APVV každú žiadosť podrobí porovnávaniu v záujme vylúčenia duplicit s programami a výzvami, ktoré bude vyhlasovať Technologická a Výskumná agentúra.

2.6 Merateľné ukazovatele programu

Výstupy a prínosy tohto programu sa budú sledovať nasledovnými merateľnými ukazovateľmi:

- nárast počtu patentov, vynálezov a úžitkových (priemyselných) vzorov a ich ekvivalentov (osvedčeniach o odrodách a pod.),
- nárast počtu nových a inovovaných technológií a zariadení,
- zvýšenie počtu inovácií procesov, produktov a služieb v realizujúcich podnikoch,
- nárast počtu vytvorených nových partnerstiev s domácimi, zahraničnými, výskumnými i nevýskumnými partnermi.

2.7 Hodnotenie projektov

Hlavnými kritériami pri posudzovaní projektov budú:

1. predpoklady žiadateľa na splnenie cieľov výskumného projektu,

2. spolupráca s organizáciami výskumu a vývoja alebo univerzitami a SAV v rámci projektu,
3. predchádzajúca účasť v programoch alebo projektoch výskumu a vývoja
4. kvalitatívna úroveň projektu,
5. priamy prínos výstupov projektu pre hospodársku a spoločenskú prax a jeho kvantifikácia preukázaním využiteľnosti výstupov projektu na trhu, vyčíslením predpokladaného ekonomického prínosu, atď.,
6. príspevok k napĺňaniu priorít Stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR (RIS3 SK),
7. rozsah a kvalita vytváraných konkrétnych alebo indikovaných partnerstiev v rámci projektu, vrátane zahraničných.

Návrh rozhodnutia o poskytnutí, resp. neposkytnutí finančných prostriedkov na riešenie projektu vydá rada APVV pre program na základe zvolenej formy hodnotiaceho procesu (panel, posudky nezávislých expertov, kombinácia a pod.). Návrh rozhodnutia pre všetky predložené žiadosti predloží rada APVV riaditeľovi APVV. Poskytnutie finančných prostriedkov na podporu výskumu a vývoja je štátnou pomocou a uskutočňuje sa za podmienok ustanovených osobitným predpisom, ktorého súčasťou je aj overenie ekonomickej stability podniku a jeho výskumného potenciálu na základe žiadosti o nenávratný finančný príspevok predloženej žiadateľom.

2.8 Doba trvania programu

2016-2019

Na základe vládou SR schváleného programu bude APVV vyhlasovať výzvy do roku 2019 s finančným krytím nákladov počas obdobia dobiehania riešenia projektov programu až do roku 2023.

2.9 Doba riešenia projektov

Dĺžka trvania projektu je maximálne 36 mesiacov.

2.10 Celkové náklady programu v €

Tabuľka 5 – Predpokladané náklady počas obdobia pravidelného každoročného vyhlasovania výziev

Program VVP	2016	2017	2018	2019	spolu
ŠR	6 480 000	12 960 000	19 440 000	19 440 000	58 320 000
SZ	1 620 000	3 240 000	4 860 000	4 860 000	14 580 000

Tabuľka 6 – Predpokladané náklady počas obdobia dobiehania riešenia projektov

Program VVP	2020	2021	2022	2023	spolu
ŠR	19 440 000	12 960 000	3 240 000	3 240 000	38 880 000
SZ	4 860 000	3 240 000	810 000	810 000	9 720 000

Vysvetlivky:

VVP – výskum vo výskumných podnikoch

ŠR - finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu,

SZ - finančné prostriedky zo súkromných zdrojov (odhad) – ich skutočná výška závisí od počtu úspešných projektov podaných výskumnými podnikmi v súlade s platnou schémou štátnej pomoci.

Predpokladané finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu počas obdobia rokov 2016-2023 predstavujú sumu **97 200 000,- €**.

Účelovosť čerpania finančných prostriedkov zo súkromných zdrojov sa bude preukazovať podobne ako účelovosť čerpania finančných zdrojov zo štátneho rozpočtu. Finančné prostriedky zo súkromných zdrojov na daný rok budú čerpané len z účtu príjemcu, používanom len na tento účel. Finančné prostriedky z tohto účtu budú čerpané v súlade so schváleným rozpočtom na riešenie projektu rovnako ako v prípade finančných prostriedkov zo štátneho rozpočtu. Rozpočet bude v špecifikovaný už pri predkladaní žiadosti v rovnakej štruktúre pre zdroje poskytnuté z APVV ako aj súkromné zdroje. Podmienkou podpisu zmluvy bude súhlas príjemcu s vykonaním kontroly čerpania finančných prostriedkov z verejných aj súkromných zdrojov a v prípade nedodržania povinností sa môže uložiť pokuta až do výšky celkového objemu finančných prostriedkov získaných z APVV na riešenie celého výskumného projektu. APVV môže vo výzve definovať podmienku externého auditu na projektové výdavky.

Na základe Vládou SR schváleného programu bude APVV vyhlasovať výzvy do roku 2019 s finančným krytím až do roku 2023.

Vychádzajúc zo zamerania tohto programu a účasti podnikov v projektoch sa predpokladá spolufinancovanie zo súkromných zdrojov pri poskytnutí podielu finančných prostriedkov zo štátneho rozpočtu pri uplatnení platnej schémy štátnej pomoci na výskum a vývoj.

- 3. Program APVV - Podpora prípravy a realizácie riešenia projektov výskumu a vývoja rámcového programu EÚ pre výskum a inovácie do roku 2020 – Horizont 2020**

3.1 Anotácia programu

Program APVV je zameraný na podporu prípravy a realizácie riešenia projektov slovenských účastníkov v rámci nového rámcového programu EÚ pre výskum a inovácie do roku 2020 - Horizont 2020.

Horizont 2020 je hlavným nástrojom Európskej komisie - EK na podporu výskumu a vývoja na roky 2014 až 2020 s rozpočtom viac ako 78 miliárd EUR pre úspešné projekty všetkých krajín EÚ a asociovaných krajín EÚ.

Prioritami Horizontu 2020 sú:

- Excelentná veda
- Vedúce postavenie priemyslu
- Spoločenské výzvy

a zároveň podporuje aj nasledovné oblasti:

- Európsky technologický inštitút EIT, Nejadrové akcie v rámci Spoločného výskumného centra JRC
- EURATOM

Program APVV reaguje na štart Horizontu 2020, keď dňa 11. decembra 2013 EK vyhlásila prvé výzvy na podávanie projektov Horizontu 2020. Ďalšie výzvy budú priebežne vyhlasované až do roku 2020 podľa schválených 2-ročných pracovných programov.

Novými programami na podporu inovácií s cieľom priameho vstupu na trh je tzv. SME Instrument, určený aj pre jednotlivé MSP a tzv. Fast Track to Innovation, určený pre konzorciá.

Horizont 2020 je pre slovenských účastníkov príležitosťou ako sa zapojiť do špičkového európskeho výskumu a inovácií. Program prináša viaceré novinky ako je podpora celého inovačného cyklu, jednotné finančné pravidlá, dôraz na malé a stredné podniky (SMEs).

Analýzy účasti SR v predchádzajúcom programe 7. RP ukazujú, že SR nevyužíva svoj potenciál v oblasti výskumu a vývoja a má rezervy v zapájaní sa do európskych programov a sietí výskumu a vývoja. Podľa štatistik je SR až na 22. mieste podľa objemu finančných prostriedkov získaných v rámci schválených projektov zo 7. RP z krajín EÚ-27.

Na nasledujúce obdobie preto pre SR jednoznačne vyplýva priorita zvýšiť účasť slovenských subjektov zo všetkých sektorov zapojených do projektov Horizontu 2020 čo do počtu projektov ako aj ich úspešnosti, ako aj zvýšenie celkového počtu hlavných koordinátorov európskych projektov zo SR.

Táto priorita je plne v súlade so strategickým materiálom pre oblasť výskumu a inovácií na Slovensku do roku 2020 „Poznatkami k prosperite – Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR (RIS3 SK)“, ktorý bol schválený uznesením vlády SR č. 665

z 13. novembra 2013. Podpora účasti SR v Horizonte 2020 je v RIS3 SK zahrnutá v rámci opatrenia 2.4 Systematická podpora a stimulácia medzinárodnej spolupráce vo vede a technike.

Navrhovaný program je súčasťou súboru opatrení navrhnutých na podporu zvýšenia účasti slovenských organizácií v programe Horizont 2020, a je vytvorený v rámci spolupráce Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR, Centra vedecko-technických informácií SR a APVV. Okrem predloženého návrhu programu APVV je súčasťou opatrení aj profesionalizácia národných kontaktných bodov Horizontu 2020 a vytvorenie Styčnej kancelárie pre výskum a vývoj v Bruseli.

Program rieši motiváciu slovenských organizácií formou poskytnutia finančných prostriedkov na:

I. Úspešné projekty, ktoré nezískali finančné prostriedky zo zdrojov Európskej únie

a) Prípravu projektov Horizont 2020 úspešných v 1. a 2. kole

b) Realizáciu riešenia úspešných projektov v 1. kole Horizontu 2020

II. Úspešné a financované projekty zo zdrojov Európskej únie c) Dofinancovanie projektov slovenských účastníkov.

3.2 Zámery programu

Hlavným zámerom programu je výrazne zvýšiť počet prihlášok a účasť slovenských organizácií v programe Horizont 2020. Účasť SR v programe Horizont 2020 otvára slovenským výskumníkom možnosť účasti participovať v špičkových projektoch výskumu a vývoja. Cieľom je nielen podporiť organizácie, ktoré už majú skúsenosti s účasťou v rámcových programoch EÚ pre výskum a vývoj, ale zároveň osloviť aj nováčikov, bez doterajšieho zapojenia do medzinárodnej spolupráce. Program má byť jednak stimulom pre záujemcov o projekty Horizont 2020 a zároveň je určitou garanciou, pre tých ktorí sa obávajú personálnych a finančných nákladov, ktoré sú nepochybne spojené s prípravou konkurencieschopného návrhu projektu do Horizontu 2020.

Týmto programom sa žiadateľom ponúka podpora vo forme hradenia nákladov na prípravu projektu, dá sa očakávať, že sa takáto podpora odrazí vo výrazne vyššom počte podaných projektov slovenských organizácií a ich úspešnosti.

Program ponúka osobitnú podporu pre tých výskumníkov, ktorí sa rozhodnú priamo participovať na koordinácii projektových konzorcií v Horizonte 2020, čo je spojené s výrazne vyššími administratívnymi a finančnými nárokmi.

Zároveň poskytuje podporu tým, ktorí boli úspešní v 1. kole výzvy Horizontu 2020 a nezískali finančné prostriedky z Európskej únie a tiež podporu na dofinancovanie projektov tým slovenským účastníkom, ktorí boli úspešní vo výzve Horizontu 2020 a získali časť finančných prostriedkov na riešenie projektu z Európskej únie.

Podpora prípravy projektov je určená všetkým sektorom výskumu a vývoja v zmysle zákona č.172/2005 Z. z. vrátane výskumných podnikov (mikro, malých a stredných, veľkých) a neziskového sektora. Cieľom je stimulovať aj podniky najmä inovatívne malé a stredné podniky, aby sa zapájali do medzinárodnej spolupráce vo výskume a vývoji a takáto činnosť sa

stala samozrejmosťou súčasťou ich plánovania. Zvýšenie účasti slovenských podnikov v medzinárodnej spolupráci vo výskume a vývoji je jedným zo základných predpokladov pre naplnenie cieľov RIS3 SK.

Program bude zároveň podporovať synergické efekty s ďalšími programami APVV. Program bude prostriedkom na systematickú podporu zapojenia organizácií výskumu a vývoja vrátane výskumných podnikov, ktoré uspeli v programoch APVV s cieľom využiť podporené úspešné projektové riešenia a kapacity výskumu a vývoja a zapojiť ich do programu Horizont 2020.

3.3 Ciele programu

Základným cieľom programu je podporiť zvýšenie účasti slovenských organizácií výskumu a vývoja v projektoch Horizontu 2020, čo prinesie pozitívny efekt v podobe väčšieho počtu úspešných projektov s účasťou slovenských organizácií výskumu a vývoja a zvýšenia získaného objemu finančných prostriedkov z Európskej únie.

Osobitným cieľom je motivovať slovenské organizácie výskumu a vývoja aby sa viac zapájali do priamej koordinácie návrhov projektov Horizontu 2020, t.j. plniť funkciu hlavného koordinátora projektového konzorcia.

Cieľom je tiež podporiť žiadateľov, ktorí preukázali schopnosť prejsť 1. kolom hodnotenia a nezískali finančné prostriedky z Európskej únie a zároveň dofinancovať projekty žiadateľov, ktorí boli úspešní vo výzve Horizontu 2020 a získali časť finančných prostriedkov na riešenie projektu z Európskej únie.

Hodnotenie plnenia cieľov programu sa vykoná v súlade s merateľnými ukazovateľmi stanovenými v kapitole 3.6.

3.4 Nástroje na naplnenie cieľov programu

Predmetom podpory z prostriedkov APVV je účasť prípadne koordinácia projektov Horizontu 2020, ktoré majú výskumný charakter.

O finančnú podporu v rámci programu APVV sa žiadateľ uchádza predložením žiadosti na základe otvorenej verejnej výzvy APVV na podávanie žiadostí o poskytnutie finančných prostriedkov na prípravu projektov Horizontu 2020, ktoré APVV vyhlasuje na dobu trvania Horizontu 2020.

Podmienkou poskytnutia finančných prostriedkov v rámci otvorenej výzvy APVV je:

- a) predloženie a registrácia žiadosti, ktorej súčasťou je potvrdenie Európskej komisie o kladnom hodnotení projektu - evaluation information letter (v prípade dvojkoľového hodnotenia žiadateľ predkladá potvrdenie Európskej komisie o kladnom hodnotení projektu v druhom kole), stručné zhrnutie projektu podaného v rámci Horizontu 2020, vrátane opisu častí projektu a výstupov riešenia za ktoré zodpovedá žiadateľ a kalkulácia vynaložených prostriedkov na prípravu projektu Horizontu 2020,
- b) uzavretie zmluvy s APVV o poskytnutí prostriedkov na prípravu projektu Horizontu 2020 na základe úspešného hodnotiaceho procesu vykonaného APVV.

APVV zabezpečuje priebežné hodnotenie predložených žiadostí v zmysle § 18 ods.3 zákona č. 172/2005 Z. z. a to najmenej 3-krát ročne.

Finančné prostriedky sú žiadateľovi poskytnuté na základe zmluvy o poskytnutí prostriedkov na prípravu projektu Horizont 2020, ktorá sa uzatvára medzi žiadateľom a APVV. Na základe zmluvy APVV poskytne finančné prostriedky v schválenej výške vynaložených prostriedkov na prípravu projektu, ktoré žiadateľovi vznikli od dátumu vyhlásenia výzvy Horizontu 2020 zo strany EK až do uzávierky na podávanie projektov.

Dĺžka trvania projektu (t.j. príprava projektu Horizont 2020) je vymedzená obdobím od vyhlásenia výzvy Horizontu 2020 zo strany EK až do uzávierky na podávanie projektov

Maximálna výška príspevku APVV na jednu žiadosť je najviac:

a) Refinancovanie nákladov prípravy úspešného projektu:

- 7 500 EUR ak projekt pripravoval slovenský účastník ako člen konzorcia projektu Horizont 2020,
- 20 000 EUR ak projekt pripravoval slovenský účastník ako hlavný koordinátor projektu Horizont 2020

V prípade dvojkoľového hodnotenia Horizont 2020 projektov bude na refinancovanie nákladov postačujúce potvrdenie Európskej komisie o kladnom hodnotení projektu:

- v prvom kole vo výške 3 500 EUR, ak je slovenský účastník člen konzorcia projektu a vo výške 10 000 EUR, ak je slovenský účastník hlavným koordinátorom projektu alebo ho podal sám,
- v druhom kole vo výške 10 000 EUR, ak je slovenský účastník člen konzorcia a vo výške 50 000 EUR, ak je slovenský účastník hlavným koordinátorom projektu alebo ho podal sám
- 20 000 EUR na prípravu projektu Európskeho technologického inštitútu EIT – KIC, kde je slovenský účastník člen konzorcia
- 25 000 EUR na prípravu ERC projektu

b) Na dofinancovanie realizácie projektu:

- ak bol slovenský účastník úspešný v 1. kole výzvy Horizontu 2020 a nezískal finančné prostriedky z Európskej únie, prideli sa mu príspevok v plnej výške požadovanej v projekte, žiadateľ musí potvrdiť záujem riešiť projekt,
- ak bol slovenský účastník úspešný vo výzve Horizontu 2020 a získal finančné prostriedky z Európskej únie, prideli sa mu príspevok vo výške rozdielu medzi sumou požadovanou v projekte a sumou, ktorá mu bola pridelená z Európskej únie.

3.5 Všeobecné požiadavky

Žiadateľom môže byť organizácia podľa §7 zákona č. 172/2005 Z. z.

3.6 Merateľné ukazovatele programu

Výstupy a prínosy tohto programu sa budú sledovať nasledovnými merateľnými ukazovateľmi:

- celkový počet podaných návrhov projektov s účasťou slovenských organizácií v porovnaní s predchádzajúcimi rámcovými programami EÚ pre výskum a vývoj,
- počet podaných návrhov projektov, ktorých koordinátorom je slovenská organizácia v porovnaní s predchádzajúcimi rámcovými programami EÚ pre výskum a vývoj,
- celkový objem získaných finančných prostriedkov získaných slovenskými organizáciami v rámci úspešných projektov v porovnaní s predchádzajúcimi rámcovými programami EÚ pre výskum a vývoj,
- úroveň príspevku programu k naplneniu priorít Stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR (RIS3 SK).

3.7 Hodnotenie projektov

O finančnú podporu sa žiadateľ uchádza predložením žiadosti na základe otvorenej verejnej výzvy APVV na predkladanie žiadostí. Výzva bude zverejnená v zmysle zákona v denníku s celoštátnou pôsobnosťou a na internetovej stránke APVV.

Žiadosti sa predkladajú elektronicky – prostredníctvom on-line systému APVV a písomne na adresu APVV.

Súčasťou žiadosti je stručné zhrnutie projektu podaného v rámci Horizontu 2020, vrátane opisu častí projektu a výstupov riešenia za ktoré zodpovedá žiadateľ a kalkulácia vynaložených prostriedkov na prípravu projektu Horizontu 2020, podaného v rámci Horizontu 2020, potvrdenie z Európskej komisie o kladnom hodnotení projektu - evaluation information letter (v prípade dvojkolového hodnotenia žiadateľ predkladá potvrdenie Európskej komisie o kladnom hodnotení projektu v druhom kole), doklady potvrdzujúce výšku vynaložených finančných prostriedkov, v podobe finančnej tabuľky s doloženými účtovnými dokladmi oprávnených nákladov ako aj ostatné náležitosti vymedzené vo výzve a v súlade s príslušnými ustanoveniami osobitných právnych predpisov, najmä zákona č. 172/2005 Z. z. Uhradené budú náklady do maximálnej výšky uvedenej v časti 3.4.

APVV prostredníctvom komisie na prijímanie žiadostí vyhodnotí predložené žiadosti z hľadiska splnenia technických a formálnych podmienok uvedených v otvorenej verejnej výzve.

Poskytnutie finančných prostriedkov a ich výšku schvaľuje rada programu APVV na základe posúdenia žiadosti a výsledkov hodnotenia projektu Horizont 2020, ktoré zabezpečuje Európska komisia. V rámci posudzovania žiadosti bude posúdená najmä oprávnenosť vynaložených finančných prostriedkov na prípravu projektu podľa náročnosti a rozsahu projektu a podľa toho, či je žiadateľ koordinátorom projektu alebo členom konzorcia projektu.

APVV môže poskytnúť finančné prostriedky maximálne vo výške 100% zo schválených vynaložených výdavkov na prípravu projektu, ktorý je vyhodnotený EK ako úspešný projekt. Za úspešný sa považuje projekt, ktorý dosiahne v rámci hodnotenia vykonávaného EK minimálny požadovaný počet bodov (threshold) a EK potvrdí jeho schválenie zaslaním informácie o hodnotení projektu (evaluation information letter).

Je potrebné doložiť hodnotenie EK vo forme Evaluation Summary Report-ESR. V prípade žiadostí, ktoré splnia formálne náležitosti a rada programu APVV rozhodne o ich financovaní, uzavrie APVV so žiadateľom zmluvu o poskytnutí prostriedkov na prípravu projektov Horizontu 2020.

3.8 Doba trvania programu

2016-2022

Program APVV je schválený na obdobie trvania Horizontu 2020 až do ukončenia jeho poslednej vyhodnotenej výzvy.

3.9 Doba riešenia projektov

Dĺžka trvania projektu (t.j. príprava projektu Horizont 2020) je vymedzená obdobím od vyhlásenia výzvy Horizontu 2020 zo strany EK až do uzávierky na podávanie projektov (v prípade dvojkolového hodnotenia sa počíta dátum uzávierky druhého kola na podávanie projektov).

3.10 Celkové náklady programu

Tabuľka 7 – Predpokladané náklady na roky 2016 až 2022.

Program PP H2020 v tis. €	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	spolu
ŠR	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	3 800	27 800

Vysvetlivky:

PP H2020 – prípravy projektov výskumu a vývoja rámcového programu EÚ pre výskum a inovácie do roku 2020 – Horizont 2020

ŠR - finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu

Predpokladané finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu počas obdobia rokov 2016-2022 predstavujú sumu **27 800 000 EUR**.

Podmienkou podpisu zmluvy bude súhlas príjemcu s vykonaním kontroly čerpania finančných prostriedkov verejných zdrojov a v prípade nedodržania povinností sa môže uložiť pokuta až do výšky celkového objemu finančných prostriedkov získaných z APVV poskytnutých na prípravu projektu Horizont 2020. APVV môže vo výzve definovať podmienku externého auditu na výdavky spojené s prípravou projektu Horizont 2020.

Na základe Vládou SR schváleného programu APVV vyhlási otvorenú verejnú výzvu na podávanie žiadostí o poskytnutie finančných prostriedkov na prípravu projektov Horizontu 2020.

4. Záver

Tabuľka 8 - Celkové náklady programov APVV v €

Celkové náklady programov Agentúry na podporu výskumu a vývoja v €			
	Predpokladané náklady počas obdobia vyhlasovania výziev 2016-2019	Predpokladané náklady počas dobiehania projektov 2020-2024	SPOLU
Program LP			
ŠR	17 707 500	13 005 000	30 712 500
SZ	2 656 125	1 950 750	4 606 875
Program VVP			
ŠR	58 320 000	38 880 000	97 200 000
SZ	14 580 000	9 720 000	24 300 000
Program PP H2020			
ŠR	16 000 000	11 800 000	27 800 000
SPOLU LP+VVP +PP H2020			
ŠR	92 027 500	63 685 000	155 712 500
SZ	17 236 125	11 670 750	28 906 875

Tabuľka 9 - Celkové náklady programov APVV po jednotlivých rokoch v €

Programy APVV	2016	2017	2018	2019	spolu
ŠR	12 407 500	20 815 000	29 222 500	29 582 500	92 027 500
SZ	1 909 125	3 818 250	5 727 375	5 781 375	17 236 125

Programy APVV	2020	2021	2022	2023	2024	spolu
ŠR	29 582 500	21 175 000	8 543 750	4 203 750	180 000	63 685 000
SZ	5 781 375	3 872 250	1 035 563	954 563	27 000	11 670 750

LP – ľudský potenciál (pracovná skratka pre program Podpora budovania personálnej infraštruktúry vo všetkých sektoroch výskumu a vývoja na Slovensku na obdobie rokov 2016 – 2019)

VVP – výskum vo výskumných podnikoch (pracovná skratka pre program Podpora výskumu a vývoja v podnikoch a podpora spolupráce podnikov s výskumnými organizáciami na obdobie rokov 2016-2019)

PP H2020 - Podpora prípravy a realizácie riešenia projektov výskumu a vývoja rámcového programu EÚ pre výskum a inovácie do roku 2020 – Horizont 2020

ŠR - finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu

SZ - finančné prostriedky zo súkromných zdrojov (odhad) – ich skutočná výška závisí od počtu úspešných projektov podaných v súlade s platnou schémou štátnej pomoci.

Tabuľka 10 - Plánované náklady všetkých projektov APVV na roky 2016 - 2024 v €

Grantová schéma	2016	2017	2018	2019	2020	2021 *	2022	2023	2024
	rozpočet	rozpočet	rozpočet	rozpočet	rozpočet	rozpočet	rozpočet	rozpočet	rozpočet
Nové programy APVV na roky 2016-2024									
LP1 a LP3 - ľudský potenciál	1 567 500	3 135 000	4 702 500	4 702 500	4 702 500	3 135 000	783 750	783 750	
LP2 - ľudský potenciál	360 000	720 000	1 080 000	1 440 000	1 440 000	1 080 000	720 000	180 000	180 000
VVP - výskum vo výskumných podnikoch	6 480 000	12 960 000	19 440 000	19 440 000	19 440 000	12 960 000	3 240 000	3 240 000	
PP H2020 - podpora prípravy projektov výskumu a vývoja - Horizont 2020	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	3 800 000		
Ostatné projektové aktivity APVV									
Aktivity MVTS - bilaterálky, DO7RP, ESF	2 735 000	3 000 000	3 200 000	3 300 000	3 300 000	3 213 000	2 900 000	2 800 000	2 700 000
VV2012	7 781 554	3 925 342			0	0	0	0	0
VV2014	9 552 966	8 971 875	7 162 968	2 457 803					
VV2015	5 000 000	10 000 000	9 000 000	7 000 000	2 500 000				
VV2016	0	5 000 000	10 000 000	9 000 000	7 000 000	2 500 000			
VV2017	0	0	5 000 000	10 000 000	9 000 000	7 000 000	2 500 000		
VV2018	0	0	0	5 000 000	10 000 000	9 000 000	7 000 000	2 500 000	
VV2019	0	0	0	0	5 000 000	10 000 000	9 000 000	7 000 000	2 500 000
VV2020						5 000 000	10 000 000	9 000 000	7 000 000
VV2021							5 000 000	10 000 000	9 000 000
VV2022								5 000 000	10 000 000
VV2023									5 000 000
Grantové schémy SPOLU	37 477 020	51 712 217	63 585 468	66 340 303	66 382 500	57 888 000	44 943 750	40 503 750	36 380 000

* Poznámka: Pokles celkového rozpočtu projektového financovania APVV po roku 2020 súvisí s ukončením doby trvania programov schválených vládou SR.