



ÚRAD PODPRESEDU VLÁDY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY
PRE PLÁN OBNOVY
A ZNALOSTNÚ EKONOMIKU



Komponent 9

Priebežná súhrnná správa

Apríl 2026

Obsah

Manažérske zhrnutie	1
1. Priebežná súhrnná správa o Komponente 9	2
1.1. Implementácia Komponentu 9	3
1.1.1. Zhodnotenie reforiem	3
1.1.2. Zhodnotenie investícií	6
1.2. Stav dosiahnutia cieľov a projektová podpora	8
1.3. Analýza údajov podporených projektov v rámci Komponentu 9	10
1.4. Získané skúsenosti z implementácie	13
2. Analýza investícií	15
A. INVESTÍCIA 1	16
B. INVESTÍCIA 2	26
C. INVESTÍCIA 3	33
D. INVESTÍCIA 4	42
E. INVESTÍCIA 5	48
F. INVESTÍCIA 6	55
3. Príklady úspešných projektov	57
Prílohy	70

Použité skratky

Skratka	Význam
APVV	Agentúra na podporu výskumu a vývoja
CID	Vykonávacie rozhodnutie Rady EÚ o schválení posúdenia plánu obnovy a odolnosti Slovenska
CVTI SR	Centrum vedecko-technických informácií SR
DPH	Daň z pridanej hodnoty
EIT	Európsky inovačný a technologický inštitút
EK	Európska komisia
ERC	Európska rada pre výskum
ERCEA	Výkonná agentúra Európskej rady pre výskum
EŠIF	Európske štrukturálne a investičné fondy
EÚ	Európska únia
EVP	Európsky výskumný priestor
FIFO	Z ang. First in – first out; Posudzovanie projektov podľa času podania
FLPG	Z ang. First Loss Portfolio Guarantee; Portfóliová záruka prvej straty
FN	Finančný nástroj
HEU	Horizont Európa
ISPO	Informačný a monitorovací systém Plánu obnovy Slovenskej republiky
IPCEI	Important Project of Common European Interest
MH SR	Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky
MSCA	Marie Skłodowska-Curie Akcie
MŠVVaM SR	Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže SR
NIKA	Národná implementačná a koordinačná autorita
NSVVal	Národná stratégia výskumu, vývoja a inovácií 2030
NUTS3	Spoločná nomenklatúra územných jednotiek pre štatistické účely – malé regióny
POO	Plán obnovy a odolnosti
PPPM	Podmienky poskytnutia prostriedkov mechanizmu
SAV	Slovenská akadémia vied
SIEA	Slovenská inovačná a energetická agentúra
SIH	Slovak Investment Holding
SR	Slovenská republika
TRL	Z angl. Technology readiness level - úroveň technologickej pripravenosti
ÚPPVL	Úrad podpredsedu vlády SR pre Plán obnovy a znalostnú ekonomiku
VA	Výskumná agentúra
VAIA	Výskumná a inovačná autorita
VEGA	Vedecká grantová agentúra MŠVVaM SR a SAV
VŠ	Vysoká škola
VVal	Výskum, vývoj a inovácie
v. v. i.	Verejné výskumné inštitúcie
ŽoPPM	žiadosť o poskytnutie prostriedkov mechanizmu
Skratky krajov	
BA	Bratislavský kraj
BB	Banskobystrický kraj
KE	Košický kraj
NR	Nitriansky kraj
PO	Prešovský kraj
TN	Trenčiansky kraj
TT	Trnavský kraj
ZA	Žilinský kraj

Manažérske zhrnutie

Cielom Priebežnej súhrnnej správy je preskúmanie príspevku ukončených a prebiehajúcich projektov financovaných z Plánu obnovy a odolnosti (POO) v rámci publikovaných výziev k cieľom Komponentu 9. Schválenie Priebežnej súhrnnej správy Radou vlády SR pre vedu, techniku a inovácie predstavuje splnenie štyroch míľnikov v ôsmej žiadosti o platbu, ktorú Slovenská republika predkladá Európskej komisii v apríli 2026. Ide o míľniky v Investíciách 2, 3, 4 a 5. Správa hodnotí implementáciu a aktuálny stav vo všetkých investíciách Komponentu 9. Prináša tiež prehľad o priebehu prípravy výziev a reforiem a naplňania cieľov, ktoré má Slovensko definované vo Vykonávacom rozhodnutí Rady EÚ o schválení posúdenia plánu obnovy a odolnosti Slovenska (CID).¹ Správa tiež prináša informácie o aktuálnom stave implementácie investícií a jednotlivých výziev. Štruktúra a obsah správy boli konzultované s Európskou komisiou a Národnou implementačnou a koordinačnou autoritou.

Súčasťou Komponentu 9 sú dve reformy, konkrétne Reforma riadenia a podpory výskumu, vývoja a inovácií (VVal) a Reforma organizácie a financovania výskumných inštitúcií, najmä Slovenskej akadémie vied. Národná stratégia výskumu, vývoja a inovácií 2030 je jedným z míľnikov Plánu obnovy a odolnosti Slovenskej republiky. Stratégia spolu s Akčným plánom určuje zámery, ciele a priority SR na najbližšie roky a princípy dobrého riadenia a efektívnosti v oblasti výskumu, vývoja a inovácií. Súčasťou úspešne naplnených míľnikov je aj schválenie Závaznej metodiky riadenia, financovania a hodnotenia podpory výskumu, vývoja a inovácií, ktorá predstavuje ďalší dôležitý krok k plneniu reformy riadenia, hodnotenia a podpory VVal v Komponente 9. Poskytuje základné princípy uplatňujúce sa pri príprave výziev, podávaní a hodnotení žiadostí, monitorovaní projektov a hodnotení.

Novelizácia zákona č. 172/2005 Z. z. o štátnej podpore výskumu a vývoja zaviedla povinnosť hodnotiť projekty nad 200 000 eur medzinárodnými expertami a hodnotenie medzinárodnými panelmi.

V rámci reformných opatrení Komponentu 9 prebehla aj reforma strategickej koordinácie systému VVal zaviedla nadrezortnú strategickú a metodickú koordináciu a nastavenie pravidiel a procesov, ktoré priblížili slovenský ekosystém k Európskemu výskumnému priestoru a sprehladnila riadenie. Úpravou kompetenčného zákona bola zavedená kompetencia Úradu vlády SR (po delimitácii Úradu podpredsedu vlády SR pre plán obnovy a znalostnú ekonomiku) v oblasti strategickej a metodickej koordinácie VVal. Ako súčasť reformy vznikla tiež Výskumná a inovačná autorita (VAIA).

VAIA vychádzala pri príprave Priebežnej súhrnnej správy z dát, ktoré sú v Informačnom a monitorovacom systéme Plánu obnovy Slovenskej republiky (ISPO), z informácií od sprostredkovateľov, z podkladov získaných počas implementácie a z Centrálného registra zmlúv. Dáta do správy boli zbierané k 30. novembru 2025. K tomuto dátumu nebola ešte pri väčšine projektov ukončená odborná realizácia, preto sa správa zameriava na výstupy a dopady iba v obmedzenej miere (doplnené budú v nasledujúcich rokoch).²

Ku koncu novembra 2025 bolo vyhlásených spolu 26 výziev a otvorené sú tri finančné nástroje. Celková výška zazmluvnených prostriedkov mechanizmu pre prijímateľov a partnerov je 470,91 mil. eur, z toho 444,84 mil. eur išlo na výzvy a 26,07 mil. eur na finančné nástroje. Predložených bolo 4 748 žiadostí. Podporených je spolu 2 578 unikátnych projektov a investícií do firiem.

Jednotlivé kapitoly Priebežnej správy bližšie popisujú celkové zhodnotenie Komponentu 9, následne sú uvedené detailné informácie o vyhlásených investíciách a výzvach, ako aj príklady úspešných projektov. Prvá kapitola sa zmeriava na spôsob implementácie investícií, stav dosiahnutia cieľov a podporu projektov vzhľadom na ciele definované v POO, analýzu podporených projektov, skúsenosti so zavedením medzinárodného hodnotenia žiadostí a ponaučenia z celého procesu. Druhá kapitola ukazuje, koľko prijímateľov a partnerov bolo podporených, v akej výške, ale aj to z akého kraja, či sektora pochádzajú. Tretia prináša príklady úspešných projektov, ktoré boli podporené a realizované z Komponentu 9. Súčasťou dokumentu sú aj tri prílohy, ktoré obsahujú prehľad jednotlivých výziev a hodnotení, zoznam všetkých podporených projektov a zoznam všetkých projektov, v ktorých bola vecná realizácia ukončená k 28.2.2026.

¹Rada európskej únie. (2025). Príloha k vykonávaciemu rozhodnutiu rady. [URL](#).

² Ďalšia správa by mala zhodnotiť vývoj s údajmi k 31.12.2026.

1. Priebežná súhrnná správa o Komponente 9

V Komponente 9 Plánu obnovy a odolnosti bolo vyhlásených 26 výziev a spustené sú tri finančné nástroje. Prehľad všetkých výziev a finančných nástrojov je v **Tabuľka 1**.

Tabuľka 1 Zoznam investícií a výziev z Komponentu 9

Investícia 1: Podpora medzinárodnej spolupráce a zapájania sa do projektov Horizont Európa a Európskeho inovačného a technologického inštitútu (EIT)			Alokácia³
K09_I01	09I01-03-V01	Výzva na predkladanie žiadostí o poskytnutie prostriedkov mechanizmu, zameraná na podporu projektov, ktorým bola udelená známka excelentnosti za kvalitu (Seal of Excellence)	8 250 000 €
	09I01-03-V02	Podpora prípravy projektov v Horizonte Európa	6 770 000 €
	09I01-03-V03	Podpora excelentných projektov Horizontu Európa	8 930 000 €
	09I01-03-V04	Matching granty ku zdrojom získaným v rámci programu Horizont 2020 a Horizont Európa	14 323 000 €
	09I01-03-V05	Preklenovacie ERC granty	1 735 000 €
	09I01-03-V06	ERC Visiting granty	640 000 €
	09I01-03-V07	Výzva zameraná na podporu projektov, ktorým bola udelená známka excelentnosti za kvalitu (Seal of Excellence) II.	2 500 000 €
	09I01-03-V08	Podpora excelentných projektov Horizontu Európa, ktoré získali ocenenie „Seal of Excellence“ alebo prešli úspešne hodnotením zo strany EK – výzva č. 2	500 000 €
Investícia 2: Podpora spolupráce firiem, akademického sektora a organizácií výskumu a vývoja			
K09_I02	09I02-03-V01	Transformačné a inovačné konzorciá	89 940 000 €
	09I02-03-V02	„Matching“ granty ku zdrojom získaným od súkromného sektora v rámci výskumnej spolupráce	32 473 000 €
	09I02-03-V03	Inovačné vouchery	7 622 000 €
	09I02-03-V04	Digitálne vouchery	12 195 000 €
Investícia 3: Excelentná veda			
K09_I03	09I03-03-V01	Podpora výskumníkov ohrozených konfliktom na Ukrajine	15 000 000 €
	09I03-03-V02	Štipendiá pre excelentných PhD. študentov a študentky (R1)	10 980 000 €
	09I03-03-V03	Veľké projekty pre excelentných výskumníkov	44 886 000 €
	09I03-03-V04	Štipendiá pre excelentných výskumníkov a výskumníčky R2-R4	51 250 000 €
	09I03-03-V05	Early stage granty	5 160 000 €
	09I03-03-V06	Kapitálový booster pre schémy na podporu výskumu a vývoja	13 170 000 €
Investícia 4: Výskum a inovácie pre dekarbonizáciu ekonomiky			
K09_I04	09I04-03-V01	Podpora vodíkových technológií	12 200 000 €
	09I04-03-V02	Podpora výskumných projektov zameraných na dekarbonizáciu ekonomiky v TRL úrovniach 1-3	25 751 652 €
	09I04-03-V03	Podpora vývoja inovatívnych riešení v oblasti dekarbonizácie	37 600 000 €
	09I04-03-V04	Podpora vývoja inovatívnych riešení v oblasti dekarbonizácie č.2	14 889 000 €
Investícia 5: Výskum a inovácie pre digitalizáciu ekonomiky			
K09_I05	09I05-03-V01	Podpora mikroelektroniky zameraná na prechod na digitálne hospodárstvo	15 000 000 €
	09I05-03-V02	Podpora výskumných projektov zameraných na digitalizáciu ekonomiky v TRL úrovniach 1-3	46 214 972 €
	09I05-03-V03	Podpora vývoja inovatívnych digitálnych riešení	41 200 000 €
	09I05-03-V04	Podpora vývoja inovatívnych digitálnych riešení č. 2	38 900 000 €
	FN	FLPG - Portfóliová záruka prvej straty	28 000 000 €
Investícia 6: Finančné nástroje na podporu inovácií			
K09_I06	FN	Kapitálové vstupy v ranej fáze	15 000 000 €
	FN	Kapitálové vstupy v rastovej fáze	15 300 000 €

³ Ide o finančné prostriedky POO, teda alokácie bez DPH.

1.1. Implementácia Komponentu 9

Hlavným, záväzným cieľom Slovenska v Komponente 9 je riešenie významných štrukturálnych problémov výskumu, vývoja a inovácií (VVal). Ide predovšetkým o roztrieštenosť riadenia, nedostatočnú spoluprácu medzi súkromným a akademickým sektorom, internacionalizáciu a financovanie. Dlhodobým zámerom je stimulácia súkromných investícií do VVal (meraná cez zvýšenie súkromných výdavkov na výskum a vývoj).

Pri schválení Plánu obnovy a odolnosti (POO) tvorili Komponent 9 dve reformy a sedem investícií. Ich počet bol následne v rámci revízie POO v roku 2023 znížený na šesť. Všetky reformy a investície boli splnené v súlade so znením [Vykonávacieho rozhodnutia Rady EÚ o schválení posúdenia plánu obnovy a odolnosti Slovenska](#)⁴ a boli predložené v príslušných žiadostiach o platbu.

1.1.1. Zhodnotenie reforiem

Reforma 1: Reforma riadenia, hodnotenia a podpory v oblasti vedy, výskumu a inovácií

Národná stratégia výskumu, vývoja a inovácií 2030

Národná stratégia výskumu, vývoja a inovácií 2030 (NSVVal) je hlavným strategickým dokumentom, ktorý určuje zámery, ciele a priority Slovenskej republiky v tejto oblasti. Jej schválenie vyplýva z reformy 1 POO a je ukotvená aj v zákone 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 (Zákon č. 172/2005). Vládou SR bola schválená 28. marca 2023 spoločne s Akčným plánom, ktorý obsahoval 91 opatrení a rámec financovania zo štátneho rozpočtu, ktorý projektoval postupný nárast financovania na VVal (v priemere 14 % ročne) od roku 2024 s cieľom, aby verejná alokácia na výskum a vývoj zo štátneho rozpočtu dosiahla v roku 2030 úroveň 0,67 % HDP. Daný rozpočtový profil sa s výnimkou menších konsolidačných opatrení darí dodržiavať do roku 2027. Počnúc rokom 2028 aktuálne platný rozpočet verejnej správy nepočíta s ďalším medziročným navyšovaním, čo predstavuje vysoké riziko nenaplnenia cieľov NSVVal.

Implementácia opatrení NSVVal je pravidelne odpočítovaná minimálne raz ročne vo forme informácie na rokovanie vlády SR. Posledný odpočet z roku 2025 identifikoval, že sa plní 70 % opatrení a čiastočne sa plní ďalších 20 %. Najvýznamnejšími úspechmi spomedzi splnených opatrení sú zásadné zmeny v inštitucionálnom financovaní VŠ a SAV (najmä výkonnostné zmluvy, posilnenie výskumnej výkonovej zložky v rozpise financovania, posilnenie indikátora spolupráce s firmami), reformy a investície podporené z POO (záväzná metodika, nové typy výziev) ako aj pravidelné analytické hodnotenia dopadov podpory VVal od ktorých je možné sa odraziť pri nastavovaní podpory do budúcnosti⁵ (napr. Revízia výdavkov, kompetencií a personálnych kapacít vo VVal; hodnotenia dopadu superodpočtu na výskum a vývoj; hodnotenie voucherovej podpory; hodnotenie dopadu grantov na publikačnú a citačnú aktivitu,...). Medzi najvýznamnejšie nesplnené opatrenie patrí nový zákon o VVal, ktorý mal za cieľ zjednodušiť a rozšíriť poskytovanie podpory (napr. prostredníctvom zjednodušeného vykazovania výdavkov, rozšírenia kompetencií APVV, založenia Technologického fondu na podporu inovácií a transferu poznatkov, odstraňovania regulačných bariér), upraviť rôzne nové nástroje (napr. podporu inovácií, transfer poznatkov, zdieľanie infraštruktúry, bezpečnosť vo výskume, výskumnú integritu a etiku) a čiastočne aj skonsolidovať existujúcu legislatívu v oblasti výskumu a vývoja (okrem nahradenia zákona č. 172/2005 aj nahradenie zákona č. 185/2009 Z. z. o stimuloch pre výskum a vývoj a zákona č.53/1964 Z.z. o udeľovaní vedeckých hodností). Komplikáciou naplnenia cieľov NSVVal je aj nesplnenie opatrenia na reformu superodpočtu výdavkov na výskum a vývoj.

Aktuálne prebieha v súlade s plánom revízia NSVVal (po troch rokoch), ktorá sa sústreďí na definovanie nového akčného plánu na roky 2026 – 2028,⁶ reflektujúc vývoj za uplynulé obdobie a s novými míľnikmi pre udržanie reformného tempa. Materiál navrhuje 19 opatrení, pričom umožňuje pokračovať v plnení už rozbehnutých

⁴ Council of the European Union. (2023). Annex to the Council implementing decision amending implementing decision. [URL](#).

⁵ Analýzy dostupné na stránke [URL](#).

⁶ Akčný plán NSVVal SR 2030 prešiel tromi aktualizáciami schválenými vládou (máj 2024, júl 2024 a február 2025), ktoré mali za účel spresnenie podmienok implementácie, resp. zníženie počtu opatrení z 91 na 67. Aktuálne platný konsolidovaný Akčný plán je dostupný na [URL](#).

opatrení (napr. výkonnostné zmluvy na VŠ a SAV), ale prináša aj nové priority v podobe posilneného financovania firemného výskumu, vývoja a inovácií v doménach RIS3+ 2021 – 2027, koncentrovanej podpory prierezovej priority robotika a umelá inteligencia resp. prelomového „deep-tech“ výskumu. Schválenie revízie sa očakáva v priebehu druhého štvrťroka 2026.

Závazná metodika riadenia, financovania a hodnotenia podpory výskumu, vývoja a inovácií

Závazná metodika riadenia, financovania a hodnotenia podpory výskumu, vývoja a inovácií (ďalej len „Závazná metodika“) poskytuje základné princípy, ktoré sa uplatňujú pri príprave výziev, podávaní a hodnotení žiadostí, monitorovaní projektov a hodnotení výziev v oblasti VVal. Jej vytvorenie a schválenie vyplýva zo samotnej reformy ako aj zo Zákona č. 172/2005. Metodika bola vypracovaná na VAIA a v súlade so zákonom schválená Radou vlády pre vedu techniku a inovácie 18. septembra 2023, kedy aj nadobudla platnosť (účinnosť nadobudla 25. septembra 2023). Od účinnosti posúdila VAIA súlad 68 výziev v oblasti VVal. Jej schválenie bolo odpočítané v rámci 3. žiadosti o platbu a jej prijatie je tiež naplnením jedného z opatrení NSVVal.

Závazná metodika poskytuje základné princípy, ktoré sa uplatňujú pri príprave výziev, podávaní a hodnotení žiadostí, monitorovaní projektov a hodnotení dopadov výziev v oblasti VVal. Cieľom je dosiahnuť jasné pravidlá pri podpore VVal z verejných zdrojov, a to na základe najlepšej praxe v EÚ. Ďalším dôležitým princípom je zjednodušovanie procesov a vytvorenie systému, ktorý je priateľský voči výskumníkom a inovátorom.

Závazná metodika je založená na princípoch dobrého riadenia a vychádza zo odporúčaní OECD k efektívnejšiemu využívaniu fondov EÚ na výskum a inovácie ako aj z princíпов grantovej podpory VVal, ktoré vypracoval Útvar hodnoty za peniaze Ministerstva financií SR. Hlavným cieľom bolo vytvoriť rovnaké pravidlá pri podpore VVal od prípravy výziev až po ich hodnotenie a vytvoriť pre žiadateľov predvídateľné a transparentné prostredie. Okrem toho cieľom je aj zvýšenie kvality hodnotenia, minimalizácia konfliktu záujmov, postupné zjednocovanie podmienok naprieč programami, či zjednodušenie podmienok a vyššia miera využíva zjednodušeného vykazovania nákladov. Prijatím Závaznej metodiky sa zaviedlo lepšie plánovanie a koordinácia programov pri príprave výziev.

Reforma odborného hodnotenia projektov VVal

Súčasťou Komponentu 9 je aj reforma riadenia, hodnotenia a podpory VVal, ktorej súčasťou je aj reforma hodnotenia výskumných a inovačných projektov. Tá bola prvýkrát uplatnená práve vo výzvach vyhlasovaných z POO. Reforma hodnotenia žiadostí vychádzala z praxe európskych programov a na základe nej zjednotila štruktúru (opisov) žiadostí s priamou väzbou na dizajn troch základných kritérií (excelentnosť, dopad a implementácia), prostredníctvom ktorých sa posudzuje kvalita projektov. Následne zaviedla jednotný systém bodového hodnotenia kvality projektov, oproti minulosti zvýšila dôraz na hodnotenie projektov zahraničnými hodnotiteľmi a využívanie medzinárodných expertných panelov a taktiež aj upravila zmeny v prístupe k odmeňovaniu hodnotiteľov.

V reforme bolo zavedené, že zahraničné hodnotenie sa musí využívať vo výzvach, kde je podpora projektov minimálne na úrovni 200-tis. eur. Zahraničné hodnotenie nemusia poskytovatelia využiť vo výzvach, ktoré podporujú projekty blízko trhu (experimentálny vývoj), alebo kde je miera spolufinancovania prijímateľa viac ako 50 %. Toto pravidlo bolo v rámci výziev v Komponente 9 využité pri jednej výzve v Investícii 4 a Investícii 5.

Zavedenie medzinárodného hodnotenia žiadostí bolo implementáciou medzinárodných štandardov v iných krajinách EÚ. Prinieslo so sebou však aj požiadavku na podávanie projektov (opisov, rozpočtov) v anglickom jazyku, čo uľahčuje prípravu projektov pre výskumníkov, ktorí sú zvyknutí pracovať (písať granty, publikovať, prednášať) v angličtine. Dôvodom na zavedenie medzinárodného hodnotenia je aj snaha o redukciiu rizika konfliktu záujmov, ktorý je prítomný v malom výskumnom a inovačnom ekosystéme.

Podľa typu výzvy (veľkosť, cieľ, zameranie, cieľové skupiny) boli využité rôzne spôsoby posudzovania žiadostí, resp. ich hodnotenia. Pri 15 výzvach sa nerealizovalo odborné hodnotenie žiadostí, ale žiadosti museli spĺňať vopred stanovené podmienky (napr. vychádzalo sa z už realizovaných hodnotení v Horizonte Európa). Pri štyroch výzvach išlo o odborné hodnotenie s využitím slovenských a českých expertov,⁷ pri šiestich výzvach sa

⁷ V prípade výzvy 09I01-03-V06 – ERC Visiting granty nebol podaný ani jeden projekt, takže sa hodnotenie nerealizovalo.

využilo medzinárodné odborné hodnotenie. V jednej výzve sa projekty hodnotili v dvoch kolách (v prvom kole s medzinárodným odborným hodnotením a v druhom panel). V prípade dvoch finančných nástrojov boli využité fondy rizikového kapitálu, alebo priame investície. Jeden finančný nástroj (FLPG) je implementovaný prostredníctvom bánk. Prehľad jednotlivých výziev a hodnotení je uvedený v **Príloha 1**.

Celkovo bolo odborne hodnotených 1 231 žiadostí, ku ktorým bolo vypracovaných 3 599 individuálnych hodnotiacich hárkov. Z 10 výziev, v ktorých sa realizovalo odborné hodnotenie, bolo v deviatich prípadoch využité hodnotenie tromi hodnotiteľmi a v jednom prípade hodnotenie jedným hodnotiteľom. V deviatich výzvach bolo hodnotenie organizované priamo poskytovateľmi na Slovensku, v jednom prípade (Transformačné a inovačné konzorciá) zabezpečovala prvé kolo hodnotenia externá agentúra (European Science Foundation). Následný panel bol realizovaný zo strany VAIA. Medzinárodným hodnotením celkovo prešlo 1 024 žiadostí.

Pri hodnotení žiadostí bolo využitých celkovo 753 hodnotiteľov zo 46 štátov. Medzinárodného hodnotenia sa zúčastnili odborníci zo 44 krajín, celkovo ich mimo Česka a Slovenska bolo 639. Najviac hodnotiteľov bolo zo Španielska (68), Talianska (63), Spojeného kráľovstva (47) a Francúzska (46). Hodnotitelia boli vyberaní z databázy expertov EK a oslovení boli hlavne tí, ktorí mali skúsenosti s hodnotením projektov z rámcových programov EÚ. Výzvy Komponentu 9 hodnotilo tiež 73 hodnotiteľov pôsobiach na Slovensku a 41 v Česku.

Porovnanie dĺžky hodnotenia medzi rôznymi nástrojmi neprekázalo, že zahraničné hodnotenie akýmkoľvek spôsobom predlžuje proces hodnotenia. V priemere, v závislosti od typu výzvy (počet partnerov, komplexnosť projektov, veľkosť rozpočtov), trvalo odborné hodnotenie projektov 65 dní. V porovnaní so štrukturálnymi fondami (75 dní), alebo niektorými výzvami Horizontu Európa (56 dní), prípadne APVV (132 dní) išlo o podobné obdobie, alebo dokonca kratšie. V prípade medzinárodného hodnotenia bol zavádzaný nový systém bez predchádzajúcich skúseností (okrem APVV), bez pripravených IT systémov a s viacerými výzvami hodnotenými v rovnakom čase, čo spôsobovalo meškanie. Navyše celý systém (reforma) sa pripravoval paralelne s hodnotením predložených žiadostí vo výzvach). Po zabehnutí systému trvalo odborné hodnotenie posledných výziev 35 dní. V slovenských podmienkach zaberá odborné hodnotenie približne 20 % celkového Time to grant, viac času pripadá administratívne hodnoteniu. Pričom celý proces odborného hodnotenia bol realizovaný bez centrálného IT systému na komunikáciu s hodnotiteľmi.

Po ukončení odborného hodnotenia realizovala VAIA dotazníkový prieskum medzi hodnotiteľmi a žiadateľmi. Skoro všetci hodnotitelia uviedli, že štruktúra opisu projektu umožnila jednoznačné prepojenia medzi opisom projektu a hodnotiacimi kritériami, podobne aj uvádzali, že metóda pridelenia bodov bola dostatočne zrozumiteľná. Rovnako bola zisťovaná aj spätná väzba od žiadateľov. Približne 70 % zapojených žiadateľov bolo spokojných s celkovým priebehom podávania žiadostí a odborného hodnotenia projektov, taktiež s novou škálou hodnotenia (15 bodov), ako aj s predkladaním opisu projektu a rozpočtu v anglickom jazyku. So zavedením medzinárodného hodnotenia projektov bolo spokojných 80 %.

Reforma 2: Reforma organizácie a financovania výskumných inštitúcií, najmä Slovenskej akadémie vied

Novelizácia legislatívy umožnila zmenu ústavov SAV na verejné výskumné inštitúcie. Cieľom je zabezpečiť viaczdrojové financovanie, vrátane súkromných zdrojov tak, aby bola zabezpečená plná ochrana duševného vlastníctva a finančnej ziskovosti. V rámci reformy sa dokončila transformácia ústavov a umožnilo sa Slovenskej akadémii vied vstupovať do obchodných a vlastníckych vzťahov týkajúcich sa výskumu, vývoja a inovácií s plnou ochranou práv duševného vlastníctva a finančných ziskov.

Po úspešne zvládnutej transformácii SAV rastie počet podaných patentových prihlášok, ako aj prípadov komercializácie predmetov priemyselného vlastníctva. V rámci komercializácie navyše začínajú vznikať spin-off spoločnosti s majetkovou účasťou verejných výskumných inštitúcií. V roku 2026 však vstúpia do platnosti nové pravidlá nadobúdania majetkových práv k duševnému vlastníctvu vytvorenému v rámci zamestnaneckého režimu v SAV. Tieto zmeny výrazne skomplikujú organizáciám SAV výkon majetkových práv k takémuto duševnému vlastníctvu, licencovanie, prevod práv, zakladanie spin-off spoločností a podobné aktivity, keďže práva duševného vlastníctva budú po novom patriť vynálezcom, nie zamestnávateľom.

SAV sa zapojila do systému výkonnostných zmlúv, v rámci ktorých SAV a jej verejné výskumné inštitúcie získali dodatočné finančné prostriedky na zlepšenie výkonu organizácií SAV. Vybrané verejné výskumné inštitúcie majú počet patentových prihlášok alebo objem finančných prostriedkov získaných na základe hospodárskych zmlúv medzi sledovaným ukazovateľmi svojich výkonnostných zmlúv. Súčasťou systému výkonnostných zmlúv je aj pokračujúce zefektívňovanie štruktúry SAV, kde majú najmenšie verejné výskumné inštitúcie (s menej ako 20 FTE) povinnosť integrovať sa do väčších celkov do konca roka 2026.

1.1.2. Zhodnotenie investícií

Celkový objem finančných prostriedkov vo vyhlásených výzvach bol 557,44 mil. eur. Vo finančných nástrojoch je alokovaných 58,3 mil. eur.

Implementácia investícií Komponentu 9 bola realizovaná na dvoch úrovniach. Vykonávateľom bol Úrad vlády SR a od roku 2025, po delimitácii, Úrad podpredsedu vlády SR pre Plán obnovy a znalostnú ekonomiku (ÚPPVL). Na ÚPPVL je úloha vykonávateľa rozdelená na dva útvary, VAIA má na starosti 25 výziev a tri finančné nástroje a Projektová kancelária má na starosti jednu výzvu. Aktuálne je 25 výziev, ktoré má na starosti VAIA, implementovaných cez sprostredkovateľov a finančné nástroje cez osobu vykonávajúcu finančné nástroje. Výzvy sa medzi sprostredkovateľov rozdeľovali predovšetkým podľa tzv. technologickej pripravenosti (Technology Readiness Levels, TRL). Projekty vo vyšších TRL zamerané na priemyselný výskum, experimentálny vývoj a inovácie sú implementované cez Ministerstvo hospodárstva SR (MH SR), Slovenskú inovačnú a energetickú agentúru (SIEA) a Slovak Investment Holding (SIH). Projekty zamerané na podporu nižších TRL, základného výskumu a účasti v Horizonte Európa, sú implementované cez Výskumnú agentúru a Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže SR (MŠVVaM SR). ÚPPVL samostatne implementoval tri výzvy, z toho dve delimitoval na Výskumnú agentúru, a momentálne implementuje len jednu výzvu cez Projektovú kanceláriu.

Pri implementácii investícií komponentu 9 sa vytvorila komplexná implementačná štruktúra (Obrázok 1). Tá bola výsledkom absencie jedného ministerstva, ktoré by pokrývalo výskum, vývoj a inovácie. Aktuálne je najviac výziev implementovaných prostredníctvom Výskumnej agentúry (15), sedem implementuje MH SR, dve SIEA, jednu MŠVVaM SR a jednu ÚPPVL. Tri finančné nástroje implementuje SIH.

Obrázok 1 Implementácia investícií v Komponente 9 a jej sprostredkovatelia



Zdroj: VAIA

V roku 2023 bolo vyhlásených celkovo 21 výziev, následne v roku 2024 boli vyhlásené tri výzvy a v roku 2022 a 2025 po jednej výzve. Cieľom bolo otvoriť výzvy čo najväčšej cieľovej skupiny žiadateľov zo všetkých sektorov, čo si vyžadovalo prípravu schémy štátnej pomoci a tiež schém pomoci de minimis.⁸

Pri implementácii Komponentu 9 bolo aplikovaných viacero opatrení, ktorých cieľom bolo uľahčiť prípravu, hodnotenie a realizáciu žiadostí. Išlo predovšetkým o široké využívanie zjednodušeného vykazovania nákladov.

⁸ Vplyv grantovej podpory, vrátane POO bol identifikovaný v analýze VAIA (2025) Dajte mi grant a pohnem vedou. [URL](#).

Tie sa používajú vo väčšine výziev, a to na ostatné výdavky, ako aj na personálne výdavky. Zjednodušené vykazovanie nákladov (jednotkové sumy) bolo tiež použité pri podpore prípravy projektov do Horizontu Európa. Zároveň sa vo výzvach, v ktorých sa podporovali projekty s obdržaným Seal of Excellence, využívali niektoré pravidlá Horizontu Európa (napr. *lump sums*). Ďalším zjednodušením bolo zjednotenie opisov projektov a spôsobu hodnotenia, kde sa vychádzalo z najlepšej praxe používanej v Horizonte Európa. VAIA tiež veľmi rýchlo zareagovala na vojenskú agresiu Ruska a otvorila výzvu na podporu výskumníkov ohrozených konfliktom na Ukrajine.

Box 1 Revízie a zmeny v CID s dopadom na implementáciu Komponentu 9

V POO pristúpilo Slovensko k trom revíziám CID, ktoré mali dopad na implementáciu Komponentu 9. Súčasťou prvej revízie v roku 2023 bolo zníženie celkovej alokácie na komponent o 9 %. VAIA sa rozhodla neznižovať alokácie paušálne vo všetkých výzvach, ale ponechať alokáciu v tých, ktoré majú potenciálnu dostatočnú absorpčnú kapacitu a úplne zrušiť tie výzvy, v ktorých hrozilo reálne riziko nenaplnenia definovaných cieľov. Z týchto dôvodov bola v revízii zrušená Investícia 7 - Návrh nového informačného systému pre grantové hodnotenie výskumu a vývoja a tiež bola znížená alokácia v Investícii 1 a v Investícii 2. V Investícii 2 bola zrušená výzva zameraná na doktorandské stáže a stáže zamestnancov medzi podnikmi a akademickými výskumnými inštitúciami a tiež výzva na podporu patentových voucherov. Podpora patentových aktivít sa zároveň stala oprávnenou vo výzve na inovačné vouchre. V Investícii 6 sa odstránila podpora vo forme mikropôžičiek.

Súčasťou druhej revízie, realizovanej v máji 2025, boli minoritné zmeny s cieľom vyjasniť niektoré časti CID. Pri Investícii 1 bol upravený cieľ v 9. ŽoP – cieľ sa po zmene meral počtom projektov namiesto výšky vyplatených finančných prostriedkov. V poslednej revízii POO v roku 2025 sa, na základe požiadaviek EK, pristúpilo k zjednodušeniu CID, pričom sa upravovalo znenie cieľov pre zostávajúce ŽoP. Pre Investície 2 – 5, ktoré už raz boli posúdené v predchádzajúcich ŽoP, sa namiesto cieľov v 9. ŽoP vytvoril nový mílnik v 8. ŽoP, a to predloženie Priebežnej súhrnnej správy. Zároveň sa aj cieľ investície 1 predsunul z 9. ŽoP do 8. ŽoP.

1.2. Stav dosiahnutia cieľov a projektová podpora

Ciele zadané v CID zamerané na počet podporených projektov sa podarilo naplniť v stanovených termínoch a Žiadostiach o platbu na EK.

V Investícii 1 je cieľom podporiť 770 projektov v rámci výziev zameraných na zvýšenie účasti na programe Horizont Európa (Tabuľka 2). V ôsmich výzvach je podporených 967 projektov. Posledná výzva bude uzatvorená 31. 3. 2026.

Tabuľka 2 Napĺňanie cieľov v Investícii 1

Číslo výzvy	Názov výzvy	Cieľ	Cieľ (min.)	Žiadosti HEU	Projekty	Suma POO	DPH	Spolu ⁹
09I01-03-V01	Podpora projektov, ktoré získali ocenenie „Seal of Excellence“ (EIC)	N/A	N/A	N/A	3	7 479 635,00 €	0,00 €	7 479 635,00 €
09I01-03-V02	Podpora prípravy projektov v Horizonte Európa	N/A	N/A	850	206	3 274 000,00 €	0,00 €	3 274 000,00 €
09I01-03-V03	Podpora excelentných projektov Horizontu Európa, ktoré získali ocenenie „Seal of Excellence“ alebo prešli úspešne hodnotením zo strany EK	N/A	N/A	N/A	3	2 309 884,72 €	238 357,50 €	2 548 242,22 €
09I01-03-V04	Matching granty ku zdrojom získaným v rámci programu Horizont 2020 a Horizont Európa	N/A	N/A	N/A	94	11 857 430,70 €	897 834,50 €	12 755 265,20 €
09I01-03-V05	Preklenovacie ERC granty	N/A	N/A	N/A	14	1 332 431,48 €	63 423,82 €	1 395 855,30 €
09I01-03-V06	ERC Visiting granty	N/A	N/A	N/A	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
09I01-03-V07	Podpora projektov, ktoré získali ocenenie „Seal of Excellence“ (EIC) II	N/A	N/A	N/A	1	2 493 120,00 €	0,00 €	2 493 120,00 €
09I01-03-V08	Podpora excelentných projektov Horizontu Európa, ktoré získali ocenenie „Seal of Excellence“ alebo prešli úspešne hodnotením zo strany EK - výzva č. 2	N/A	N/A	N/A	2	399 187,50 €	0,00 €	399 187,50 €
Spolu za Investíciu		770	765	850	323	29 145 689,40 €	1 199 615,82 €	30 345 305,22 €
Spolu pridelených grantov				967¹⁰				

Zdroj: VAIA

V Investícii 2 je cieľom prideliť 3 931 grantov na podporu projektov spolupráce medzi akademickým sektorom a organizáciami výskumu a vývoja a digitálnych a inovačných voucherov (Tabuľka 3). Zároveň mala investícia viesť k vytvoreniu najmenej dvoch transformačných a inovačných konzorcií, 2 760 projektov spolupráce podporených z matching grantov, ako aj prideleniu 450 inovačných a 720 digitálnych voucherov. Cieľ investície bol splnený na celkovej úrovni aj v jednotlivých výzvach. Celkovo bolo pridelených 7 726 grantov, podporený bol vznik 6 transformačných a inovačných konzorcií, 6 292 matching grantov, 526 inovačných a 858 digitálnych voucherov.¹¹

Tabuľka 3 Napĺňanie cieľov v Investícii 2

Číslo výzvy	Názov výzvy	Cieľ	Cieľ (min.)	Spolupráce	Projekty	Suma POO	DPH	Spolu
09I02-03-V01	Transformačné a inovačné konzorciá	2		N/A	6	81 964 333,40 €	4 354 132,77 €	86 318 466,17 €
09I02-03-V02	„Matching“ granty ku zdrojom získaným od súkromného sektora v rámci výskumnej spolupráce	2760		6292	44	25 378 057,45 €	5 569 010,17 €	30 947 067,62 €
09I02-03-V03	Inovačný voucher	450		N/A	526	7 312 196,07 €	114 491,13 €	7 426 687,20 €
09I02-03-V04	Digitálny voucher	720		N/A	858	11 582 947,86 €	139 359,98 €	11 722 307,84 €
Spolu za Investíciu		3 931	3 538	6 292	1 434	126 237 534,78 €	10 176 994,05 €	136 414 528,83 €
Spolu pridelených projektov a spoluprác				7 726				

Zdroj: VAIA

V Investícii 3 bolo cieľom podporiť minimálne 715 výskumných pracovníkov (Tabuľka 4). Zároveň mala táto investícia viesť k podpore 15 veľkých grantov pre excelentné výskumné tímy, 425 poskytnutým štipendiám pre

⁹ Zdroje POO a zdroje DPH.

¹⁰ Ide o počet podporených žiadostí do Horizontu Európa (výzva 2) a počet podporených projektov v ostatných výzvach Investície 1.

¹¹ Cieľom, pred zjednodušením CID bola podpora 500, resp. 800 voucherov.

výskumníkov vo všetkých fázach ich kariér (R1 – R4), 200 Early stage grantom pre mladých výskumných pracovníkov a 90 projektom v rámci kapitálového boostru. Pred úpravou CID sa očakávala podpora celkovo 500 early stage grantov a 120 projektov v rámci kapitálového boostru. Všetky ciele v tejto investícii boli naplnené. Celkovo získalo podporu 1 297 výskumných pracovníkov. Udelených bolo 548 štipendií pre výskumníkov R1 – R4, podporených bolo 19 veľkých projektov pre excelentných výskumníkov. Celkovo 602 mladých výskumníkov získalo podporu z early stage grantov a udelených bolo tiež 128 kapitálových boostrov. Splnené tak boli ciele zadefinované v aktuálnom CID, ale aj v pôvodnom pred jeho úpravou a zjednodušením.

Tabuľka 4 Napĺňanie cieľov v Investícii 3

Číslo výzvy	Názov výzvy	Cieľ	Cieľ (min.)	Výskumníci	Projekty	Suma POO	DPH	Spolu
09I03-03-V01	Štipendiá pre excelentných výskumníkov ohrozených vojnovým konfliktom na Ukrajine	425		118	113	13 796 244,40 €	0,00 €	13 796 244,40 €
09I03-03-V02	Štipendiá pre excelentných PhD. študentov (R1)			101	38	5 251 914,80 €	0,00 €	5 251 914,80 €
09I03-03-V04	Štipendiá pre výskumníkov R2-R4			329	329	48 028 239,51 €	2 355 746,53 €	50 383 986,04 €
09I03-03-V03	Veľké projekty pre excelentných výskumníkov	15		19	19	44 465 359,75 €	5 372 335,19 €	49 837 694,94 €
09I03-03-V05	„Early stage“ výskumné granty	200		602	17	4 309 439,39 €	830 515,48 €	5 139 954,87 €
09I03-03-V06	Kapitálový booster pre schémy na podporu výskumu a vývoja	90		128	128	9 072 853,09 €	1 939 633,53 €	11 012 486,62 €
Spolu za Investíciu		715	650	1 297	644	124 924 050,94 €	10 498 230,73 €	135 422 281,67 €

Zdroj: VAIA

V Investícii 4 malo byť podporených 30 projektov zameraných na riešenie zelenej transformácie a dekarbonizácie. Celkovo boli vyhlásené štyri výzvy, ktoré umožnili podávať projekty v TRL 1 – 8. Podporených je 32 projektov, čím sa naplnil cieľ aj v tejto investícii (**Tabuľka 5**).

Tabuľka 5 Napĺňanie cieľov v Investícii 4

Číslo výzvy	Názov výzvy	Cieľ	Cieľ (min.)	Projekty	Suma POO	DPH	Spolu
09I04-03-V01	IPCEI	30	27	2	12 071 200,98 €	0,00 €	12 071 200,98 €
09I04-03-V02	Výzva pre projekty na TRL úrovniach 1-3			13	23 859 163,20 €	891 053,99 €	24 750 217,19 €
09I04-03-V03	Výzva pre projekty na TRL úrovniach 4-8			9	14 126 465,84 €	113 789,08 €	14 240 254,92 €
09I04-03-V04	Výzva pre projekty na TRL úrovniach 4-8 II			8	4 769 739,93 €	0,00 €	4 769 739,93 €
Spolu za investíciu		30	27	32	54 826 569,95 €	1 004 843,07 €	55 831 413,02 €

Zdroj: VAIA

Investícia 5 cieľila podporu 155 projektov, resp. pôžičiek zameraných na výzvy v digitálnej transformácii (Tabuľka 6). Vyhlásené boli štyri výzvy, ktoré pokrývali TRL 1 – 8. Prostredníctvom SIH a bánk bol otvorený finančný nástroj s grantovou zložkou (FLPG). Celkovo bolo poskytnutých 145 grantov a 74 pôžičiek, vďaka čomu sa cieľ definovaný v CID naplnil.

Tabuľka 6 Napĺňanie cieľov v Investícii 5

Číslo výzvy	Názov výzvy	Cieľ	Cieľ (min.)	Projekty	Suma POO	DPH	Spolu
09I05-03-V01	IPCEI	155	140	2	9 999 500,91 €	0,00 €	9 999 500,91 €
09I05-03-V02	Výzva pre projekty na TRL úrovniach 1-3			56	45 140 136,75 €	1 638 774,60 €	46 778 911,35 €
09I05-03-V03	Výzva pre projekty na TRL úrovniach 4-8			17	15 915 215,15 €	39 158,99 €	15 954 374,14 €
09I05-03-V04	Výzva pre projekty na TRL úrovniach 4-8 II			70	38 632 869,82 €	0,00 €	38 632 869,82 €
	Finančný nástroj (FLPG)			74	12 296 600,10 €	0,00 €	12 296 600,10 €
Spolu za investíciu		155	140	219	121 984 322,73 €	1 677 933,59 €	123 662 256,32 €

Zdroj: VAIA

Cieľom v investícii 6 je podporiť 40 spoločností vo forme kapitálových vstupov, a to v ranej fáze životného cyklu podniku/rastovej fáze. Aktuálne je podporených 25 spoločností v rastovej fáze a 5 v ranej fáze (**Tabuľka 7**).

Tabuľka 7 Napĺňanie cieľov v Investícii 6

Názov výzvy	Cieľ	Cieľ (min.)	Investície	Suma POO	DPH	Spolu
Rastová fáza	40	36	25	3 700 000,00 €	0,00 €	3 700 000,00 €
Raná fáza			5	10 068 640,53 €	0,00 €	10 068 640,53 €
Spolu za investíciu	40	36	30	13 768 640,53 €	0,00 €	13 768 640,53 €

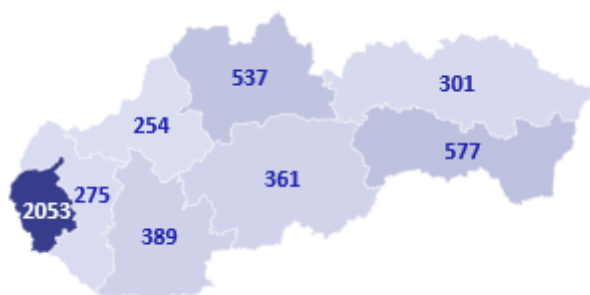
Zdroj: VAIA

1.3. Analýza údajov podporených projektov v rámci Komponentu 9

Z Komponentu 9 Plánu obnovy a odolnosti bolo k 30.11.2025¹² vyhlásených 26 výziev a otvorené tri finančné nástroje, vďaka ktorým získali prijímatelia a partneri podporu v celkovej sume 470,91 mil. eur zo zdrojov POO. V rámci 26 výziev bolo predložených celkovo 4 748 žiadostí, z ktorých sa podporilo spolu 2 578 unikátnych projektov v celkovej alokácii 444,84 mil. eur¹³. Prijímatelia a ich partneri spolufinancovali projekty z vlastných zdrojov v objeme 68,67 mil. eur. Prostredníctvom finančných nástrojov sa poskytlo spolu 104 kapitálových vstupov alebo pôžičiek s celkovou alokáciou 26,07 mil. eur zo zdrojov POO.

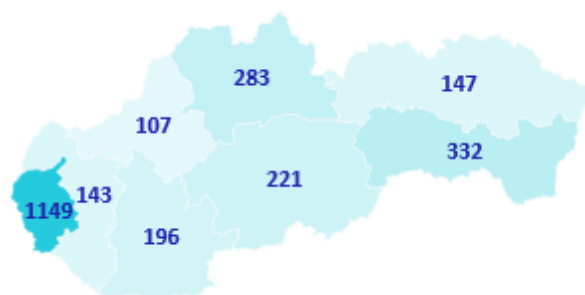
Podľa klasifikácie NUTS3 bolo najviac žiadateľov a prijímateľov vo výzvach z Bratislavského kraja (Mapa 1, Mapa 2). V tomto kraji je 2 053 účastí v žiadostiach, z ktorých 1 149 prijímateľov získalo finančnú podporu. Bratislavský kraj je s predstihom aj najinovatívnejším krajom na Slovensku podľa Krajského inovačného skóre.¹⁴ Druhý najzastúpenejší je Košický kraj s celkovým počtom 577 účastí v žiadostiach, z čoho bolo podporených 332 prijímateľov. Najslabším je Trenčiansky kraj s 254 účastami v žiadostiach a 107 podporenými prijímateľmi.

Mapa 1 Počet žiadostí v rámci Komponentu 9 podľa geografického rozdelenia¹⁵



Zdroj: VAIA

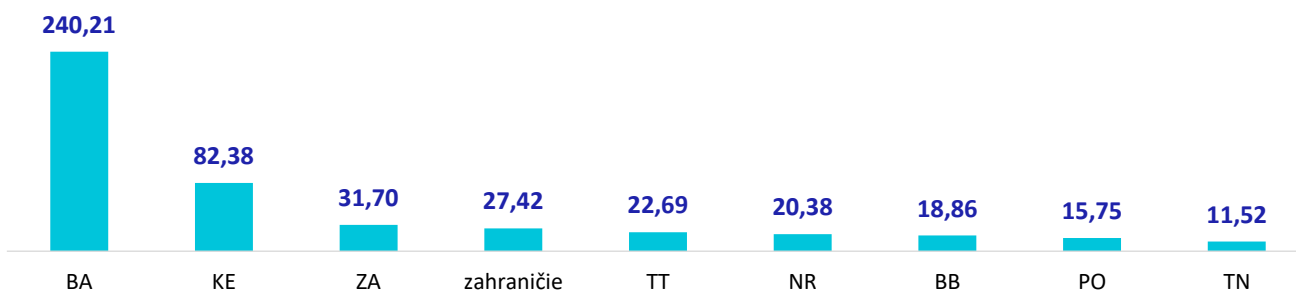
Mapa 2 Počet prijímateľov v rámci Komponentu 9 podľa geografického rozdelenia



Zdroj: VAIA

Do Bratislavského kraja smerovalo až 51 % všetkých financií z Komponentu 9, celkovo 240 mil. eur (Graf 1), čo je v súlade aj s regionálnou štruktúrou výdavkov na výskum a vývoj na Slovensku, podľa ktorej približne polovicu prostriedkov investujú firmy a verejné inštitúcie v Bratislavskom kraji. Subjekty z Košického kraja získali 82,4 mil. eur a najmenej smerovalo do Trenčianskeho kraja, celkovo 11,5 mil. eur.

Graf 1 Financovanie projektov podľa geografického rozdelenia v rámci Komponentu 9, prijímateľ + partner (v mil. eur)



Zdroj: VAIA

¹² Priebežná správa Komponentu 9 pracuje s dátami, ktoré boli aktuálne k 30.11.2025.

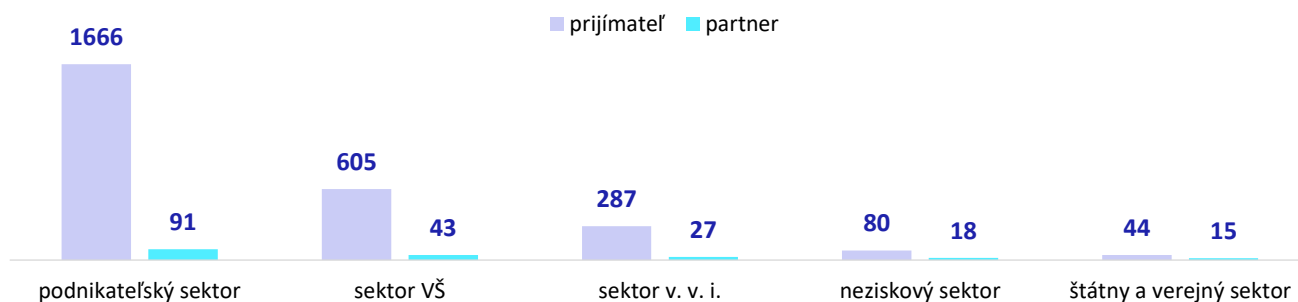
¹³ Suma predstavuje zazmluvnené zdroje POO bez DPH.

¹⁴ VAIA. (2025). Krajské inovačné skóre Slovenska. URL.

¹⁵ Nezahŕňa žiadateľov finančných nástrojov, rovnako aj na Mape 2 nie sú zahrnutí prijímatelia finančných nástrojov. Do počtu žiadateľov nie sú započítaní tí, ktorých žiadosti sa neposudzovali a ktorí svoju žiadosť späťvzali.

Najviac participácií v schválených projektoch, ktoré získali financovanie z výziev Komponentu 9, bolo z podnikateľského sektora, celkovo 1 757 (Graf 2). Druhým najviac zastúpeným bol vysokoškolský sektor a sektor verejných výskumných inštitúcií.

Graf 2 Rozdelenie participácií (prijímateľ + partner) podľa sektora pôsobnosti v Komponente 9¹⁶



Zdroj: VAIA

Box 2 Typy sektorov prijímateľov a partnerov v rámci Komponentu 9

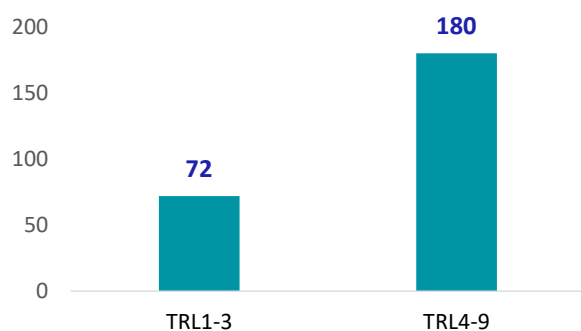
Výzvy z Komponentu 9 boli otvorené pre žiadateľov zo všetkých sektorov, či už išlo o univerzity, podnikateľov a ďalšie právne formy, ktoré sme pre potreby analýzy ďalej usporiadali do nasledovných klastrov:

- **štátny a verejný sektor**, ktorý tvorí napr. územná samospráva, Slovenská akadémia vied, právnické osoby uskutočňujúce výskum a vývoj zriadené ústrednými orgánmi štátnej správy, štátne fondy,
- **sektor verejných výskumných inštitúcií**, ktorý tvoria verejné výskumné inštitúcie,
- **sektor vysokých škôl**, ktorý tvoria verejné vysoké školy, štátne vysoké školy, súkromné vysoké školy a nimi založené právnické osoby uskutočňujúce výskum a vývoj,
- **neziskový sektor**, ktorý tvoria napr. občianske združenia, nadácie, neziskové organizácie, združenia právnických osôb uskutočňujúce výskum a vývoj, záujmové združenia právnických osôb,
- **podnikateľský sektor**, ktorý tvoria najmä právnické osoby zapísané v Obchodnom registri SR, fyzické osoby zapísané v Živnostenskom registri SR, družstvo, zahraničné právnické osoby vykonávajúce podnikateľskú činnosť.

Členenie podľa TRL je podstatné najmä v prípade Investície 4 a Investície 5 (podpora výskumu a inovácií v oblasti dekarbonizácie a digitalizácie)¹⁷, ktoré sa orientovali na podporu vyšších úrovní pripravenosti. V súlade s týmto boli rozdelené alokácie na výzvy v pomere 1:2, pričom v každej z investícií bolo po jednej výzve na TRL 1-3 a ostatné tri výzvy, resp. finančný nástroj (FLPG) na TRL 4-9.

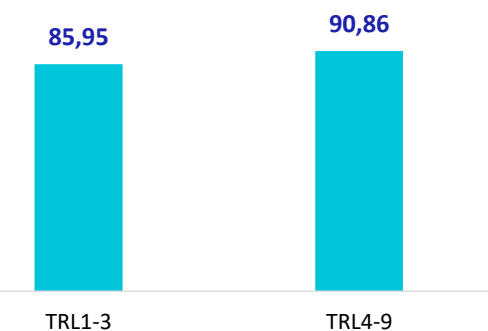
V týchto dvoch výzvach je väčšina podporených projektov na úrovni TRL 4 – 9, a to až 180. Do týchto úrovní TRL smeruje tiež väčší objem finančnej podpory (91 mil. eur) (Graf 3, Graf 4). V nižších TRL 1-3 je podporených 72 projektov v celkovo objeme 86 mil. eur.

Graf 3 Rozdelenie prijímateľov podľa TRL v Komponente 9¹⁸



Zdroj: VAIA

Graf 4 Objem finančnej podpory podľa TRL v Komponente 9 - Investície 4 a 5, prijímateľ + partner (v mil. eur)



Zdroj: VAIA

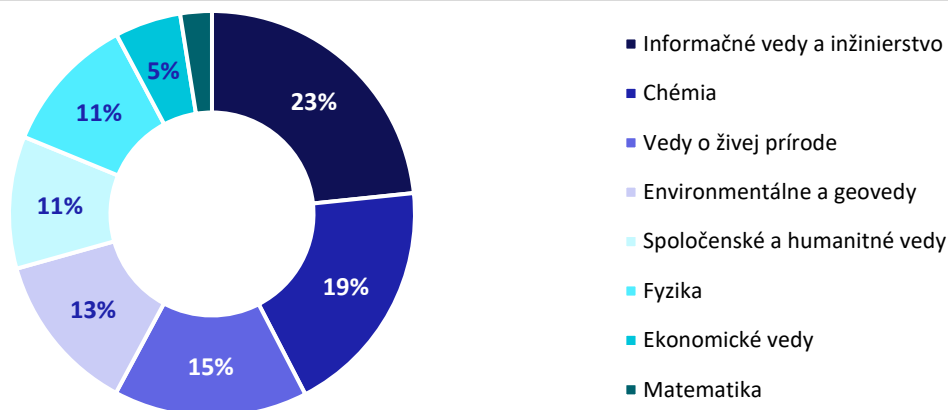
¹⁶ Zahŕňa aj 104 prijímateľov finančných nástrojov z podnikateľského sektora.

¹⁷ TRL sú dostupné len pre výzvy z Investície 4 a Investície 5 (okrem výzvy 09I05-03-V04).

¹⁸ Pri určovaní výšky TRL sa brala do úvahy počiatočná hodnota pri začatí riešenia projektu.

Z hľadiska rozdelenia podporených projektov¹⁹ podľa výskumných oblastí (Graf 5) je najviac projektov v **Informačných vedách a inžinierstve (23 %)**, nasledujú **Chémia (19 %)** a **Vedy o živej prírode (15 %)**. Naopak najmenší podiel má **Matematika (2 %)** a **Ekonomické vedy (5 %)**.

Graf 5 Výskumné oblasti prijímateľov podľa kľúčových slov v Komponente 9 (v %)²⁰



Zdroj: VAIA

Prijímateľom bolo na základe predložených žiadostí o platbu vyplatených celkovo **273,45 mil. eur zo zdrojov POO, spolu s DPH ide o 281,51 mil. eur (Tabuľka 8)**. Výška zúčtovaných finančných prostriedkov mechanizmu je na úrovni 124,36 mil. eur.

Tabuľka 8 Vyplatené a vyčerpané finančné prostriedky v K9 v eurách (k 28.2.2026)

Investícia	Vyplatené finančné prostriedky prijímateľom			Zúčtované finančné prostriedky overené kontrolou		
	POO	DPH	Spolu	POO	DPH	Spolu
Investícia 1	16 864 162,36	380 126,95	17 244 289,31	10 837 368,53	165 501,70	11 002 870,23
Investícia 2	29 288 472,15	1 151 216,08	30 439 688,23	7 420 178,17	567 317,12	7 987 495,29
Investícia 3	81 082 392,57	5 426 293,96	86 508 686,53	43 746 058,62	2 854 969,90	46 601 028,52
Investícia 4	27 879 223,25	495 107,98	28 374 331,23	9 595 985,94	109 173,83	9 705 159,77
Investícia 5	88 759 678,69	603 791,06	89 363 469,75	35 014 139,06	200 681,56	35 214 820,62
Investícia 6	29 580 730,64	0,00	29 580 730,64	13 851 014,36	0,00	13 851 014,36
Spolu	273 454 659,66	8 056 536,03	281 511 195,69	120 464 744,68	3 897 644,11	124 362 388,79

Zdroj: VAIA

¹⁹ Pri rozdelení sa vychádza z kľúčových slov, ktoré si vyberali žiadatelia pri podávaní žiadostí, povinne si museli vybrať minimálne tri kľúčové slová (celkovo ich je viac ako 620). Podľa nich sa následne robila agregácia na najvyššiu možnú úroveň. Pri jednotlivých projektoch mohla nastať situácia, že kľúčové slová sú z iných oblastí. V takomto prípade boli započítané do každej z výskumných oblastí. Prehľad kľúčových slov je dostupný na [URL](#).

²⁰ Kľúčové slová boli zisťované v rámci výziev, ktoré boli odborné hodnotené. Ide o výzvy: 09I01-03-V04, 09I02-03-V01, 09I03-03-V03, 09I03-03-V04, 09I04-03-V02, 09I04-03-V03, 09I04-03-V04, 09I05-03-V02, 09I05-03-V03.

1.4. Získané skúsenosti z implementácie

Na základe skúseností s implementáciou Komponentu 9 VAIA navrhuje súbor odporúčaní, ktorých cieľom je zjednodušiť a zefektívniť procesy v budúcich programoch podpory VVal v špecifických podmienkach Slovenska:

Naviazanie reforiem a investícií

Rovnako ako príprava výziev aj reformy si vyžadujú čas a na rozdiel od výziev aj politickú podporu a prijatie v ekosystéme, ktoré sa často zmenám bráni. Preto je veľmi komplikované nastaviť prípravu reforiem a investícií paralelne, najmä ak majú byť investície realizované v súlade so schválenými reformami. Odporúčaním je prijať reformy, ktoré majú vplyv na investície, v dostatočnom časovom predstihu, aby sa vedeli tak poskytovatelia, ako aj žiadatelia kvalitne pripraviť.

Jednoduché a jasne určené riadiace a implementačné štruktúry

Skúsenosti s Komponentom 9 ukázali, že je potrebné vytvoriť čo najjednoduchšiu riadiacu štruktúru s malým počtom implementačných orgánov. Ideálnym stavom je zapojiť maximálne dve agentúry na podporu VVal a jeden subjekt realizujúci finančné nástroje. V Komponente 9 bolo až 7 subjektov/organizácií zapojených do implementácie výziev. Menší počet implementujúcich inštitúcií zjednoduší vzájomné vzťahy, zlepši komunikáciu, zvýši kvalitu implementácie, zlepši komfort pre žiadateľov a prijímateľov. Zároveň bude možné dosiahnuť kritickú masu finančných zdrojov na administráciu výziev. Rozdelenie výziev medzi menší počet implementujúcich subjektov by zároveň znižovalo administratívnu záťaž, ako aj náklady na financovanie prevádzky. Z hľadiska manažovania implementácie je tiež vhodné, aby boli implementačné agentúry v priamej riadiacej kompetencii poskytovateľa a mali kompetenciu vyplácať prostriedky prijímateľom priamo bez vstupu tretieho subjektu.

Príprava výziev a programovanie

Na kvalitnú implementáciu výziev je potrebné mať vybudované dostatočné kapacity na inštitúcii, ktorá výzvy pripravuje, ako aj v implementačných agentúrach. Rovnako je dôležité mať pripravené a nastavené všetky interné procesy a manuály, napojenie na platnú legislatívu a tiež implementačné dokumenty (príručky, zmluvy a pod.). V prípade výziev, v ktorých sa podporujú hospodárske aktivity, je potrebné mať dostatočný čas na prípravu a schválenie schém štátnej pomoci a/alebo schém pomoci *de minimis*. V prípade niektorých opatrení je potrebné počítať s notifikáciou štátnej pomoci EK, čo si tiež vyžaduje dostatok času. Kvalitná príprava si vyžaduje čas, avšak následne podstatne urýchľuje implementáciu.

Výzvy je potrebné plánovať tak, aby ich bolo možné realizovať rýchlo a podporu doručiť žiadateľom čo najskôr pri zachovaní kvality hodnotiaceho procesu. Počet výziev v Komponente 9 bol naplánovaný príliš ambiciózne, pričom výzvy mali riešiť prakticky všetky problémy výskumu a inovácií na Slovensku, zároveň bolo nevyhnutné výzvy vyhlásiť v krátkom a limitovanom čase. To malo za následok, že v krátkom časovom rozpätí sa „na trh“ dostalo viac ako 500 mil. eur v 29 rôznych výzvach a nástrojoch. Takéto nastavenie a takýto počet výziev má za následok, že vo všetkých krokoch implementácie (príprava výzvy, vyhlásenie, podávanie projektov, hodnotenie, zazmluvňovanie, realizácia projektov) pri obmedzených ľudských zdrojoch vzniká „lievik“, čo celý proces spomaľuje. Výzvy je preto potrebné vyhlasovať tak, aby sa v jednom čase nevykonávali na jednej implementujúcej inštitúcii rovnaké úkony na viacerých výzvach, osobitne v prípadoch ak sa predpokladá veľký počet posudzovaných žiadostí.

Zároveň sa ukázalo, že nie všetky opatrenia sú vhodné na podporu formou súťažného financovania. Pre niektoré je vhodnejšia podpora prostredníctvom inštitucionálneho financovania. Takýmito intervenciami je napríklad podpora R1 výskumníkov (doktorandské schémy), matching granty pre spoluprácu medzi akademickým a súkromným sektorom, alebo Early stage granty. V týchto prípadoch by bola vhodnejšia forma inštitucionálneho financovania. V Národnej stratégii výskumu, vývoja a inovácií je preto podpora týchto opatrení na ďalšie obdobie plánovaná ako inštitucionálne financovanie zo štátneho rozpočtu (napr. formou zvýšenia podpory doktorandského štúdia na excelentných pracoviskách alebo zvýšenia váhy spolupráce medzi akademickým a súkromným sektorom v inštitucionálnom hodnotení VŠ a následnom rozpise dotácie).

Čas na implementáciu investícií

Výskumné a inovačné projekty majú špecifickú povahu oproti projektom z iných oblastí. Ide predovšetkým o ich dĺžku, keď sa riešenie pohybuje medzi 3-5 rokmi. Tomuto faktoru je potrebné prispôbiť nastavenie programov a schém. Zatiaľ čo sa pri fondoch EÚ uplatňuje pravidlo N+2 a priamo riadené programy EÚ (ako napr. Horizont Európa) implementujú projekty aj po ukončení svojho trvania, tak toto nie je v Pláne obnovy a odolnosti možné. Čas vyčlenený na realizáciu investícií, prostredníctvom projektov vybraných na základe vyhlasovaných výziev v súlade s reformami nebol dostatočný ani na to, aby sa mohli podporiť trojročné projekty. Toto si vyžaduje dostatočné ľudské zdroje, a to tak na reformy, programovanie a implementáciu. Kvalitná príprava na implementáciu nástroja, akým je Komponent 9 si vyžaduje sústredenú ročnú prácu na všetkých úrovniach.

Financovanie administrácie výziev

Na základe skúseností z väčšiny vyspelých krajín sa alokácia na administratívne kapacity a na hodnotenie výziev pohybuje medzi 4-6 % z celkového objemu výzvy. Na základe skúseností z Komponentu 9, kde sú prostriedky na administratívne náklady a náklady na hodnotenie na úrovni 2,5 %, je možné konštatovať, že takáto úroveň je nedostatočná a na zabezpečenie plynulej implementácie je potrebné ich rozpočtovať na úrovni približne 5 %. To umožní aj vybudovanie a udržanie kvalitných implementačných štruktúr.

IT systém

Pre plynulú administráciu, implementáciu a manažment výziev je kľúčový funkčný IT systém, ktorý umožní jednoducho podávať žiadosti, zabezpečiť možnosť ich hodnotenia (komunikácia s hodnotiteľmi, predkladanie hodnotiacich hárkov a uzatváranie zmlúv), zabezpečiť podporu pri zazmluvňovaní a implementácii samotných projektov. Kvalitný systém zároveň znižuje administratívne zaťaženie poskytovateľa, uľahčuje a skvalitňuje reportovanie a znižuje chybovosť údajov. Taktiež vie priniesť vyšší používateľský komfort pre žiadateľov a prijímateľov.

Pokračovanie v zjednodušovaní a reformách

Simplifikácia by mal byť nikdy nekončiaci proces s cieľom vyhlásovať výzvy, ktoré sú jednoduché a užívateľsky prístupné. Administratívne požiadavky voči žiadateľom by mali byť redukované na nevyhnutné legislatívne minimum, tak aby sa väčšina administratívnych povinností presunula na súčinnosť pri podpise zmluvy. Výzvy by mali jednoznačne zadefinovať ciele podpory, očakávaný dosah a požadované výstupy. Viaceré zjednodušené nastavenia a procesy boli aplikované vo výzvach z Komponentu 9 (napr. zjednodušené vykazovanie nákladov). Od ambície vypracovania analýz rizík, ktoré by mohli viesť k zjednodušeným finančným kontrolám, sa muselo upustiť z dôvodu ich robustnosti a časovej náročnosti, čo by viedlo k dodatočným oneskoreniam pri vyhlasovaní výziev. Tým by sa znížila administratívna záťaž tak na žiadateľov, ako aj na poskytovateľov. Zároveň by sa tak dalo lepšie napláňovať odborné hodnotenie.

Neustále zlepšovať kvalitu hodnotenia žiadostí

Skúsenosti s reformou odborného hodnotenia jednoznačne dokázali jej opodstatnenosť a potrebu. Tak ako pri zjednodušovaní aj pri hodnotení by malo ísť o neustále vylepšovanie systému. Vytvorenie jednotnej "národnej" databázy hodnotiteľov by uľahčilo proces ich výberu a zazmluvnenia. Je potrebné tiež zväziť podpis ročných príkazných zmlúv s hodnotiteľmi, ktorí majú záujem hodnotiť projekty s tým, že by sa následne vybrali na konkrétne žiadosti. To by podstatne zrýchlilo administratívne procesy ich zazmluvnenia.

Tiež je potrebné podstatne zjednodušiť administratívnu kontrolu, alebo rozdeliť podmienky, pričom v prvom kroku by sa hodnotila len podmienka oprávnenosti žiadateľa/partnerov a nie všetky administratívne podmienky. Tie by mohli byť skontrolované buď počas odborného hodnotenia, alebo až pred podpisom zmluvy s tými žiadateľmi, ktorí prešli hodnotením. Toto by umožnilo lepšie plánovanie hodnotenia a tiež zazmluvnenie hodnotiteľov. Zároveň by sa znížila administratívna záťaž tak na žiadateľov, ako aj na poskytovateľov.

2. Analýza investícií

A. INVESTÍCIA 1

Cielom Investície 1 je stimulovať väčšiu účasť slovenských inštitúcií, výskumných pracovníkov a spoločností na najmodernejších projektoch Európskeho výskumného priestoru (EVP).

Opatrenie spočíva v grantovej podpore prípravy žiadostí o grant v programe Horizont Európa, vysokokvalitných projektov, ktoré získali veľmi vysoké hodnotenie v programoch EVP, ale nemajú k dispozícii žiadne finančné prostriedky, alebo vysokokvalitných projektov prostredníctvom „matching“ grantov na využitie zdrojov získaných v rámci programu Horizont 2020/Horizont Európa (Tabuľka 9).

Tabuľka 9 Podpora medzinárodnej spolupráce a zapájania sa do projektov Horizont Európa a EIT

K09_I01	09I01-03-V01	Výzva na predkladanie žiadostí o poskytnutie prostriedkov mechanizmu, zameraná na podporu projektov, ktorým bola udelená známka excelentnosti za kvalitu (Seal of Excellence)
	09I01-03-V02	Podpora prípravy projektov v Horizonte Európa
	09I01-03-V03	Podpora excelentných projektov Horizontu Európa
	09I01-03-V04	Matching granty ku zdrojom získaným v rámci programu Horizont 2020 a Horizont Európa
	09I01-03-V05	Preklenovacie ERC granty
	09I01-03-V06	ERC Visiting granty
	09I01-03-V07	Výzva zameraná na podporu projektov, ktorým bola udelená známka excelentnosti za kvalitu (Seal of Excellence) II.
	09I01-03-V08	Podpora excelentných projektov Horizontu Európa, ktoré získali ocenenie „Seal of Excellence“ alebo prešli úspešne hodnotením zo strany EK – výzva č. 2

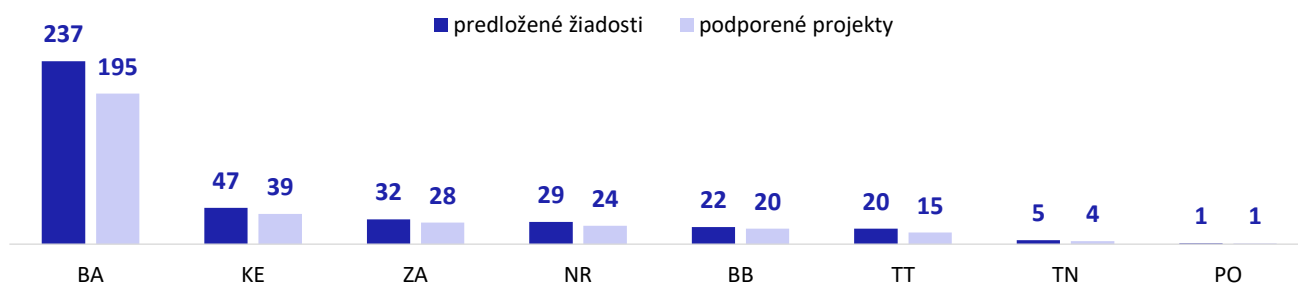
Súhrnná analýza investície

Investícia 1 je nastavená ako súbor komplementárnych výziev, ktoré systematicky odstraňujú hlavné bariéry účasti Slovenska v programe Horizont Európa, najmä nízku mieru zapájania sa do európskych výziev, nedostatočné kapacity na prípravu kvalitných projektov, ako aj riziko nefinancovania excelentných žiadostí, ktoré prešli náročným medzinárodným hodnotením, avšak neboli financované z dôvodu nedostatočnej alokácie. Opatrenie tak kombinuje nástroje na zvýšenie počtu podaných žiadostí a účasti v projektoch, na udržanie a realizáciu excelentných projektov a na posilnenie dopadu už získaných európskych zdrojov.

Participácia Slovenska v rámcových programoch sa postupne zvyšuje, avšak za priemerom EÚ stále zaostávame. Pozitívne je, že úspešnosť žiadostí so Slovenskou účasťou je vyššia ako celkový priemer v Horizonte Európa (19,24 % oproti 15,21 %). Napriek tomu v absolútnych číslach v počte úspešných participácií sme na 25. mieste, čo je spôsobené nižším počtom podávaných žiadostí.²¹

V Investícii 1 bolo vyhlásených spolu osem výziev zameraných na podporu medzinárodnej spolupráce a zapájania sa do projektov Horizont Európa a EIT, úspešnosť podporených projektov bola 82 %. Do výziev bolo predložených celkovo 393 žiadostí (Graf 6), z ktorých sa podporilo spolu 323 prijímateľov a traja partneri v celkovej alokácii 29,15 mil. eur. Objem vlastných zdrojov bol na úrovni 3,96 mil. eur. Do výzvy *ERC Visiting granty* nebola v prvých dvoch kolách podaná ani jedna žiadosť a z tohto dôvodu bola výzva predčasne ukončená.

Graf 6 Geografické rozloženie predložených žiadostí a podporených projektov (prijímateľ + partner) v Investícii 1

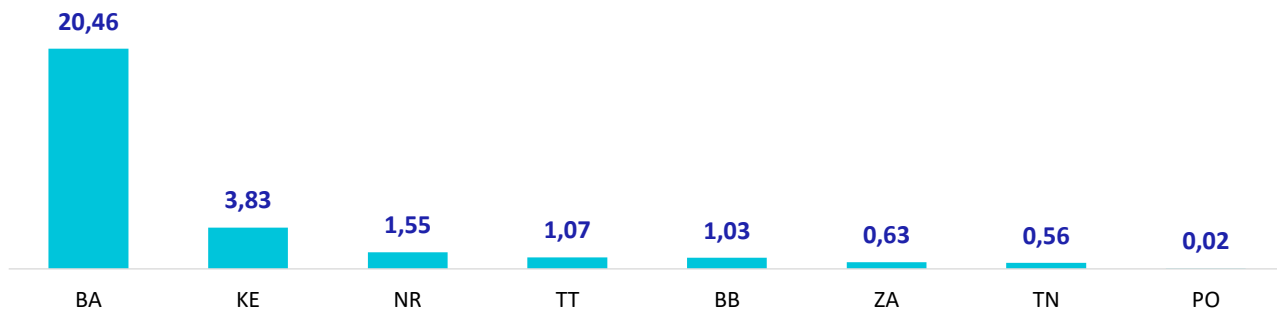


Zdroj: VAIA

²¹ Štyri a pol roka implementácie Horizontu Európa v číslach: Ako je na tom Slovensko? - Eraportal.

Najviac projektov získali žiadatelia z Bratislavského kraja (BA) s celkovou výškou príspevku mechanizmu 20,5 mil. eur, druhým najviac zastúpeným krajom je Košický (KE) s finančnou podporou 3,8 mil. eur (Graf 7). Najmenšie zastúpenie z krajov majú Prešovský (PO) a Trenčiansky kraj (TN).

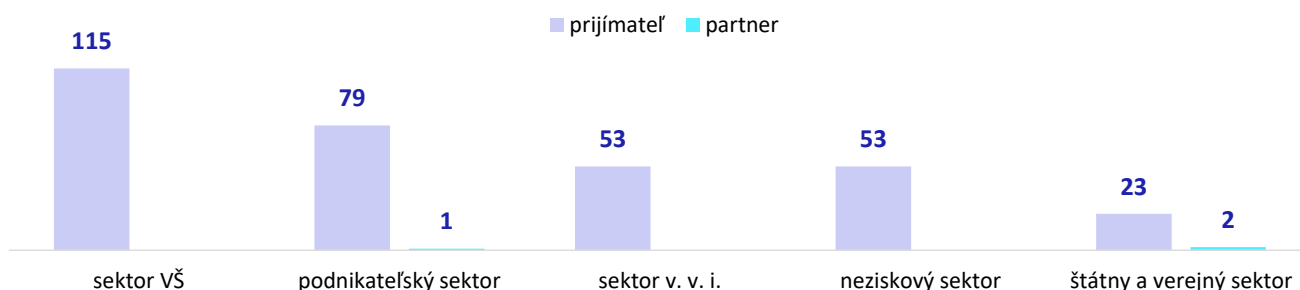
Graf 7 Financovanie projektov podľa geografického rozdelenia v rámci Investície 1, prijímateľ + partner (v mil. eur)



Zdroj: VAIA

Najviac prijímateľov spolu s partnermi v Investícii 1 je zo sektora vysokých škôl, celkovo až 115 (Graf 8). Druhým najpočetnejšie zastúpeným sektorom je podnikateľský sektor (80) a najmenej štátny a verejný sektor (25).

Graf 8 Rozdelenie podľa typu sektora v rámci Investície 1 (prijímateľ + partner)



Zdroj: VAIA

K 28.2.2026 je v Investícii 1 ukončených 235 projektov s celkovou alokáciou POO 4,71 mil. eur.²²

²² Ide o projekty, kde bola ukončená odborná realizácia, ale projekty ešte nemuseli byť uzatvorené aj finančne. Z tohto dôvodu sa pri všetkých investíciách uvádza výška zazmluvneného príspevku mechanizmu a nie skutočne vynaložené a zúčtované zdroje.

Analýza jednotlivých výziev v Investícii 1

09I01-03-V01 Výzva na predkladanie žiadostí o poskytnutie prostriedkov mechanizmu, zameraná na podporu projektov, ktorým bola udelená známka excelentnosti za kvalitu (Seal of Excellence)

Cieľ výzvy

Cieľom a účelom výzvy je podporiť projekty realizované na území Slovenskej republiky, ktoré úspešne prešli hodnotením Európskej rady pre inovácie v rámci výziev EIC Accelerator a EIC Transition programu Horizont Európa a získali známku excelentnosti za kvalitu (Seal of Excellence).

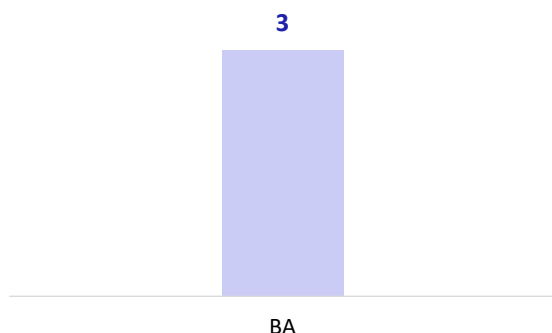
Výzva prispeje k podpore excelentných slovenských firiem, ktoré sa presadili v európskej konkurencii, ale z dôvodu nízkej alokácie v príslušnej výzve programu Horizont Európa neboli zo strany EIC podporené.

Stav a plnenie

Celková výška zazmluvnených finančných prostriedkov z POO bola na úrovni 7,48 mil. eur, z ktorých boli podporené tri projekty. Výzva bola uzavretá v marci 2024 a do výzvy sa zapojili spolu traja žiadatelia. Keďže cieľom a účelom výzvy bolo podporiť projekty, ktoré úspešne prešli hodnotením Európskej rady pre inovácie v rámci výziev EIC Accelerator a EIC Transition programu Horizont Európa a získali známku excelentnosti za kvalitu (Seal of Excellence), hodnotenie v rámci výzvy bolo administratívne. Sprostredkovateľ overoval splnenie PPPM definovaných vo výzve. Hodnotenie v rámci výzvy bolo administratívne.

Všetci prijímatelia sú podnikateľské subjekty (Graf 9) so sídlom v Bratislavskom kraji (BA) (Graf 10), priemerná výška finančných prostriedkov na jeden projekt bola na úrovni 2,49 mil. eur.

Graf 9 Geografické rozdelenie prijímateľov v rámci výzvy 09I01-03-V01



Zdroj: VAIA

Graf 10 Rozdelenie podľa typu sektora prijímateľov v rámci výzvy 09I01-03-V01



Zdroj: VAIA

Cieľ výzvy

Cieľom výzvy je stimulovať a zvýšiť participáciu inštitúcií zo Slovenskej republiky v projektoch Horizont Európa, v rámci nej: i) zvýšiť počet kvalitných projektov predkladaných vo výzvach, ii) motivovať výskumné a inovačné kapacity na Slovensku k aktívnejšiemu zapájaniu sa do výziev, ktoré slovenským výskumníkom a firmám umožňujú účasť v medzinárodných konzorciách a podporujú zvyšovanie dlhodobého potenciálu slovenskej vedy, výskumu a inovácií.

Cieľom výzvy je taktiež zvýšiť aktivitu slovenských výskumných organizácií pri zapájaní sa do medzinárodných konzorcií, a tak zvýšiť ich internacionalizáciu a prepojenia s inými partnermi v európskych či medzinárodných sieťach.

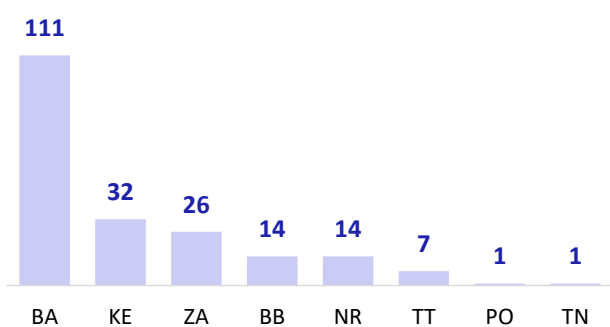
Stav a plnenie

Celková výška zazmluvnených finančných prostriedkov z POO bola k 30.11.2025²³ na úrovni 3,27 mil. eur. Podporu získalo 206 projektov, pričom bolo podaných 258 žiadostí. Tieto podporené projekty z POO viedli k celkovej podpore 851 žiadostí do Horizontu Európa. Na základe dát z E-Corda²⁴, ktoré boli v čase prípravy dokumentu dostupné do októbra 2025 bolo z týchto 851 projektov, financovaných z Horizontu Európa 190 unikátnych projektov.

Hodnotenie prebiehalo formalizovaným spôsobom posúdenia žiadosti o poskytnutie prostriedkov mechanizmu (ŽoPPM), a to na základe vopred stanovených podmienok. Výskumná agentúra (VA) posudzovala splnenie PPPM na základe údajov a povinných príloh predložených v ŽoPPM v ISPO, ako aj prostredníctvom verejných registrov a v súčinnosti s Centrom vedecko-technických informácií SR (CVTI SR). Poradie žiadostí, ktoré splnili PPPM, sa vytváralo podľa dátumu doručenia úplnej ŽoPPM, výber žiadostí sa uskutočňoval podľa tohto poradia až do vyčerpania alokácie výzvy.

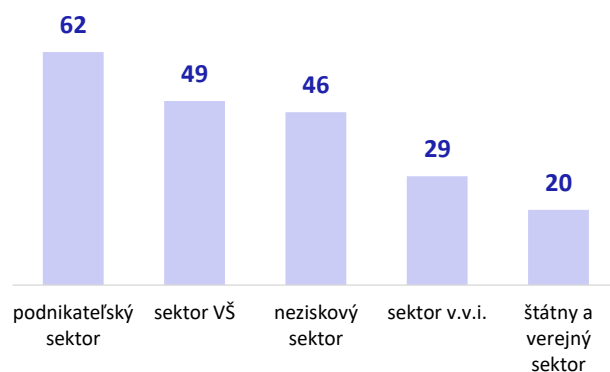
Najviac prijímateľov je z Bratislavského kraja (BA), po ňom nasledoval Košický kraj (KE), minimálne zastúpenie mal Prešovský (PO) a Trenčiansky kraj (TN) (**Graf 11**). Najviac prijímateľov je z podnikateľského sektora (62), zo sektora vysokých škôl (49) a neziskového sektora (46) (**Graf 12**).

Graf 11 Geografické rozdelenie prijímateľov v rámci výzvy 09I01-03-V02



Zdroj: VAIA

Graf 12 Rozdelenie podľa typu sektora prijímateľov v rámci výzvy 09I01-03-V02



Zdroj: VAIA

²³ Výzva je otvorená do 31. 3. 2026.

²⁴ E-Corda (External COmmon Research DAta Warehouse) je databáza Európskej komisie obsahujúca dáta o žiadostiach a projektoch Horizontu Európa.

Cieľ výzvy

Výzva je zameraná na podporu kvalitných projektových zámerov hodnotených vo vybraných výzvach rámcového programu EÚ pre výskum a inovácie Horizont Európa (ďalej len ako „Horizont Európa“). Podporené môžu byť projektové zábery výskumníkov a výskumných organizácií, ktoré neboli financované v Horizonte Európa, pričom získali známku excelentnosti (Seal of Excellence), alebo alternatívne hodnotenie, preukazujúce vysokú kvalitu projektového zámeru.

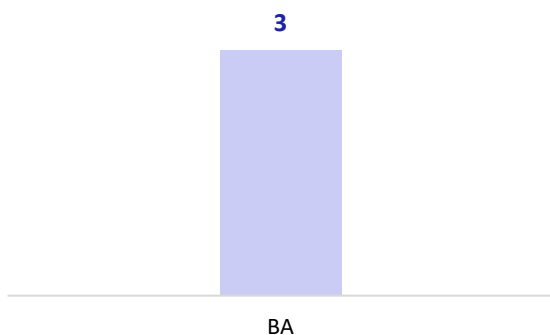
Cieľom výzvy je podporiť excelentné projekty, ktoré boli predložené a vyhodnotené v rámci Horizontu Európa v nasledovných výzvach: 1. Európska rada pre výskum (ERC – Starting grant, Advanced grant, Consolidator grant) 2. Marie Skłodowska-Curie Akcie (MSCA Postdoctoral Fellowships – s výnimkou Global Fellowships) 3. Widening participation - (ERA Chair) V prípade výziev, kde nositeľom výskumného zámeru je jednotlivec – výskumník, výzva umožní predložiť projekt nositeľovi aj prostredníctvom inej hosťovskej výskumnej organizácie na Slovensku.

Stav a plnenie

Celková výška zazmluvnených finančných prostriedkov z POO bola na úrovni 2,31 mil. eur, z ktorých boli podporení traja žiadatelia. Do výzvy, ktorá bola uzavretá v máji 2024, sa zapojilo spolu sedem žiadateľov. Všetci splnili PPPM a obdržali oznámenie o splnení, z čoho v piatich prípadoch došlo k zazmluvneniu. Následne dvaja prijímatelia odstúpili od zmluvy pred čerpaním. Výskumná agentúra overovala splnenie PPPM na základe vopred stanovených podmienok bez odborného hodnotenia a v súčinnosti s CVTI SR.

Všetci traja prijímatelia sú z Bratislavského kraja (BA) (Graf 13), zo sektora vysokých škôl (Graf 14). Jeden z podporených projektov je z ERC Advanced grant a zvyšné dva podporené projekty sú z MSCA Postdoctoral Fellowships.

Graf 13 Geografické rozdelenie prijímateľov v rámci výzvy 09I01-03-V03



Zdroj: VAIA

Graf 14 Rozdelenie podľa typu sektora prijímateľov v rámci výzvy 09I01-03-V03



Zdroj: VAIA

Cieľ výzvy

Výzva je zameraná na podporu základného, priemyselného výskumu a experimentálneho vývoja realizovaného slovenskými inštitúciami, ktoré participovali alebo participujú v projektoch Horizontu 2020 alebo Horizontu Európa. Cieľom výzvy je podporiť výskumné aktivity a zvýšiť účasť inštitúcií zo Slovenska v Európskom výskumnom priestore, a to predovšetkým v programe Horizont Európa. Podporené môžu byť doplnkové a následné výskumné a vývojové aktivity horizontových projektov 1, ktoré umožnia kvalitnejšiu implementáciu.

Podpora je realizovaná formou matching grantov, ktorými budú doplnkovo podporené bežiacie a ukončené projekty slovenských inštitúcií implementované v rámci programu Horizont 2020 a Horizont Európa.

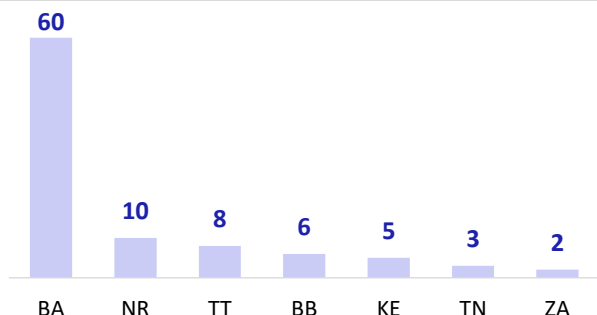
Stav a plnenie

Celková výška zazmluvnených finančných prostriedkov z POO je na úrovni 11,86 mil. eur. Financovaných je 94 projektov. Výzva bola uzavretá v auguste 2024 a zapojilo sa do nej spolu 103 žiadateľov, z ktorých 96 splnilo PPPM.

Hodnotenie prebiehalo kombináciou formalizovaného spôsobu overenia a odborným hodnotením prostredníctvom externých nezávislých odborných hodnotiteľov, pričom každú žiadosť hodnotili najmenej traja hodnotitelia. Následne VA vytvorila poradie ŽoPPM, ktoré splnili všetky PPPM, a to na základe získaného výsledného bodového hodnotenia.

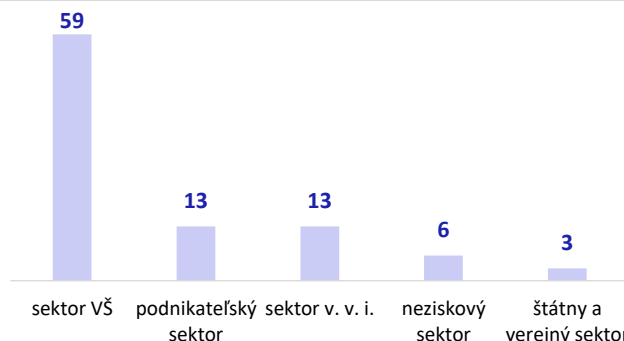
Najviac prijímateľov pochádzalo z Bratislavského kraja (BA), po ňom nasledoval Nitriansky (NR) a Trnavský kraj (TT) (Graf 15). Z hľadiska sektorového zastúpenia bolo najviac prijímateľov zo sektoru vysokých škôl (Graf 16). Najvýraznejšie zastúpenou výskumnou oblasťou boli *Informačné vedy a inžinierstvo*, ktoré sa objavili až 32-krát ako kľúčové slovo projektu, po ňom nasledovali *Environmentálne a geovedy*, *Fyzika* a *Chémia* (Graf 17).

Graf 15 Geografické rozdelenie prijímateľov v rámci výzvy 09I01-03-V04



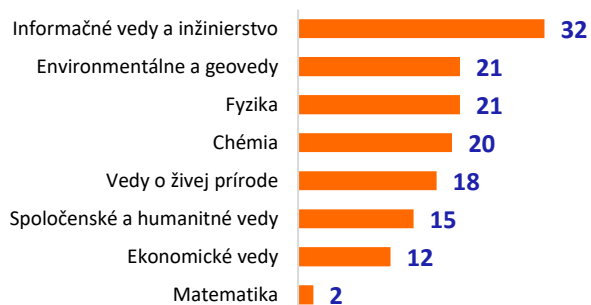
Zdroj: VAIA

Graf 16 Rozdelenie podľa typu sektora prijímateľov v rámci výzvy 09I01-03-V04



Zdroj: VAIA

Graf 17 Výskumné oblasti prijímateľov podľa kľúčových slov projektu 09I01-03-V04



Zdroj: VAIA

Cieľ výzvy

Výzva je zameraná na podporu výskumníkov a výskumníčok, ktorí podali žiadosť o grant ERC a získali hodnotenie minimálne „B“. V rámci tejto výzvy môžu žiadatelia (inštitúcie) požiadať o preklenovací grant pre takýchto výskumníkov a výskumníčky, ktorý im umožní pokračovať vo výskume a zároveň opätovne podať projekt do ERC.

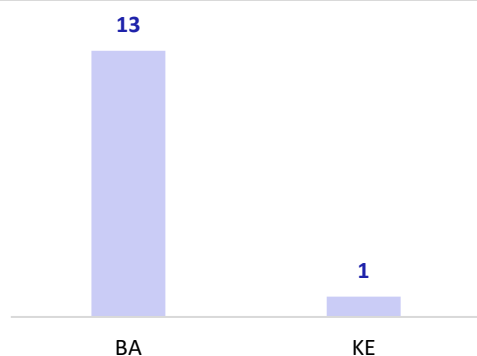
Cieľom výzvy je podporiť kvalitné projektové zámery, ktoré nezískali financovanie v ERC, ale majú potenciál uspieť pri opätovnom podaní a motivovať výskumníkov/výskumníčky pri podávaní žiadostí do ERC.

Stav a plnenie

Celková výška zazmluvnených finančných prostriedkov z POO bola na úrovni 1,33 mil. eur, z ktorých bolo podporených 14 projektov. V ďalších troch prípadoch bolo odoslané oznámenie o splnení PPPM a prebiehal proces zazmluvnenia. Výzva bola uzavretá v auguste 2025 a zapojilo sa do nej spolu 17 žiadateľov. Žiadateľ preukazoval splnenie všetkých PPPM prostredníctvom údajov a povinných príloh vložených do ŽoPPM v ISPO, pričom VA následne overovala ich splnenie aj prostredníctvom verejných registrov a v súčinnosti s CVTI SR.

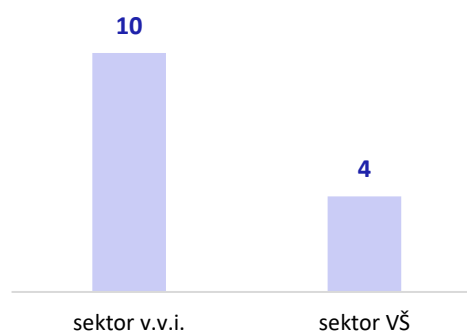
Väčšina prijímateľov bola z Bratislavského kraja (BA) a jeden z Košického (KE) (Graf 18). V prípade sektoru bolo 10 prijímateľov zo sektora verejných výskumných inštitúcií (v. v. i.) a štyria zo sektora vysokých škôl (VŠ) (Graf 19).

Graf 18 Geografické rozdelenie prijímateľov v rámci výzvy 09I01-03-V05



Zdroj: VAIA

Graf 19 Rozdelenie podľa typu sektora prijímateľov v rámci výzvy 09I01-03-V05



Zdroj: VAIA

Cieľ výzvy

Cieľom výzvy je individuálne podporiť najlepších výskumníkov pracujúcich vo výskumných organizáciách na Slovensku, ktorí plánujú predkladať projekty vo výzvach Európskej rady pre výskum (ERC) a prostredníctvom podpory im umožniť spoluprácu s držiteľmi ERC grantov pri príprave vlastného projektu. Podpora v rámci výzvy umožní získať prostriedky mechanizmu prostredníctvom domovskej výskumnej organizácie, v ktorej sú výskumníci zamestnancami, pre účel pobytu výskumníka u držiteľa ERC grantu s cieľom získať skúsenosti a zručnosti na prípravu a podanie vlastného kvalitného ERC projektu. Výzva je zameraná na posilnenie účasti výskumníkov vo výzvach ERC a zvýšenia kvality podávaných projektov. V rámci výzvy sa poskytnú prostriedky mechanizmu na výdavky, ktoré vzniknú žiadateľovi v súvislosti s pobytom výskumníka u držiteľa ERC grantu v trvaní od 1 do 6 mesiacov. Podpora z prostriedkov mechanizmu umožní výskumníkovi pôsobiť v tíme držiteľa ERC grantu, čím sa zvýši jeho možnosť získania vlastného grantu. Podmienkou je, že výskumník podporený prostredníctvom domovskej organizácie musí fyzicky participovať v tíme držiteľa ERC grantu a po svojom návrate podať ERC projekt prostredníctvom svojej domovskej organizácie.

Stav a plnenie

Prvé kolo výzvy bolo otvorené od 21.12.2023 a napriek jeho trvaniu do 29. februára 2024 nebola predložená ani jedna ŽoPPM. V reakcii na nezáujem VAIA pred druhým hodnotiacim kolom realizovala dotazníkový prieskum medzi potenciálnymi žiadateľmi (30 odpovedí), so zámerom identifikovať jeho príčiny. Zistilo sa, že o výzve vedela len menšia časť respondentov (13), pričom pripravenosť zapojiť sa bola veľmi nízka (spolu sedem respondentov zvažovalo účasť v ďalších kolách). Ako prekážky uvádzali najmä nedostatočnú informovanosť, nevhodné načasovanie výzvy, vysoké pracovné zaťaženie, komplikácie pri získaní pozývacieho listu od držiteľov ERC grantov, osobné a rodinné obmedzenia súvisiace s dlhodobou mobilitou a nízku motiváciu zahraničných držiteľov ERC grantov venovať sa uchádzačom bez jasného obojstranného prínosu.

Keďže jedným z kľúčových zistení bola nízka informovanosť, pred otvorením druhého kola VAIA realizovala cielenú propagáciu, pripravila stručný one-pager, ktorý rozoslala na všetky slovenské univerzity a pracoviská venujúce sa podpore výskumníkov. Zároveň bola informácia zdieľaná cez sociálne siete. Napriek týmto krokom nebola ani v druhom kole predložená žiadna žiadosť.

Situáciu VAIA následne konzultovala s Európskou komisiou a Výkonnou agentúrou Európskej rady pre výskum (ERCEA), ktoré potvrdili, že nízky záujem o ERC Visiting Fellowship schémy je bežný aj v iných krajinách. Okrem Slovenska čelili podobným problémom aj Česká republika, Poľsko a Maďarsko, pričom Maďarsko schému dokonca v minulosti pozastavilo na niekoľko kôl a obnovilo ju až neskôr. Podľa EK zohráva významnú úlohu úroveň informovanosti výskumníkov, kultúrny postoj k riziku neúspechu pri ERC grantoch, ako aj vnútroštátne rozpočtové či politické okolnosti. Po vyhodnotení týchto faktorov a dvoch kolách bez jedinej žiadosti VAIA pristúpila k predčasnému uzatvoreniu výzvy dňa 8. 1. 2025.

09I01-03-V07 Výzva zameraná na podporu projektov, ktorým bola udelená známka excelentnosti za kvalitu (Seal of Excellence) II.

Cieľ výzvy

Cieľom a účelom výzvy je podporiť projekty realizované na území Slovenskej republiky, ktoré úspešne prešli hodnotením Európskej rady pre inovácie v rámci výziev EIC Accelerator a EIC Transition programu Horizont Európa a získali známku excelentnosti za kvalitu (Seal of Excellence).

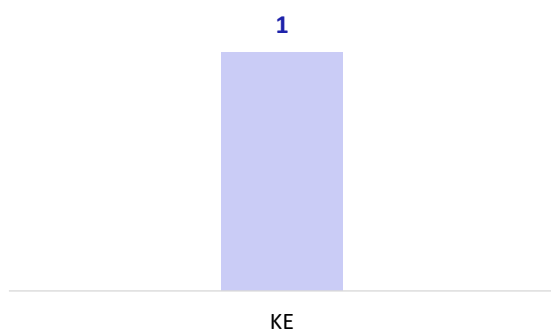
Výzva prispeje k podpore excelentných slovenských firiem, ktoré sa presadili v európskej konkurencii, ale z dôvodu nízkej alokácie v príslušnej výzve programu Horizont Európa neboli zo strany EIC podporené.

Stav a plnenie

Celková výška zazmluvnených finančných prostriedkov z POO bola na úrovni 2,49 mil. eur, všetky financie smerovali na podporu jedného projektu. Výzva bola uzavretá v marci 2025 a do výzvy sa zapojil celkovo len jeden subjekt. Keďže cieľom a účelom výzvy bolo podporiť projekty, ktoré úspešne prešli hodnotením Európskej rady pre inovácie v rámci výziev EIC Accelerator a EIC Transition programu Horizont Európa a získali známku excelentnosti za kvalitu (Seal of Excellence), hodnotenie v rámci výzvy bolo administratívne.

Projekt získal podnikateľský subjekt z Košického kraja (KE) (Graf 20, Graf 21).

Graf 20 Geografické rozdelenie prijímateľov v rámci výzvy 09I01-03-V07



Zdroj: VAIA

Graf 21 Rozdelenie podľa typu sektora prijímateľov v rámci výzvy 09I01-03-V07



Zdroj: VAIA

Cieľ výzvy

Výzva je zameraná na podporu kvalitných projektových zámerov hodnotených vo vybraných výzvach rámcového programu EÚ pre výskum a inovácie Horizont Európa (ďalej len ako „Horizont Európa“). Podporené môžu byť projektové zábery, ktoré neboli financované v Horizonte Európa, pričom získali známku excelentnosti (Seal of Excellence), alebo alternatívne hodnotenie, preukazujúce vysokú kvalitu projektového zámeru.

Cieľom výzvy je podporiť excelentné projekty, ktoré boli predložené a vyhodnotené v rámci Horizontu Európa v nasledovných výzvach: 1. Európska rada pre výskum (ERC – Proof of Concept grant) 2. Marie Skłodowska-Curie Akcie (MSCA and Citizens).

V prípade výziev, kde nositeľom výskumného zámeru je jednotlivec – výskumník, výzva umožní predložiť projekt nositeľovi aj prostredníctvom inej hostiteľskej výskumnej organizácie na Slovensku.

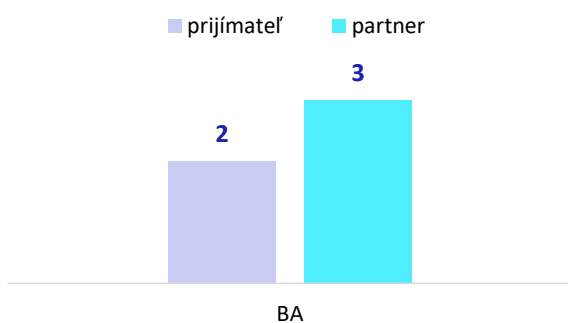
Stav a plnenie

Celková výška zazmluvnených finančných prostriedkov z POO bola na úrovni 399-tis. eur (z toho 337-tis. eur išlo prijímateľom a 62-tis. eur partnerom). Výzva bola uzavretá v júni 2025 a zapojili sa do nej celkovo štyria žiadatelia, z ktorých boli podporení dvaja.

Výskumná agentúra posudzovala splnenie PPPM na základe údajov a povinných príloh predložených v ŽoPPM v ISPO, ako aj z verejných registrov a v súčinnosti s CVTI SR.

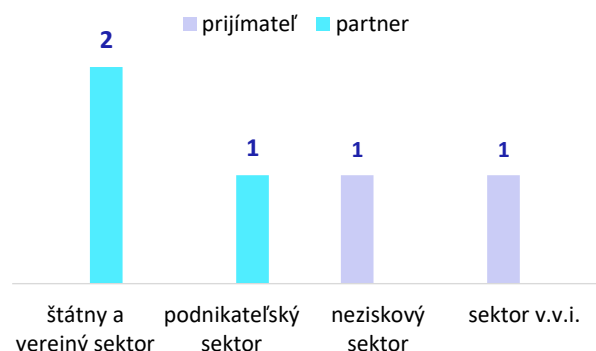
Všetci prijímatelia aj partneri boli z Bratislavského (BA) (Graf 22). Jeden z podporených subjektov pochádzal z neziskového sektora a druhý z v. v. i., partneri boli z podnikateľského a štátneho/verejného sektora (Graf 23).

Graf 22 Geografické rozdelenie prijímateľov a partnerov v rámci výzvy 09I01-03-V08



Zdroj: VAIA

Graf 23 Rozdelenie podľa typu sektora prijímateľov a partnerov v rámci výzvy 09I01-03-V08



Zdroj: VAIA

B. INVESTÍCIA 2

Cielom investície je zvýšiť účasť súkromného sektora na výskume, vývoji a inováciách a zvýšiť podiel inovačných podnikov v hospodárstve.

Toto opatrenie spočíva v grantovej podpore prostredníctvom rôznych schém: „matching“ granty, schémy voucherovej podpory a podpora vytvárania „transformačných a inovačných konzorcií“ (Tabuľka 10).

Tabuľka 10 Podpora spolupráce firiem, akademického sektora a organizácií výskumu a vývoja

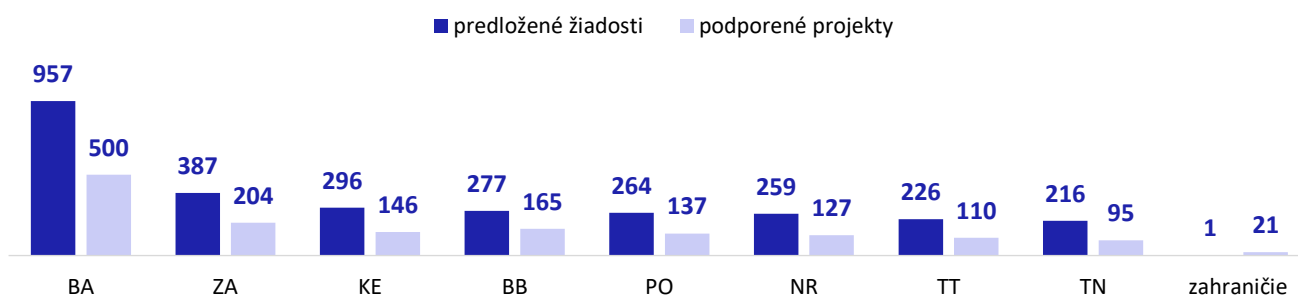
K09_I02	09I02-03-V01	Transformačné a inovačné konzorciá
	09I02-03-V02	„Matching“ granty ku zdrojom získaným od súkromného sektora v rámci výskumnej spolupráce
	09I02-03-V03	Inovačné vouchery
	09I02-03-V04	Digitálne vouchery

Súhrnná analýza investície

Všetky výzvy vyhlásené v Investícii 2 pomohli mobilizovať investície súkromného sektora a vzájomnú spoluprácu medzi akademickým sektorom a priemyslom. Okrem zvýšenia spolupráce a súkromných investícií je tiež výsledkom budovanie novej výskumnej infraštruktúry v akademickom sektore. Podporené projekty zároveň umožňujú malým a stredným podnikom začať s inovačnými aktivitami a s digitalizáciou firemných procesov. Zároveň sa vytvorili silné transformačné a inovačné konzorciá, ktoré spájajú aktérov z rôznych sektorov.

Úspešnosť žiadateľov je 50 %. Do výziev bolo predložených celkovo 2 883 projektov (Graf 24), z ktorých je podporených spolu 1 434 prijímateľov a 71 partnerov v celkovej alokácii 126,3 mil. eur. Objem vlastných zdrojov je na úrovni 11,7 mil. eur.

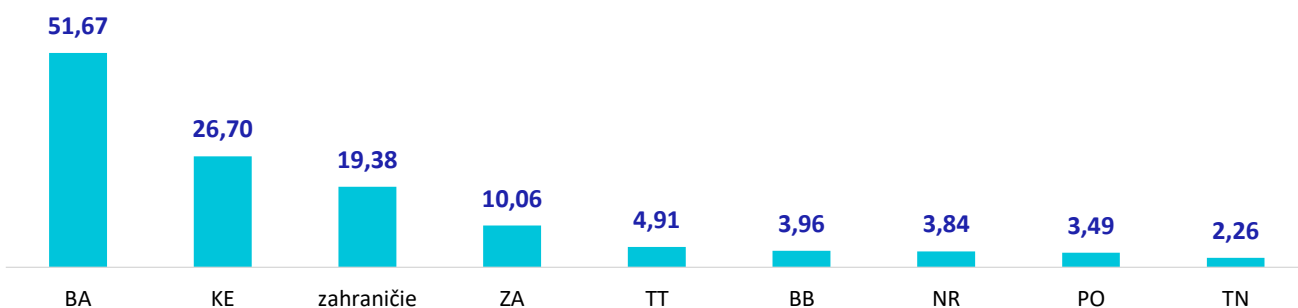
Graf 24 Geografické rozloženie predložených žiadostí a podporených projektov (prijímateľ a partner) v Investícii 2



Zdroj: VAIA

Najviac projektov v rámci Investície 2 získali prijímatelia z Bratislavského kraja (BA) s celkovou výškou finančnej podpory 51,7 mil. eur, druhým najviac zastúpeným krajom bol Košický (KE) s finančnou podporou 26,7 mil. eur (Graf 25). V Investícii 2 mali zastúpenie všetky kraje Slovenska, najmenej Trenčiansky kraj (TN).

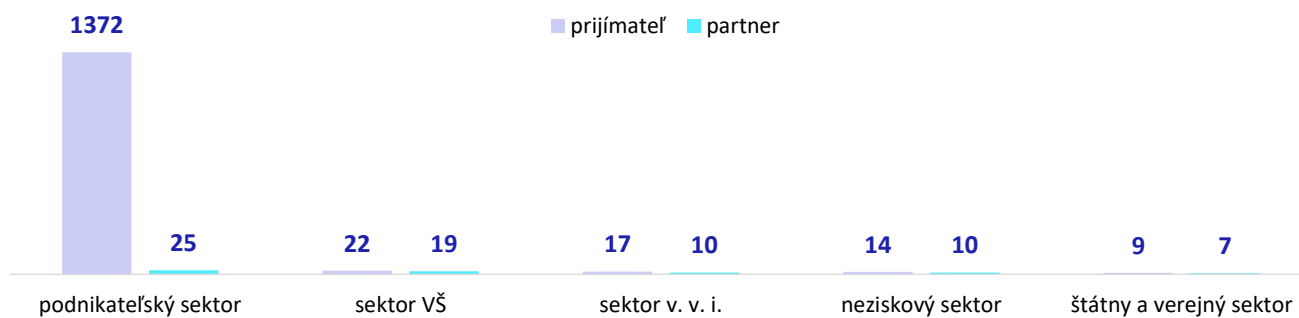
Graf 25 Financovanie projektov podľa geografického rozdelenia v rámci Investície 2, prijímateľ + partner (v mil. eur)



Zdroj: VAIA

Väčšina prijímateľov v Investícii 2 bola z podnikateľského sektora, celková výška participácií je až 1 395 (Graf 26). Do investície sa zapojili subjekty zo všetkých sektorov, partnerov bolo najviac z podnikateľského sektora.

Graf 26 Rozdelenie podľa typu sektora v rámci Investície 2 (prijímateľ + partner)



Zdroj: VAIA

K 28.2.2026 je v Investícii 2 ukončených 1 256 projektov s celkovou alokáciou POO 17,75 mil. eur.

Analýza jednotlivých výziev v Investícii 2

09I02-03-V01 Transformačné a inovačné konzorciá

Cieľ výzvy

Cieľom výzvy je posilniť výskumné a inovačné prostredie na Slovensku prostredníctvom podpory malého počtu jasne tematicky zameraných transformačných a inovačných konzorcií (TIK), ktoré budú prepájať verejných a súkromných aktérov zo Slovenska so špičkovými inštitúciami zo zahraničia a ktoré budú generovať nové výskumné a inovačné aktivity a projekty v rámci celej inovačnej reťaze. Cieľom je tak podporiť transformáciu kľúčových sektorov ekonomiky s vysokým inovačným potenciálom, ktoré budú zamerané samotnými žiadateľmi v podaných žiadostiach.

Stav a plnenie

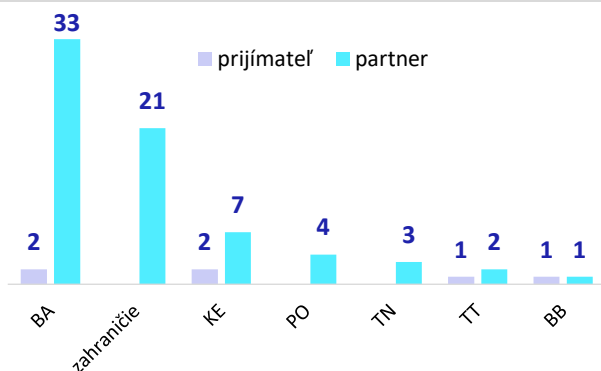
Výzva Transformačné a inovačné konzorciá významnou mierou prispieva k naplneniu zamerania cieľa Investície 2. Kľúčovým aspektom výzvy je vytvorenie životaschopných celkov – konzorcií, ktoré musia tvoriť partneri z akademického/výskumného sektora, podnikateľského/súkromného sektora a aspoň jeden zahraničný subjekt. Schválené projekty obsahovali väčší počet partnerov z rôznych sektorov, ako bola minimálna požiadavka.

Celková výška zazmluvnených finančných prostriedkov z POO je 81,96 mil. eur (z toho 19,45 mil. eur ide prijímateľom a 62,51 mil. eur partnerom). Výzva bola uzavretá v októbri 2024 a zapojilo sa do nej 38 žiadateľov, z ktorých bolo podporených šesť konzorcií.

Odborné hodnotenie výzvy prebiehalo v dvoch stupňoch. V individuálnom odbornom hodnotení každú žiadosť hodnotili traja zahraniční hodnotitelia a na základe pridelených bodov z hodnotenia boli úspešní žiadatelia pozvaní na prezentáciu pred medzinárodným expertným panelom, ktorý zostavil konečné poradie žiadostí.

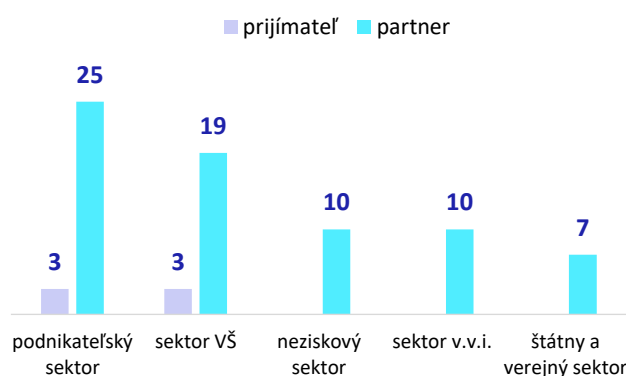
Prijímatelia sú z Bratislavského (BA), Košického (KE), Trnavského (TT) a Banskobystrického kraja (BB) (Graf 27). Najviac partnerov sa nachádza v Bratislavskom kraji a následne v zahraničí, konkrétne z Česka (CZ), Dánska (DK), Grécka (GR), Holandska (NL), Nemecka (DE), Poľska (PL), Rakúska (AU), Slovinska (SI) a Španielska (ES). Do riešenia projektov sú zapojené subjekty z piatich rôznych sektorov, najviac z podnikateľského sektora a sektora VŠ (Graf 28).

Graf 27 Geografické rozdelenie prijímateľov a partnerov v rámci výzvy 09I02-03-V01



Zdroj: VAIA

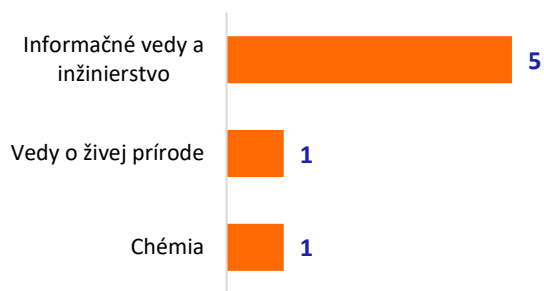
Graf 28 Rozdelenie podľa typu sektora prijímateľov a partnerov v rámci výzvy 09I02-03-V01



Zdroj: VAIA

Najvýraznejšie zastúpenou výskumnou oblasťou boli *Informačné vedy a inžinierstvo*, ktoré sa objavili 5-krát ako kľúčové slovo projektu, po ňom nasledovali *Vedy o živej prírode* a *Chémia* (**Graf 29**).

Graf 29 Výskumné oblasti prijímateľov podľa kľúčových slov projektu v rámci výzvy 09I02-03-V01



Zdroj: VAIA

Box 3 Transformačné a inovačné konzorciá

Na základe schválených žiadostí bolo založených/vytvorených šesť transformačných a inovačných konzorcií. Konzorciá sú jedinečné svojím zameraním, ale aj počtom členov/partnerov a zložením z akademického a podnikateľského prostredia. Každé má minimálne dvoch zahraničných partnerov, čo dokazuje, že účelom zapojenia zahraničných subjektov nie je len formálne splnenie podmienok výzvy, ale snaha o prepájanie slovenských subjektov s excelentnými organizáciami v zahraničí. Implementácia projektov je plánovaná do 30. 9. 2027. Konzorciá sú zamerané na oblasti:

- STICS – vytvorenie inovatívneho ekosystému založeného na zdieľaní dát, digitalizácii rôznych domén v živote občanov s využitím AI, DLT, Edge computing, vytvorenie living labov slúžiacich na inovácie pre samosprávy, podniky a akademický sektor;
- SPICE – vznikom „compute continuum“ umožniť inteligentné rozhodovanie a získavanie znalostí v rámci celého výpočtového kontinua, poskytnúť radikálne zjednodušenú AI-asistovanú tvorbu inteligentných aplikácií na distribuované spracovanie komplexných dát a vysoko optimalizované prostredie na bezpečné a inteligentné spracovanie dát vo výpočtovom kontinuu;
- APBC – podpora trvalo udržateľného rozvoja využívaním potenciálu proteínovej biotechnológie, vytváraním podmienok pre tvorbu intelektuálneho vlastníctva v danej oblasti a podmienok na dlhodobé prilákanie zariadení na bioprodukciiu;
- SUNFLOWERS – riešiť výzvy súvisiace s klimatickými zmenami a prispieť k dosiahnutiu cieľa uhlíkovej neutrality prostredníctvom pokročilých batérií – vývojom nových kompozitných materiálov pre Li-S a prietokové batérie a vytvorením hybridného systému na ukladanie energie;
- InnovAlte Slovakia – prelomové úsilie zamerané na riešenie kritických výziev AI pri dodržiavaní najvyšších etických štandardov v rôznych odvetviach od zdravotníctva a dopravy až po energetický manažment;
- STEPHANIK – definovanie a posúdenie navrhovanej modulárnej satelitnej technológie, ktorá bude podporovať vesmírny systém reagujúci na rôzne podnety. Cieľom z dlhodobého hľadiska je spojením priemyslu a akademickej obce pripraviť slovenský vesmírny ekosystém na výskum, vývoj a výrobu malých satelitov, a tým posilniť pozíciu Slovenska ako partnera Európskej vesmírnej agentúry.

Cieľ výzvy

Cieľom výzvy je podporiť a motivovať spoluprácu a spoločné projekty medzi výskumnými organizáciami a súkromným sektorom, a to prostredníctvom príspevku, ktorý bude reflektovať ich zrealizovanú spoluprácu v oblasti výskumu a vývoja v minulosti. Spolupráca medzi výskumnými organizáciami a súkromným sektorom zrealizovaná v minulosti musí byť zároveň jednoznačne preukázateľná a zdokladovaná v zmysle podmienok tejto výzvy.

Podporu získanú z matching grantov môžu prijímatelia využiť na nákup alebo zlepšenie výskumnej infraštruktúry a prístrojového vybavenia, čo zvyšuje potenciál budúcej spolupráce výskumných organizácií a súkromného sektora.

Stav a plnenie

Celková výška zazmluvnených finančných prostriedkov z POO je na úrovni 25,38 mil. eur, z ktorej bolo podporených 44 projektov a 6 292 spoluprác. Výzva bola uzavretá v auguste 2024 a zapojilo sa do nej spolu 46 žiadateľov. Výzva bola otvorená v dvoch kolách a projekty boli hodnotené na základe splnenia vopred stanovených podmienok.

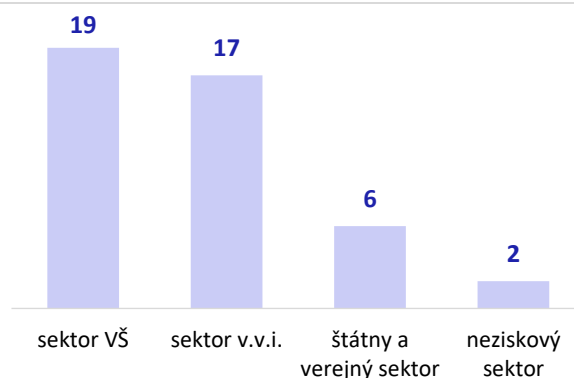
Najviac prijímateľov je z Bratislavského kraja (BA), po ňom nasleduje Košický (KE) a Nitriansky kraj (NR) (**Graf 30**). Z hľadiska sektorového rozdelenia je najviac prijímateľov zo sektoru VŠ a sektoru v. v. i. (**Graf 31**).

Graf 30 Geografické rozdelenie prijímateľov v rámci výzvy 09I02-03-V02



Zdroj: VAIA

Graf 31 Rozdelenie podľa typu sektora prijímateľov v rámci výzvy 09I02-03-V02



Zdroj: VAIA

Cieľ výzvy

Vzhľadom na cieľ investície, ktorým je mobilizovať účasť súkromného sektora na výskume, vývoji a inováciách a zvýšiť podiel inovačných podnikov je cieľom a účelom tejto výzvy uľahčiť prenos znalostí, technológií a inovácií a posilniť spoluprácu s podnikateľským sektorom. Cieľom je stimulovať spoluprácu MSP, ktoré majú potenciál zvyšovať svoju konkurencieschopnosť prostredníctvom inovácií vlastných produktov, služieb a/alebo procesov s výskumnými inštitúciami, vysokými školami, súkromnými poskytovateľmi výskumno-vývojových služieb a samosprávami. Môže ísť napr. o kontraktálne výskumno-vývojové služby, odborné skúšky, merania parametrov a analytické výstupy pre potreby podnikov s priamym dosahom na výrobnú prax.

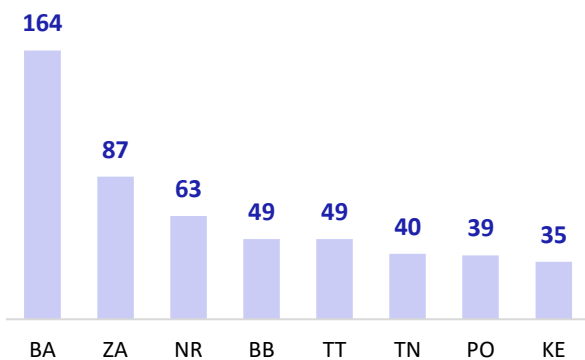
Podpora poskytovaná v rámci výzvy je zameraná na riešenie konkrétneho zadania/problému/požiadavky žiadateľa súvisiaceho s jeho inovačnými aktivitami. Zároveň je možné preplatiť aj výdavky žiadateľa na správne a udržiavacie poplatky súvisiace s podávaním prihlášok na ochranu práv priemyselného vlastníctva na Slovensku a v zahraničí.

Stav a plnenie

Celková výška zazmluvnených finančných prostriedkov z POO bola na úrovni 7,3 mil. eur, z ktorej bolo podporených 526 žiadateľov. Výzva bola uzavretá v auguste 2024 a zapojilo sa do nej spolu 1 175 žiadateľov, z ktorých 694 splnilo PPPM. Hodnotenie výzvy bolo na základe splnenia vopred stanovených podmienok. Sprostredkovateľ overoval splnenie PPPM definovaných vo výzve na základe predloženého formuláru žiadosti a príloh, najmä prílohy Realizácia projektu a rozpočet projektu. Sprostredkovateľ následne vytvoril poradie žiadostí na základe kritéria najskoršie doručenej úplnej žiadosti (princíp FIFO – first in, first out). Žiadosti, ktoré splnili PPPM, ale z dôvodu vyčerpania finančnej alokácie určenej na výzvu im nebolo možné poskytnúť prostriedky, boli zaradené na rezervný zoznam.

Najviac prijímateľov je z Bratislavského kraja (BA), po ňom nasleduje Žilinský kraj (ZA) (Graf 32). Takmer všetci prijímatelia sú z podnikateľského sektora (521), z neziskového sektora s oprávnením podnikat' ich bolo 5 (Graf 33).

Graf 32 Geografické rozdelenie prijímateľov v rámci výzvy 09I02-03-V03



Zdroj: VAIA

Graf 33 Rozdelenie podľa typu sektora prijímateľov v rámci výzvy 09I02-03-V03



Zdroj: VAIA

Box 4 Vplyv voucherovej podpory

Podľa analýzy VAIA [Inovačný voucher ako kľúč k modernizácii podnikania a rastu je najväčší vplyv voucherovej podpory viditeľný v ekonomických ukazovateľoch, najmä pri obrate, podiele na trhu a produktivite.](#)²⁵ Od roku 2013 sa na Slovensku realizovalo 5 podporných schém s využitím inovačných voucherov, pri sledovaní národných projektoch sa efekty na tržby prejavovali už v roku podpory (o 21 %), príp. rok po podpore (o 13 %). Významné nárasty boli zaznamenané aj pri pridanej hodnote (o 24 %) a na celkovom majetku (o 18 %).

²⁵ VAIA. (2025). Inovačný voucher ako kľúč k modernizácii podnikania a rastu. [URL](#).

Cieľ výzvy

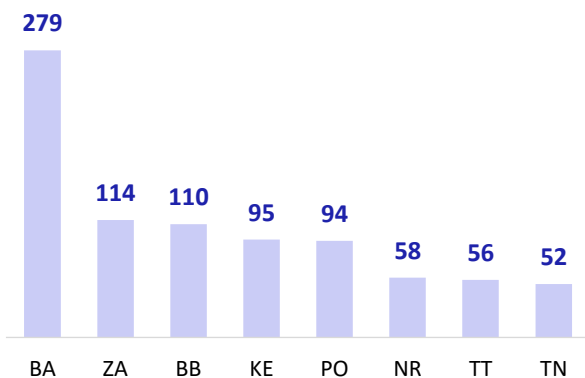
Vzhľadom na cieľ investície, ktorým je mobilizovať účasť súkromného sektora na výskume, vývoji a inováciách a zvýšiť podiel inovačných podnikov je cieľom a účelom tejto výzvy uľahčiť prenos znalostí, technológií a inovácií a posilniť spoluprácu s podnikateľským sektorom. Cieľom je stimulovať digitalizáciu služieb a procesov u MSP a podnikov. Podpora poskytovaná v rámci výzvy je zameraná na individualizované riešenia pre podniky (predmetom podpory je vypracovanie návrhu individualizovaného riešenia, nie však jeho samotná realizácia) v konkrétnych oblastiach digitalizácie. Široký okruh riešiteľov/poskytovateľov počnúc inými firmami, centrami digitálnych inovácií, vysokými školami alebo dokonca samosprávami umožní identifikovať možnosti v oblasti digitalizovania procesov a služieb a prispeje tak k naštartovaniu digitálnej transformácie, ktorá zásadným spôsobom zmení fungovanie firiem a poskytovanie hodnôt zákazníkom.

Stav a plnenie

Celková výška zazmluvnených finančných prostriedkov z POO je na úrovni 11,58 mil. eur, z ktorých je podporených 858 žiadateľov. Výzva bola uzavretá v novembri 2023 a do výzvy sa zapojilo spolu 1 624 žiadateľov, z ktorých 1 256 splnilo podmienky. Hodnotenie v rámci výzvy bolo administratívne. Sprostredkovateľ overoval splnenie podmienok poskytnutia prostriedkov mechanizmu definovaných vo výzve na základe predloženého formuláru žiadosti a príloh, najmä prílohy Realizácia projektu a rozpočet projektu. Sprostredkovateľ následne vytvoril poradie žiadostí na základe kritéria najskoršie doručenej úplnej žiadosti (princíp FIFO – first in, first out). Žiadosti, ktoré splnili podmienky poskytnutia prostriedkov mechanizmu, ale z dôvodu vyčerpania finančnej alokácie určenej na výzvu im nebolo možné zaslať návrhy zmlúv o poskytnutie prostriedkov mechanizmu, boli zaradené na rezervný zoznam.

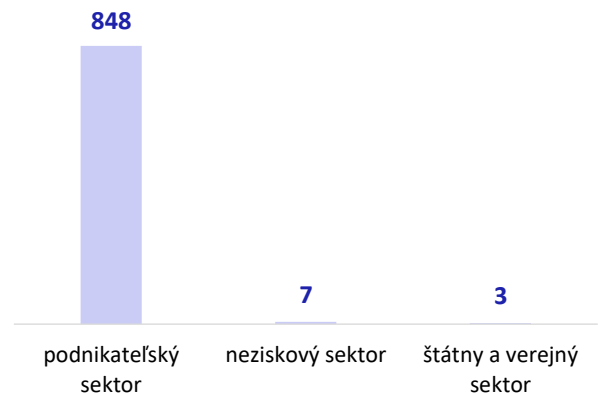
Najviac prijímateľov je z Bratislavského kraja (BA), po ňom nasleduje Žilinský kraj (ZA) (Graf 34). Takmer všetci prijímatelia boli z podnikateľského sektora (848), z neziskového sektora s oprávnením podnikateľ ich bolo 7, zo štátneho a verejného sektora traja (Graf 35).

Graf 34 Geografické rozdelenie prijímateľov v rámci výzvy 09I02-03-V04



Zdroj: VAIA

Graf 35 Rozdelenie podľa typu sektora prijímateľov v rámci výzvy 09I02-03-V04



Zdroj: VAIA

C. INVESTÍCIA 3

Cielom investície je vytvorenie medzinárodne konkurenčného prostredia pre najlepších vedcov, a to z platového hľadiska aj z hľadiska dostupnosti atraktívnych výskumných schém.

Toto opatrenie spočíva v poskytovaní podpory excelentným výskumným pracovníkom (**Tabuľka 11**).

Tabuľka 11 Excelentná veda		
K09_I03	09I03-03-V01	Podpora výskumníkov ohrozených konfliktom na Ukrajine
	09I03-03-V02	Štipendiá pre excelentných PhD. študentov a študentky (R1)
	09I03-03-V03	Veľké projekty pre excelentných výskumníkov
	09I03-03-V04	Štipendiá pre excelentných výskumníkov a výskumníčky R2-R4
	09I03-03-V05	Early stage grants
	09I03-03-V06	Kapitálový booster pre schémy na podporu výskumu a vývoja

Súhrnná analýza investície

Všetky výzvy Investície 3 umožňovali predloženie žiadostí v ľubovoľných vedných oblastiach, prípadne v previazaní na strategicky definované oblasti (Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky 2021-2027 – SK RIS3 2021+). Išlo predovšetkým o podporu z doľa na hor s dôrazom na podporu excelentných výskumníkov a ich projektov. Na základe výsledkov odborného hodnotenia zahraničnými expertmi sú podporení excelentní výskumní pracovníci a ich projekty, a to naprieč vednými oblasťami. Podpora poskytnutá pre projekty v Investícii 3 vytvára pre výskumníkov kvalitné podmienky, ktoré sú porovnateľné s inými krajinami, tým sa zvyšuje aj atraktivita výskumného prostredia na Slovensku pre špičkových slovenských a zahraničných vedcov. Projekty zároveň stabilizujú výskumníkov na Slovensku a znižujú odliv talentu do zahraničia a naopak otvárajú prostredie pre príchod výskumníkov zo zahraničia na Slovensko.

V Investícii 3 bolo vyhlásených 6 výziev zameraných na podporu excelentných výskumných projektov. Úspešnosť podporených pri získaní projektu je 55 %. Do výziev bolo predložených celkovo 1 171 žiadostí, z ktorých je podporených spolu 644 projektov v celkovej alokácii 124,9 mil. eur (**Graf 36**). Objem vlastných zdrojov bol na úrovni 945-tis. eur. V Investícii 3 nebolo možné podávať partnerské projekty.

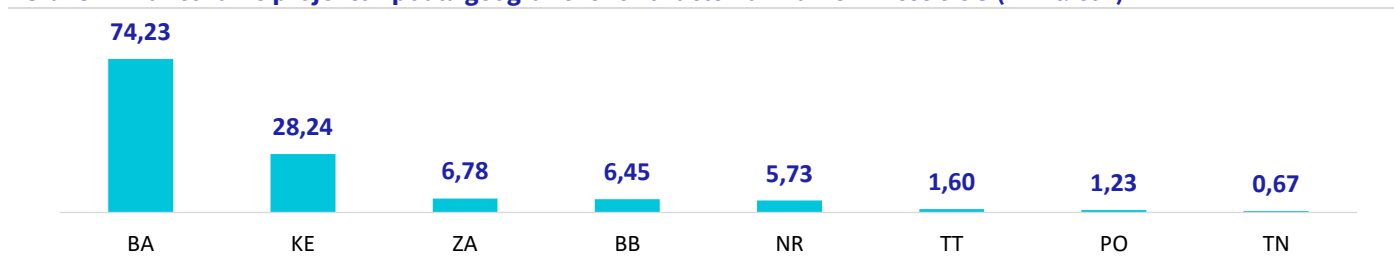
Graf 36 Geografické rozloženie predložených žiadostí a podporených projektov v Investícii 3



Zdroj: VAIA

Najviac projektov získali prijímatelia z Bratislavského kraja (BA) s celkovou výškou finančnej podpory 74,2 mil. eur, druhým najviac zastúpeným krajom je Košický (KE) s finančnou podporou 28,2 mil. eur (**Graf 37**). V rámci Investície 3 majú zastúpenie všetky kraje Slovenska, najmenej Trenčiansky (TN) a Prešovský kraj (PO).

Graf 37 Financovanie projektov podľa geografického rozdelenia v rámci Investície 3 (v mil. eur)



Zdroj: VAIA

Najviac prijímateľov je z vysokoškolského sektora, celkovo až 414 (Graf 38). Druhým najpočetnejšie zastúpeným sektorom je sektor v. v. i. s 205 prijímateľmi. Najmenej prijímateľov je z podnikateľského sektora.

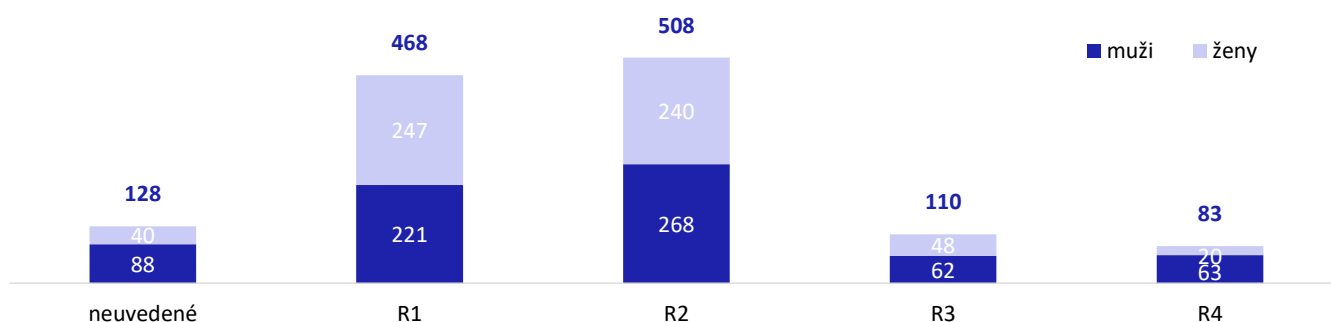
Graf 38 Rozdelenie podľa typu sektora prijímateľa v rámci Investície 3



Zdroj: VAIA

Zastúpenie žien medzi prijímateľmi výskumných štipendií a projektov sa s vyšším kariérom stupňom²⁶ postupne znižuje.²⁷ Vo výzvach Investície 3, ktoré podporovali výskumných pracovníkov R1 – R4 je celkovo podiel žien rodovo vyvážený (46 % z 1 297 projektov riešia ženy), pri rozdelení na jednotlivé kariérne stupne je však vidieť klesajúci trend zastúpenia žien, a to s rastúcim kariérom stupňom (Graf 39). Zatiaľ čo pri stupni R1 tvoria ženy 53 % riešiteľiek, na úrovni R4 je to už len 24 %. Klesajúci počet výskumníčok súvisí aj s celkovo nízkym zastúpením žien na najvyšších výskumných pozíciách, čo naznačuje existenciu pretrvávajúcich bariér v kariérom postupe žien vo výskume. Zastúpenie žien nielen medzi prijímateľmi POO prostriedkov opísala VAIA v komentári [Vo výskume a vývoji prevláda chromozóm Y.](#)

Graf 39 Rozdelenie podľa štádia kariéry výskumníka (R1 – R4) a pohlavia v rámci Investície 3



Zdroj: VAIA

K 28.2.2026 je v Investícii 3 ukončených 188 projektov s celkovou alokáciou POO 18,09 mil. eur.

²⁶ Kariérne stupne R1 – R4 definovala Európska komisia v Európskom rámci pre výskumné profesie. R1 zodpovedá začiatočníkovi pred získaním PhD, R2 výskumníkovi po získaní PhD, R3 samostatnému výskumníkovi a R4 vedúcemu výskumníkovi a profesorovi.

²⁷ VAIA. (2025). Vo výskume a vývoji prevláda chromozóm Y. [URL](#).

Analýza jednotlivých výziev v Investícii 3

09I03-03-V01 Podpora výskumníkov ohrozených konfliktom na Ukrajine

Cieľ výzvy

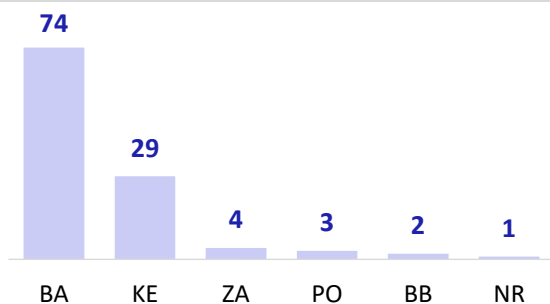
Cieľom výzvy je podporiť výskumných pracovníkov (vrátane vysokoškolských učiteľov okrem lektorov), ktorých kariéra je ohrozená v súvislosti s konfliktom na Ukrajine, pri ich relokácii na Slovensko. Ide najmä o vedcov pôsobiacich na Ukrajine, ale oprávnení sú aj uchádzači z Ruska, Bieloruska a Moldavska, ak sú ohrození konfliktom. Cieľovou skupinou sú výskumníci v rôznych fázach kariéry – študenti doktorandského štúdia (R1), postdoktorandi (R2), samostatní výskumní pracovníci (R3) a vedúci výskumní pracovníci (R4) (ďalej len ako „výskumníci“).

Stav a plnenie

Celková výška zazmluvnených finančných prostriedkov z POO je 13,8 mil. eur, podporených je 113 projektov a 118 výskumníkov. Výzva bola uzavretá v decembri 2022 a zapojilo sa do nej spolu 147 žiadateľov, z ktorých 133 splnilo podmienky, pričom podpísaných bolo 127 zmlúv. V 14 projektoch prijímateľ vypovedal zmluvu, nakoľko výskumníci neprišli na Slovensko a nezačali projekt riešiť. Projekty boli hodnotené na základe splnenia minimálnych publikačných a citačných podmienok, a to pre jednotlivé kategórie výskumníkov (R1-R4) a vedné oblasti.

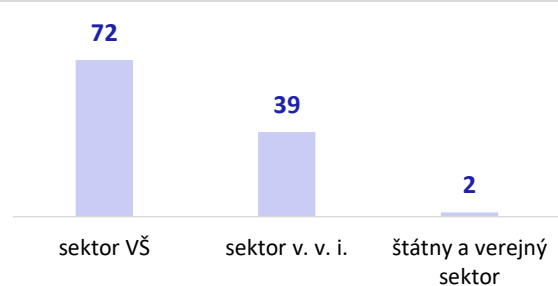
Najviac prijímateľov je z Bratislavského (BA) a Košického kraja (KE) (Graf 40). Z hľadiska sektoru prijímateľa má zastúpenie najviac sektor VŠ (72) sektor v. v. i. a štátny a verejný sektor. Zo všetkých 113 projektov je finančne podporených 118 výskumníkov a výskumníčok (pri dvoch projektoch je podporených viacero výskumníkov a výskumníčok)²⁸. Všetci podporení výskumníci a výskumníčky pochádzajú zo zahraničia (Graf 41).

Graf 40 Geografické rozdelenie prijímateľov v rámci výzvy 09I03-03-V01



Zdroj: VAIA

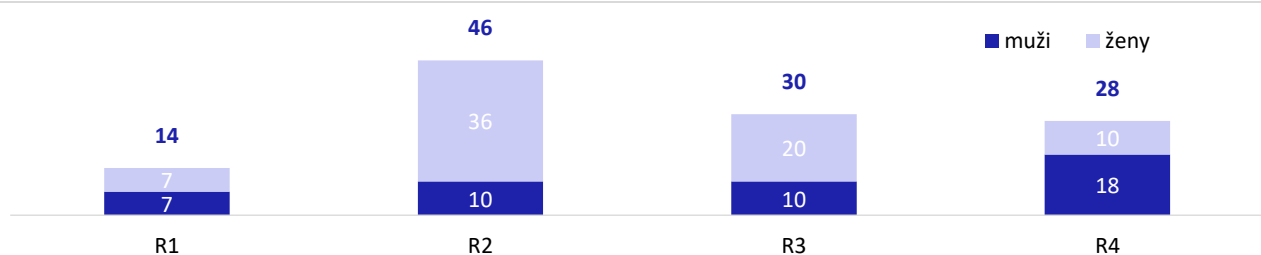
Graf 41 Rozdelenie podľa typu sektoru prijímateľov v rámci výzvy 09I03-03-V01



Zdroj: VAIA

Vo výzve je podporených viac žien ako mužov, ženy tvorili 62 % prijímateľov (73 žien a 45 mužov) (Graf 42). Najviac výskumných pracovníkov je podporených v rámci postdoktorandov (R2). Až 78 % z nich sú ženy, ich podiel však klesol pri najvyššom kariérnom stupni R4 na 36 %.

Graf 42 Rozdelenie projektov podľa kategórie R1-R4²⁹ a pohlavia v rámci výzvy 09I03-03-V01



Zdroj: VAIA

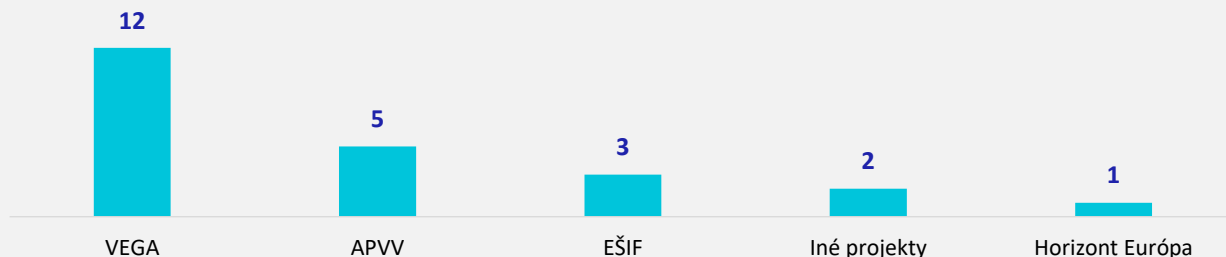
²⁸ Počet podporených výskumníkov je vyšší, ako počet podporených projektov, nakoľko v rámci projektu s kódom 09I03-03-V01-00061 boli podporení 2 výskumníci (muž/žena) a v prípade projektu s kódom 09I03-03-V01-00148 bolo podporených 5 výskumníkov (3 muži, 2 ženy).

²⁹ <https://euraxess.ec.europa.eu/career-development/researchers>

Box 5 Ukončené projekty z výzvy na podporu výskumníkov ohrozených konfliktom na Ukrajine

Vo výzve na podporu výskumníkov ohrozených konfliktom na Ukrajine bolo ukončených spolu 15 projektov. Mílniky, ktoré si žiadatelia stanovili v jednotlivých projektoch sú splnené v 15 z 15 projektov. Mílniky v projektoch sa týkajú publikačnej činnosti, zapájania sa do ďalších projektov v národných schémach, ale aj absolvovanie štúdiá. Z hľadiska projektov sa najviac výskumníkov zúčastnilo VEGA projektu (v 12 prípadoch) a projektu APVV v 5 prípadoch (Graf 43).

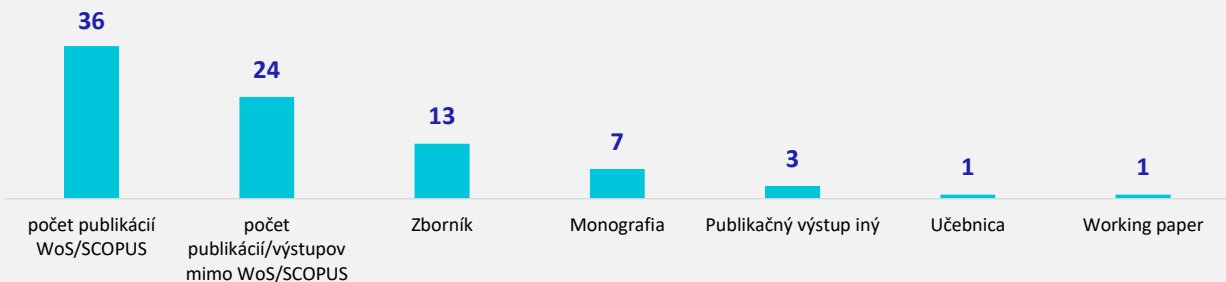
Graf 43 Účast riešiteľov na ďalších projektoch ako výstup ukončených projektov výzvy 09I03-03-V01



Zdroj: VAIA

Väčšina mílnikov sa týka publikačnej činnosti a 14 ukončených projektov vyprodukovalo spolu 85 publikačných výstupov, z toho 38-krát prijímatelia publikovali v časopisoch databázy WoS, alebo Scopus (Graf 44). Ďalšími činnosťami v rámci naplnenia mílnikov je napr. výučba predmetov, konzultácie študentom pri písaní vedeckých prác, vedenie diplomovej/dizertačnej práce, príprava prihlášky na podanie úžitkového vzoru, laboratórna úloha, účasť na konferencii, resp. prednáška na konferencii, účasť na vedeckých diskusiách, organizácia podujatia, alebo spolupráca na príprave projektu.

Graf 44 Publikačné výstupy ukončených projektov vo výzve 09I03-03-V01



Zdroj: VAIA

Cieľ výzvy

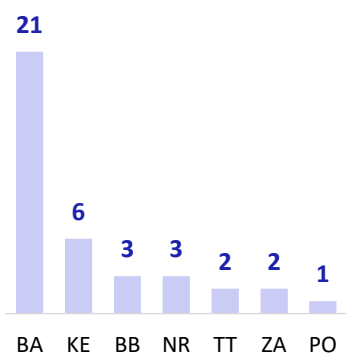
Cieľom výzvy je prilákať a podporiť excelentných PhD. študentov a študentky (R1), podporiť ich výskumné aktivity v špičkových pracoviskách na Slovensku a taktiež podporiť vytvorenie medzinárodne kompetitívneho prostredia pre najlepších vedcov a vedkyne.

Stav a plnenie

Celková výška zazmluvnených finančných prostriedkov z POO je na úrovni 5,25 mil. eur³⁰, z ktorých je podporených 38 projektov. Výzva bola uzavretá v júni 2023 a zapojilo sa do nej spolu 46 žiadateľov, z čoho 44 splnilo podmienky. Išlo o nesúťažnú výzvu, pričom oprávnenými žiadateľmi v tejto výzve boli vysoké školy (verejné, štátne, súkromné) a verejné výskumné inštitúcie podľa ich úspešnosti vo VER, resp. v získavaní projektov Horizontu 2020 a/alebo Horizontu Európa. Hodnotenie žiadostí prebehlo formou splnenia vopred stanovených podmienok.

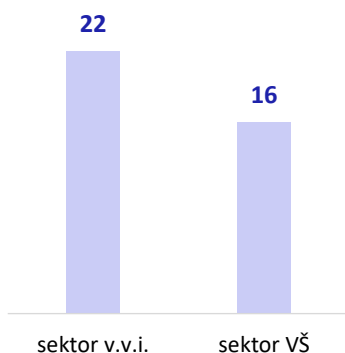
Najviac prijímateľov je z Bratislavského kraja (BA) (Graf 45). Z hľadiska sektoru prijímateľa je zastúpený sektor v. v. i. a sektor VŠ (Graf 46). V38 projektov je finančne podporených 101 doktorandov a doktorandiek, s prevahou žien (58) (Graf 47).

Graf 45 Geografické rozdelenie prijímateľov v rámci výzvy 09I03-03-V02



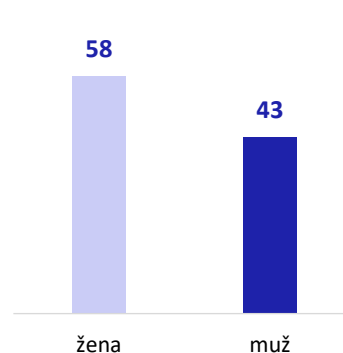
Zdroj: VAIA

Graf 46 Rozdelenie podľa typu sektoru prijímateľov v rámci výzvy 09I03-03-V02



Zdroj: VAIA

Graf 47 Rozdelenie podľa pohlavia v rámci výzvy 09I03-03-V02



Zdroj: VAIA

³⁰ Prijímateľov bolo pôvodne 39 s celkovou zazmluvnenou sumou 5,31 mil. eur, avšak jeden z prijímateľov začal čerpať, no nakoniec odstúpil od zmluvy k 17.1.2025 a všetky financie boli vrátené.

Cieľ výzvy

Cieľom výzvy je pritiahnúť alebo udržať a podporiť individuálnych excelentných výskumníkov a ich tímy pri realizácii výskumu na výskumných inštitúciách na Slovensku. Podpora smeruje do vybudovania a rozvoja vlastného výskumného tímu vybudovaného okolo konkrétneho excelentného výskumníka (hlavného riešiteľa). Výzva bola otvorená pre medzinárodne uznávaných výskumníkov, a to tak zo Slovenska, ako aj zo zahraničia, ktorí realizujú svoj výskum na Slovensku.

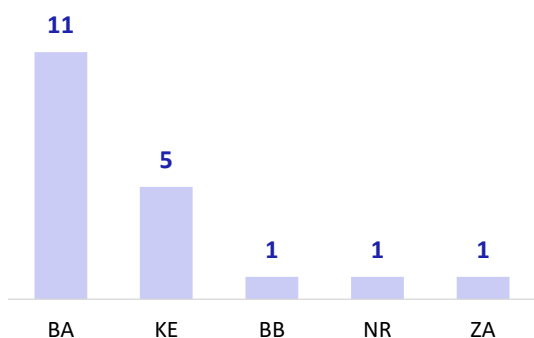
Cieľom podpory je zvýšiť kvalitu výskumu a inovácií v strategicky definovaných témach, a tak zlepšiť situáciu ľudských zdrojov a zároveň zvýšiť medzinárodnú rozpoznateľnosť výskumných tímov, zvýšiť ich konkurencieschopnosť pri zapájaní sa do riešenia európskych projektov, skvalitniť prístrojové vybavenie a stabilizovať ľudské zdroje. Projekty musia byť v súlade s doménami inteligentnej špecializácie, ktoré sú definované v Stratégii výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR.

Stav a plnenie

Celková výška zazmluvnených finančných prostriedkov z POO je na úrovni 44,47 mil. eur, z ktorých je podporených 19 projektov. Výzva bola uzavretá v auguste 2023. Do výzvy sa zapojilo 110 žiadateľov, z nich 91 splnilo PPPM. Hlavnými riešiteľmi projektov museli byť výskumníci na úrovni R3 alebo R4. Žiadosti prešli odborným hodnotením tromi zahraničnými hodnotiteľmi.

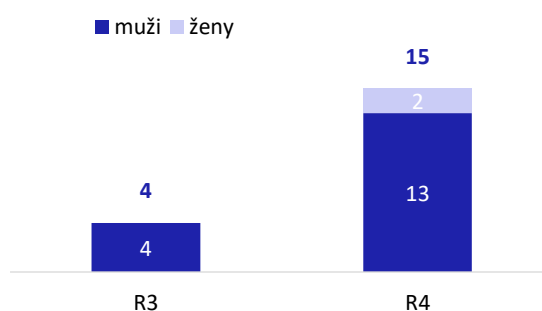
Najviac prijímateľov je z Bratislavského (BA) a Košického kraja (KE) (Graf 48). Celkovo je vo výzve podporených 17 mužov a 2 ženy, pričom až 80 % prijímateľov je v najvyššej kariérnej fáze (R4) (Graf 49). Prijímatelia sú zo štyroch sektorov, najviac ich je zo sektoru VŠ (11) (Graf 50). Najvýraznejšie zastúpenou výskumnou oblasťou sú Vedy o živej prírode a Chémia, ktoré sa objavili osemkrát ako kľúčové slovo projektu (Graf 51).

Graf 48 Geografické rozdelenie prijímateľov v rámci výzvy 09I03-03-V03



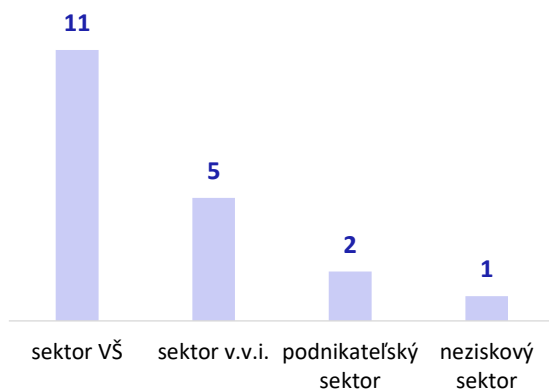
Zdroj: VAIA

Graf 49 Rozdelenie projektov podľa kategórie R1-R4 a pohlavia v rámci výzvy 09I03-03-V03



Zdroj: VAIA

Graf 50 Rozdelenie podľa typu sektora prijímateľov v rámci výzvy 09I03-03-V03



Zdroj: VAIA

Graf 51 Výskumné oblasti prijímateľov podľa kľúčových slov projektu v rámci výzvy 09I03-03-V03



Zdroj: VAIA

Cieľ výzvy

Cieľom výzvy je podpora základného a aplikovaného výskumu realizovaného na Slovensku excelentnými domácimi a zahraničnými výskumníkmi vo fáze kariéry R2 až R4. Výzva sa podľa fázy kariéry podporovaných výskumníkov člení na 3 typy podpory: Štipendium výskumníka R2; Štipendium výskumníka R3; Štipendium výskumníka R4.

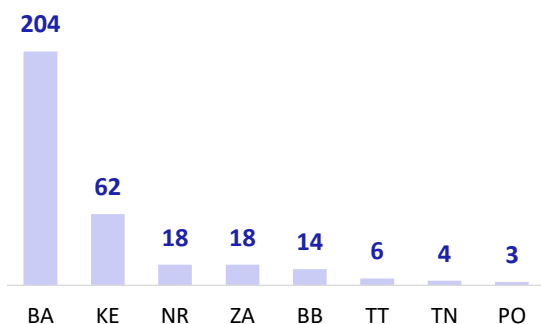
Cieľom výzvy je tak podporiť excelentných vedcov naprieč všetkými sektormi výskumu a vývoja. Účelom je prilákať zahraničných špičkových výskumníkov a taktiež zamedziť odlivu domácich špičkových vedcov do zahraničia. Podpora prináša viacero benefitov, najmä zvyšuje kapacitu excelentných vedcov na Slovensku, zvyšuje atraktivitu a internacionalizáciu slovenského výskumného prostredia, čo bude mať dopad na vyššiu mieru spolupráce s vedeckými komunitami v zahraničí.

Stav a plnenie

Celková výška zazmluvnených finančných prostriedkov z POO je na úrovni 48,03 mil. eur, z ktorých je podporených 329 projektov. Výzva bola uzavretá v auguste 2023, podaných bolo 720 žiadostí, z čoho 543 žiadateľov splnilo PPPM. Žiadosti prešli odborným hodnotením tromi zahraničnými hodnotiteľmi.

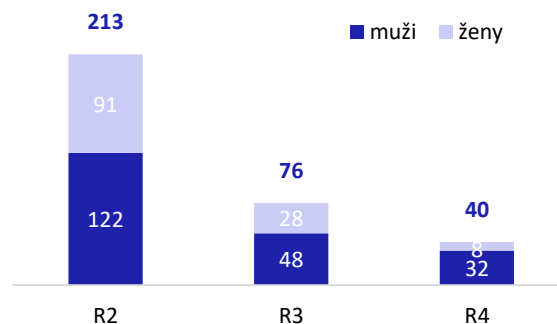
Podporení sú prijímatelia z celého Slovenska, najviac ich je z Bratislavského (BA) a Košického kraja (KE) (Graf 52). Výraznejšie zastúpenie medzi hlavnými riešiteľmi majú muži, tvoria 61 % prijímateľov (celkovo 202 mužov a 127 žien) (Graf 53). Najviac prijímateľov je zo sektoru VŠ (211) a sektoru v. v. i. (101) (Graf 54). Najviac výskumníkov bolo v kariérnej fáze R2, v nej mali ženy rodovo vyváženejšie zastúpenie na úrovni 43 %, ich podiel smerom k najvyššiemu stupňu R4 však klesá na 20 %. Až 82 % z podporených výskumníkov pôsobilo pred podaním žiadosti na Slovensku, zvyšok tvorili výskumníci pochádzajúci zo zahraničia. Najvýraznejšie zastúpenou výskumnou oblasťou je *Chémia*, ktoré sa vyskytuje 113-krát ako kľúčové slovo projektu, po nej nasledujú *Vedy o živej prírode* (Graf 55).

Graf 52 Geografické rozdelenie prijímateľov v rámci výzvy 09103-03-V04



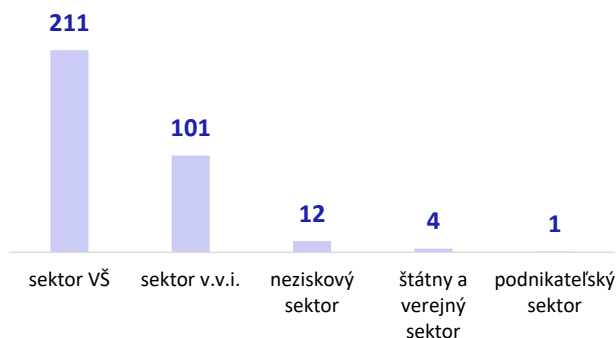
Zdroj: VAIA

Graf 53 Rozdelenie projektov podľa kategórie R1-R4 a pohlavia v rámci výzvy 09103-03-V04



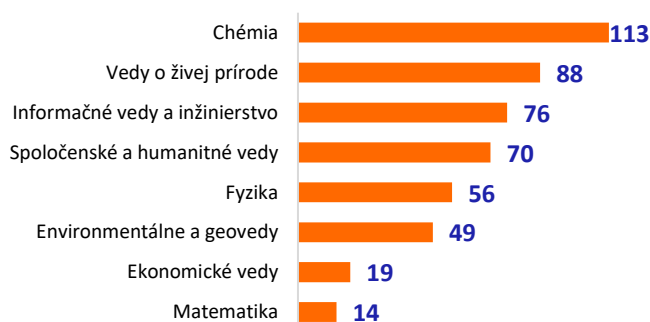
Zdroj: VAIA

Graf 54 Rozdelenie podľa typu sektora prijímateľov v rámci výzvy 09103-03-V04



Zdroj: VAIA

Graf 55 Výskumné oblasti prijímateľov podľa kľúčových slov projektu v rámci výzvy 09103-03-V04



Zdroj: VAIA

Cieľ výzvy

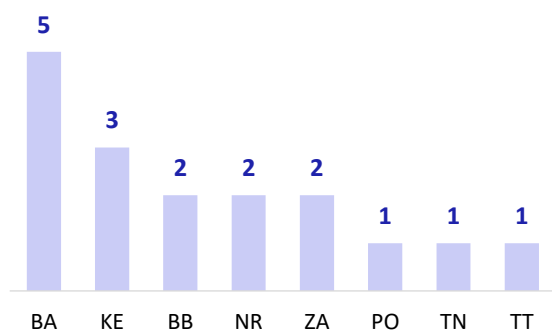
Cieľom výzvy je podporiť štartovacími grantmi – Early stage grants (ďalej len „ESG“) doktorandov a začínajúcich výskumníkov, a to prostredníctvom podpory interných inštitucionálnych schém na vysokých školách a Slovenskej akadémii vied. Prostredníctvom tejto výzvy získajú mladí výskumníci a doktorandi podporu v naštartovaní kariéry v ich vednej oblasti. Projekty im umožňujú financovať začínajúci výskum, podporujú ich účasť na vedeckých konferenciách a výmenu skúseností so zahraničím. Zároveň získavajú skúsenosti, ktoré môžu využiť pri podávaní projektov v iných národných alebo európskych schémach.

Stav a plnenie

Celková výška zazmluvnených finančných prostriedkov z POO je na úrovni 4,31 mil. eur, podporených je 17 projektov. Výzva bola vyhlásená v dvoch kolách a uzavretá v januári a marci 2024. Do výzvy sa zapojilo spolu 17 žiadateľov, všetci získali financovanie. Výzva mala nesúťažný charakter, žiadosti prešli administratívnou kontrolou podľa podmienok vopred definovaných vo výzve, pričom maximálna výška podpory závisela od počtu doktorandov, resp. postdoktorandov, ktorí pôsobia u žiadateľov.

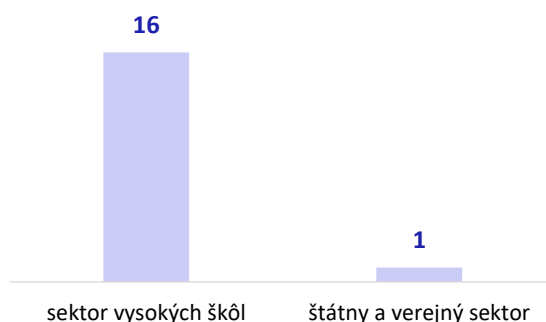
Do výzvy sa zapojili prijímatelia z celého Slovenska, najviac z Bratislavského kraja (BA) (Graf 56). Vzhľadom na zameranie výzvy je až 16 zo 17 podporených projektov v sektore vysokých škôl (Graf 57). V rámci 17 podporených projektov je financovaných 602 výskumníkov a výskumníčok, počet mužov a žien je celkovo vyrovnaný (Graf 58). Malú prevahu majú muži nad podporenými ženami len na úrovni R2 (tvorili 55 % prijímateľov).

Graf 56 Geografické rozdelenie prijímateľov v rámci výzvy 09103-03-V05



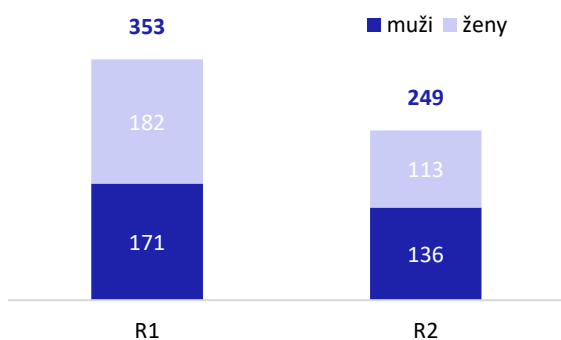
Zdroj: VAIA

Graf 57 Rozdelenie podľa typu sektora prijímateľov v rámci výzvy 09103-03-V05



Zdroj: VAIA

Graf 58 Rozdelenie podľa kategórie R1-R4 a pohlavia v rámci výzvy 09103-03-V05³¹



Zdroj: VAIA

³¹ Pri 2 projektoch ešte neboli zo strany prijímateľov identifikovaní držitelia individuálnych ESG grantov, preto ich nebolo možné zaradiť do analýzy kategórií R1-R4 a pohlavia.

Cieľ výzvy

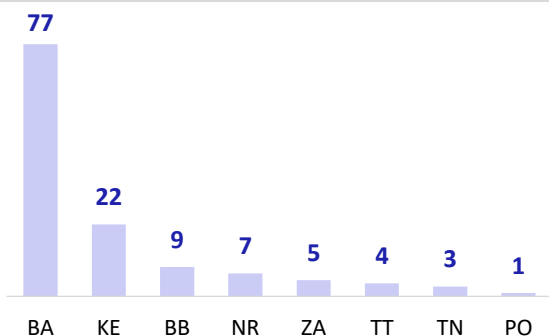
Cieľom výzvy je podporiť prijímateľov realizujúcich projekty základného a aplikovaného výskumu, ktorí získali finančné prostriedky vo verejnej výzve vyhlásenej Agentúrou na podporu výskumu a vývoja (ďalej len „APVV“) Všeobecný výzva 2022. Podpora z prostriedkov mechanizmu umožnila výskumným organizáciám požiadať o kapitálový booster na nákup výskumnej infraštruktúry, určenej na realizáciu nezávislého výskumu a vývoja. Oprávnení žiadatelia mohli požiadať o grant v maximálnej výške 40 % zo sumy schváleného pôvodného projektu APVV za podmienok, že obstaranú infraštruktúru budú používať výlučne na výskumnú nehospodársku činnosť alebo takmer výlučne na nehospodársku činnosť pri dodržaní pravidla 20 % vyplývajúceho z Rámca pre štátnu pomoc pre výskum vývoj a inovácie. Účelom podpory je dofinancovanie hmotného a nehmotného investičného majetku určeného na výskum, ktorý je vo všeobecnej výzve APVV neoprávnený, s cieľom umožniť prijímateľom kvalitnejšie implementovať existujúce i nové projekty a maximalizovať výsledky a výstupy pri realizácii nezávislého výskumu a vývoja.

Stav a plnenie

Celková výška zazmluvnených finančných prostriedkov z POO je na úrovni 9,07 mil. eur, z ktorých je podporených 128 projektov. Výzva bola uzavretá v januári 2024 a zapojilo sa do nej 131 žiadateľov, pričom všetci získali financovanie (boli zazmluvnení). Traja prijímatelia odstúpili od zmluvy bez čerpania prostriedkov z POO. Projekty boli vo výzve hodnotené na základe vopred stanovených podmienok.

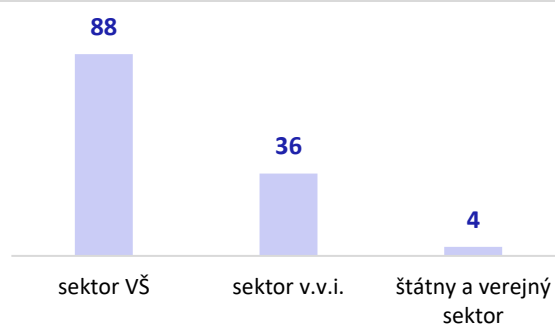
Výrazne najviac prijímateľov je z Bratislavského kraja (BA), no zastúpené sú všetky kraje Slovenska (Graf 59). Najviac prijímateľov je zo sektoru VŠ, po ňom nasleduje sektor v. v. i. a štátny a verejný sektor (Graf 60). Podporených je 128 výskumníkov a výskumníčok s prevahou mužov (Graf 61).

Graf 59 Geografické rozdelenie prijímateľov v rámci výzvy 09I03-03-V06



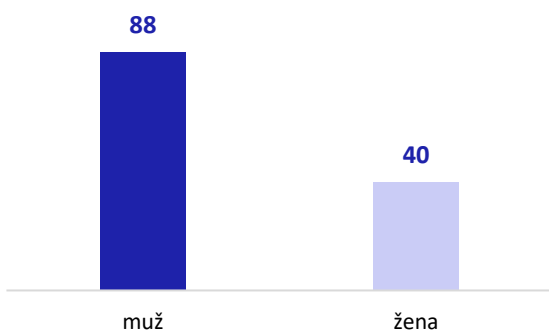
Zdroj: VAIA

Graf 60 Rozdelenie podľa typu sektora prijímateľov v rámci výzvy 09I03-03-V06



Zdroj: VAIA

Graf 61 Rozdelenie podľa pohlavia v rámci výzvy 09I03-03-V06



Zdroj: VAIA

D. INVESTÍCIA 4

Cielom investície je zlepšiť synergie v oblasti „zelených“ tém výskumu, vývoja a inovácií medzi vnútroštátnou úrovňou a úrovňou EÚ.

Opatrenie spočíva v grantovej podpore projektov na podporu zelenej transformácie, ako aj odolnosti a adaptácie na zmenu klímy, a to v súlade s tematickými prioritami programu Horizont Európa, ako sú bezuhlíková energetika, elektrifikácia, vodík, batériové technológie a alternatívne palivá, nízkoemisné priemyselné procesy a materiály a bio-ekonomika. Podpora je zameraná na celý výskumný a inovačný cyklus (úroveň technologickej pripravenosti 1 – 8) (Tabuľka 12).

Tabuľka 12 Výskum a inovácie pre dekarbonizáciu ekonomiky

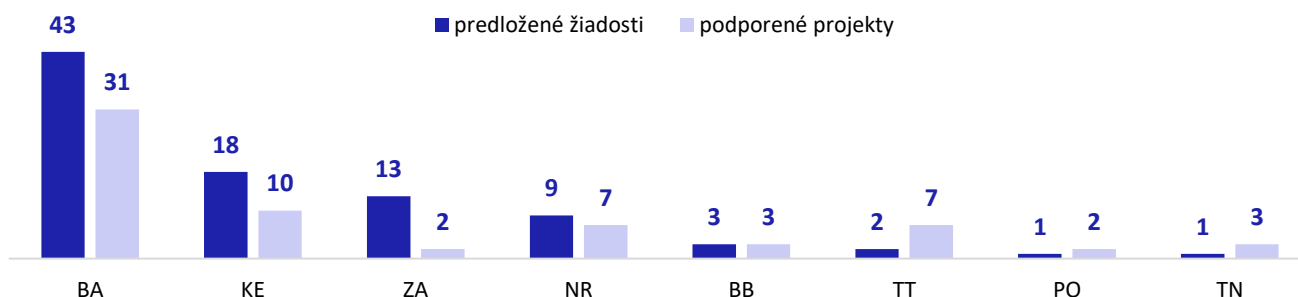
K09_I04	09I04-03-V01	Podpora vodíkových technológií
	09I04-03-V02	Podpora výskumných projektov zameraných na dekarbonizáciu ekonomiky v TRL úrovniach 1-3
	09I04-03-V03	Podpora vývoja inovatívnych riešení v oblasti dekarbonizácie
	09I04-03-V04	Podpora vývoja inovatívnych riešení v oblasti dekarbonizácie č.2

Súhrnná analýza investície

Podporené projekty pokrývajú všetky tematické oblasti, ktoré sú definované v POO a sú prepojené na prioritné témy Horizontu Európa. Projekty majú potenciál riešiť aktuálne výzvy v oblasti dekarbonizácie, a to tak na úrovni základného výskumu, ako aj na úrovni aplikácií.

V rámci Investície 4 boli vyhlásené spolu štyri výzvy, zamerané na výskum a inovácie pre dekarbonizáciu ekonomiky. Úspešnosť podporených pri získaní projektu je 35 %. Do výziev bolo predložených celkovo 91 žiadostí, z ktorých je podporených 32 prijímateľov a 33 partnerov v celkovej alokácii 54,8 mil. eur (Graf 62). Objem vlastných zdrojov je na úrovni 9,5 mil. eur.

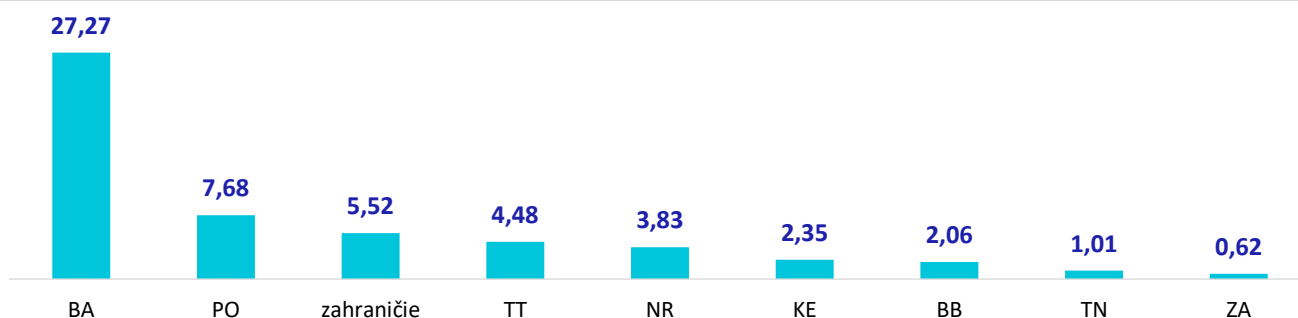
Graf 62 Geografické rozloženie predložených žiadostí a podporených projektov (prijímateľ + partner) v Investícii 4



Zdroj: VAIA

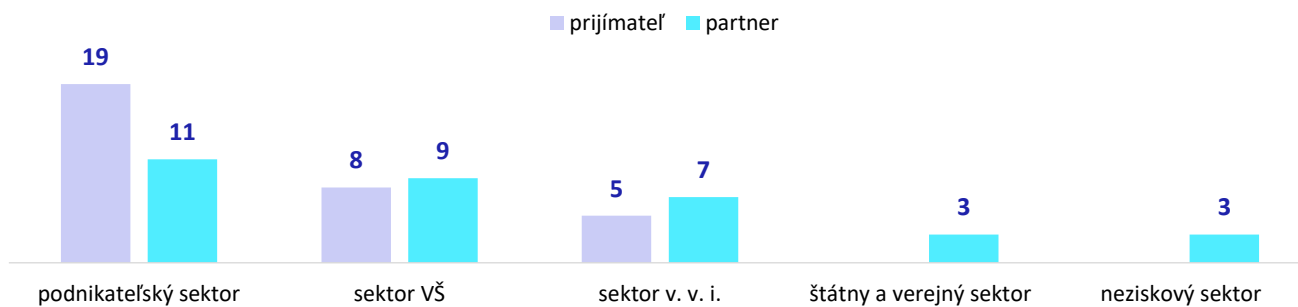
Najviac projektov získali žiadatelia z Bratislavského kraja (BA) s celkovou výškou finančnej podpory 27,3 mil. eur, druhým najviac zastúpeným krajom je Košický (KE) s finančnou podporou 7,9 mil. eur (Graf 63). V rámci Investície 4 mali zastúpenie všetky kraje Slovenska, najmenej Žilinský kraj.

Graf 63 Financovanie projektov podľa geografického rozdelenia v rámci Investície 4, prijímateľ + partner (v mil. eur)



Najviac prijímateľov Investície 4 je z podnikateľského sektora, celkovo 30 (Graf 64). Druhým najpočetnejšie zastúpeným sektorom je sektor VŠ a za ním nasleduje sektor v. v. i.

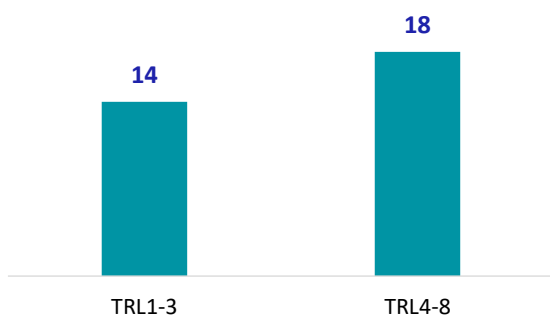
Graf 64 Rozdelenie podľa typu sektora prijímateľa a partnera v rámci Investície 4



Zdroj: VAIA

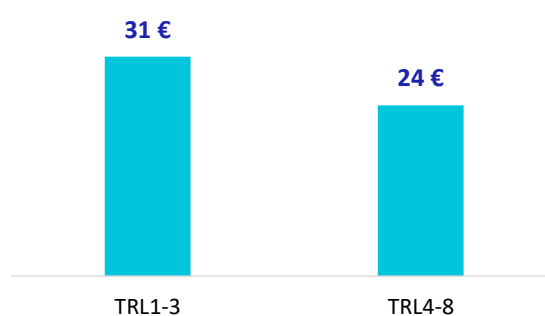
Z hľadiska úrovne technologickej pripravenosti na úrovni TRL 1-3 začína 14 projektov a na úrovni 4-8 je to 18 projektov (Graf 65). Celkový objem prostriedkov mechanizmu na projekty na úrovni TRL 1-3 je vo výške 31 mil. eur. Do projektov na vyššej úrovni TRL smeruje 24 mil. eur (Graf 66).

Graf 65 Rozdelenie podľa TRL v rámci Investície 4



Zdroj: VAIA

Graf 66 Objem finančnej podpory podľa TRL v Investícii 4 (v mil. eur)



Zdroj: VAIA

K 28.2.2026 nebol v Investícii 3 ukončených zatiaľ žiaden projekt.

Analýza jednotlivých výziev v Investícii 4

09I04-03-V01 Podpora vodíkových technológií

Cieľ výzvy

Cieľom a účelom výzvy je zlepšiť synergie opatrení v oblasti výskumu, vývoja a inovácií medzi vnútroštátnou úrovňou a úrovňou EÚ prostredníctvom podpory výskumno – vývojovo – inovačnej fázy a fázy prvého priemyselného nasadenia (resp. jej časti) projektov, ktoré sú súčasťou významného projektu spoločného európskeho záujmu (IPCEI – Important Project of Common European Interest) v oblasti implementácie vodíkových technológií (ďalej aj „IPCEI projekty“), v rámci ktorých bolo poskytnutie štátnej pomoci Slovenskou republikou notifikované a Európska komisia o tejto notifikácii rozhodla. Predmetom podpory v rámci tejto výzvy sú projekty realizované na celom území Slovenskej republiky.

Výzva sa zameriava špecificky na podporu rozvoja vodíkových technológií, ktoré sú považované za jednu z prioritných oblastí v oblasti dekarbonizácie ekonomiky a zelenej transformácie. Výzva podporuje projekty v celom výskumnom a inovačnom cykle (úroveň technologickej pripravenosti 1 – 9).

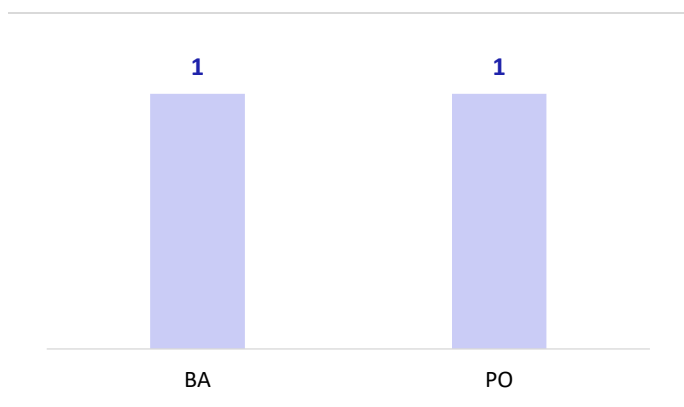
Stav a plnenie

Celková výška zazmluvnených finančných prostriedkov z POO je na úrovni 12,07 mil. eur (celá suma smerovala prijímateľom). Výzva bola uzavretá v novembri 2024 a zapojili sa do nej dvaja žiadatelia, obaja splnili PPPM a boli podporení.

Kedže cieľom a účelom výzvy je podporiť projekty, ktoré sú súčasťou významného projektu spoločného európskeho záujmu (IPCEI – Important Project of Common European Interest), v rámci ktorých bolo poskytnutie štátnej pomoci Slovenskou republikou notifikované a Európska komisia o tejto notifikácii rozhodla, hodnotenie v rámci výzvy bolo už len administratívne.

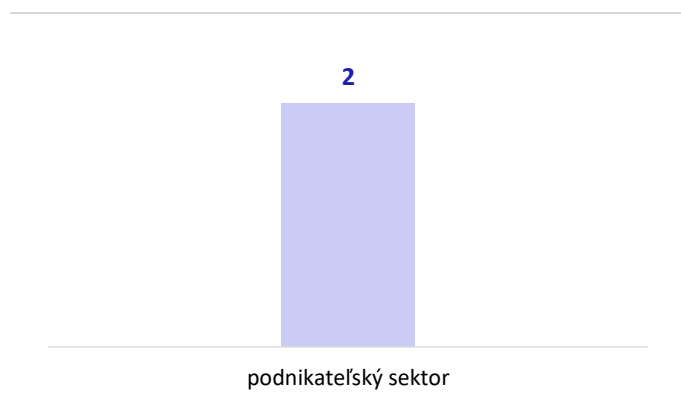
Prijímateľmi finančnej podpory sú dva subjekty z podnikateľského sektora (Graf 67), jeden so sídlom v Bratislavskom (BA) a druhý v Prešovskom kraji (PO) (Graf 68).

Graf 67 Geografické rozdelenie prijímateľov v rámci výzvy 09I04-03-V01



Zdroj: VAIA

Graf 68 Rozdelenie podľa typu sektora prijímateľov v rámci výzvy 09I04-03-V01



Zdroj: VAIA

Cieľ výzvy

Cieľom výzvy je podporiť tvorbu poznatkov na výskumných inštitúciách a univerzitách, ako aj vzájomnú spoluprácu medzi všetkými sektormi. Zároveň tiež zlepšiť synergie s európskymi programami a zlepšiť pripravenosť slovenských subjektov na výzvy vyhlasované programom Horizont Európa, najmä v klastri 5: „Klíma, energia a mobilita“.

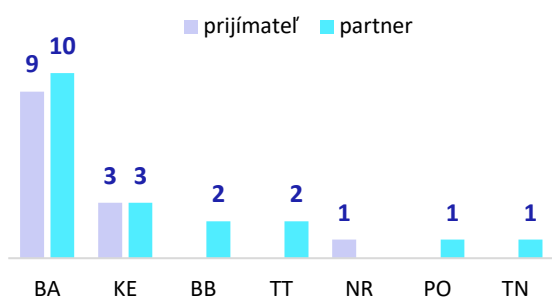
Výzva je zameraná na podporu projektov základného a priemyselného výskumu v úrovniach TRL 1 – 3 pre oblasť prechodu na zelenú a nízkouhlíkovú ekonomiku, adaptácie a zvyšovania odolnosti voči klimatickej zmene. Podporované budú projekty s budúcim komerčným potenciálom v týchto oblastiach: - Klimatické vedy a riešenia klimatickej zmeny - Bezuhlíková energetika (energia – skladovanie, zásobovanie; energetické siete a systémy) - Elektrifikácia - Vodík, batériové technológie a alternatívne palivá - Čistá, bezpečná, dostupná a inteligentná doprava a mobilita - Nízkoemisné priemyselné procesy a materiály - Bioekonomika, udržateľné poľnohospodárstvo a lesníctvo.

Stav a plnenie

Celková výška zazmluvnených finančných prostriedkov z POO je na úrovni 23,86 mil. eur (z toho 12,1 mil. eur ide prijímateľom a 11,76 mil. eur partnerom). Výzva bola uzavretá v novembri 2023 a zapojilo sa do nej celkovo 57 žiadateľov, z ktorých získalo podporu 13 prijímateľov. Žiadosti vo výzve boli hodnotené medzinárodnými expertmi.

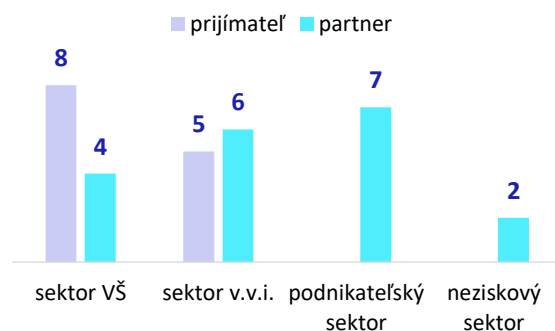
Najviac prijímateľov je z Bratislavského (BA) a Košického kraja (KE), v týchto krajoch je aj najviac partnerov (Graf 69). Prijímatelia sú najmä zo sektoru VŠ a v prípade partnerov (celkovo 19) ich je najviac z podnikateľského sektora a sektora v. v. i. (Graf 70). Najvýraznejšie zastúpenou výskumnou oblasťou boli *Environmentálne a geovedy*, ktoré sa objavili osemkrát ako kľúčové slovo projektu, po nich nasledovali *Chémia a Informačné vedy a inžinierstvo* (Graf 71).

Graf 69 Geografické rozdelenie prijímateľov a partnerov v rámci výzvy 09I04-03-V02



Zdroj: VAIA

Graf 70 Rozdelenie podľa typu sektora prijímateľov v rámci výzvy 09I04-03-V02



Zdroj: VAIA

Graf 71 Výskumné oblasti prijímateľov podľa kľúčových slov projektu v rámci výzvy 09I04-03-V02



Zdroj: VAIA

Cieľ výzvy

Cieľom výzvy je podpora zelenej transformácie, dekarbonizácie, ako aj odolnosti a adaptácie na zmenu klímy v témach, ktoré sú zosúladené s prioritnými témami, očakávanými v programe Horizont Európa. Účelom výzvy je podpora inovácií v podnikoch prostredníctvom výskumu a vývoja (od úrovne, ktorá zodpovedá úrovni technologickej pripravenosti) unikátnych technológií a riešení v oblasti dekarbonizácie v niektorej z nasledovných tematických oblastí: klimatické vedy a riešenie klimatickej zmeny; bezuhlíková energetika (energia – skladovanie, zásobovanie, energetické siete a systémy); elektrifikácia; vodík, technológie batérií a alternatívne palivá; čistá, bezpečná, dostupná a inteligentná doprava a mobilita; nízkoemisné priemyselné procesy a materiály; biohospodárstvo, udržateľné poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo.

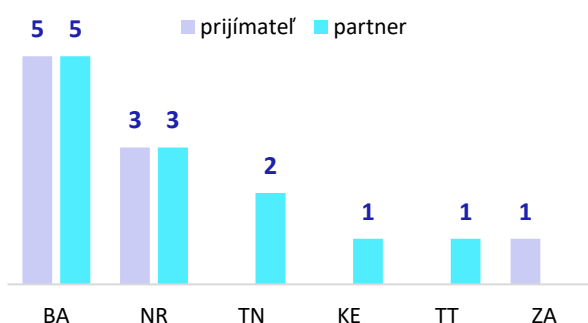
Stav a plnenie

Celková výška zazmluvnených finančných prostriedkov z POO je na úrovni 14,1 mil. eur (z toho 7,5 mil. eur ide prijímateľom a 6,6 mil. eur partnerom). Výzva bola uzavretá v apríli 2024, zapojilo sa do nej celkovo 15 žiadateľov, z ktorých je podporených deväť.

Splnenie PPPM bolo overené prostredníctvom kombinácie administratívneho a odborného hodnotenia. Pri hodnotení tejto výzvy boli využití zahraniční hodnotitelia.

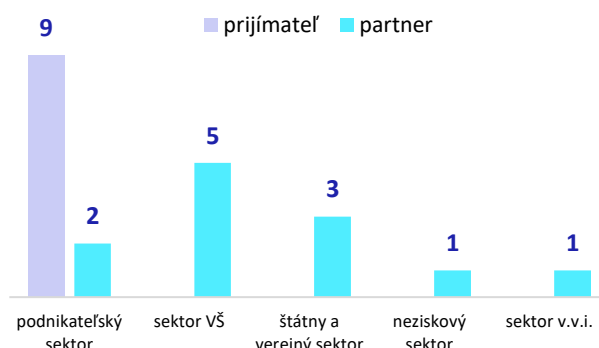
Najviac prijímateľov bolo z Bratislavského kraja (BA), po ňom nasledoval Nitriansky kraj (NR), z týchto krajov bolo aj najviac partnerov (Graf 72). Všetci prijímatelia (9) sú z podnikateľského sektora, v prípade partnerov (11) ich bolo najviac zo sektora vysokých škôl (Graf 73). Najvýraznejšie zastúpenou výskumnou oblasťou boli *Environmentálne a geovedy*, ktoré sa objavili sedemkrát ako kľúčové slovo projektu, po nich nasledovali *Informačné vedy a inžinierstvo* a *Chémia* (Graf 74).

Graf 72 Geografické rozdelenie prijímateľov a partnerov v rámci výzvy 09I04-03-V03



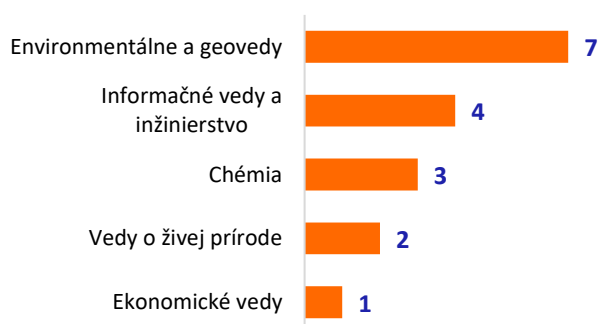
Zdroj: VAIA

Graf 73 Rozdelenie podľa typu sektora prijímateľov v rámci výzvy 09I04-03-V03



Zdroj: VAIA

Graf 74 Výskumné oblasti prijímateľov podľa kľúčových slov projektu v rámci výzvy 09I04-03-V03



Zdroj: VAIA

Cieľ výzvy

Cieľom výzvy je podpora zelenej transformácie, dekarbonizácie, ako aj odolnosti a adaptácie na zmenu klímy v témach, ktoré sú zosúladené s prioritnými témami, očakávanými v programe Horizont Európa. Účelom výzvy je podpora inovácií v podnikoch prostredníctvom výskumu a vývoja (od úrovne, ktorá zodpovedá úrovni technologickej pripravenosti) unikátnych technológií a riešení v oblasti dekarbonizácie v niektorej z nasledovných tematických oblastí: klimatické vedy a riešenie klimatickej zmeny; bezuhlíková energetika (energia – skladovanie, zásobovanie, energetické siete a systémy); elektrifikácia; vodík, technológie batérií a alternatívne palivá; čistá, bezpečná, dostupná a inteligentná doprava a mobilita; nízkoemisné priemyselné procesy a materiály; biohospodárstvo, udržateľné poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo.

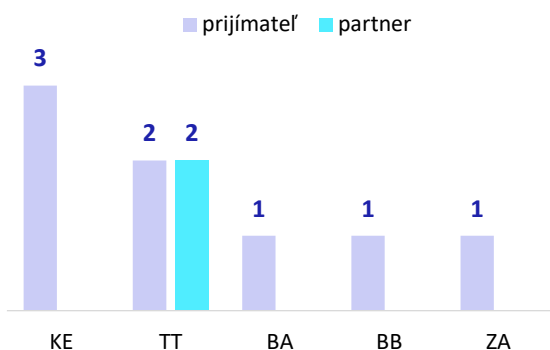
Stav a plnenie

Celková výška zazmluvnených finančných prostriedkov z POO je na úrovni 4,77 mil. eur (z toho 4,61 mil eur. ide prijímateľom a 157-tis. eur partnerom). Výzva bola uzavretá v decembri 2024 a zapojilo sa do nej celkovo 17 žiadateľov, z ktorých je podporených osem.

Splnenie PPPM bolo overené prostredníctvom kombinácie administratívneho a odborného hodnotenia. Odborní hodnotitelia posudzovali kvalitu riešení predložených v projektoch na základe aplikácie troch kritérií, a to excelentnosť projektu, dopad projektu a implementácia projektu.

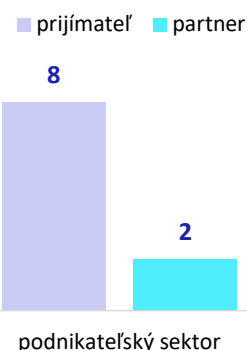
Najviac prijímateľov je z Košického kraja (KE), po ňom nasledoval Trnavský kraj (TT), z ktorého sú aj dvaja partneri projektov (Graf 75). Všetci prijímatelia (8) aj partneri (2) sú z podnikateľského sektora (Graf 76). Najvýraznejšie zastúpenou výskumnou oblasťou sú *Environmentálne a geovedy*, ktoré sa objavili šesťkrát ako kľúčové slovo projektu, po nich nasledovali *Informačné vedy a inžinierstvo* a *Ekonomické vedy* (Graf 77).

Graf 75 Geografické rozdelenie prijímateľov a partnerov v rámci výzvy 09104-03-V04



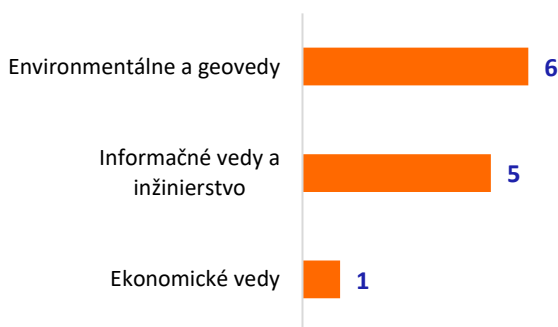
Zdroj: VAIA

Graf 76 Rozdelenie podľa typu sektora prijímateľov v rámci výzvy 09104-03-V04



Zdroj: VAIA

Graf 77 Výskumné oblasti prijímateľov podľa kľúčových slov projektu v rámci výzvy 09104-03-V04



Zdroj: VAIA

E. INVESTÍCIA 5

Cielom investície je zlepšiť synergie v oblasti „digitálnych“ tém výskumu, vývoja a inovácií medzi vnútroštátnou úrovňou a úrovňou EÚ.

Opatrenie pozostáva z grantovej podpory a/alebo podpory prostredníctvom finančných nástrojov pre projekty podporujúce digitalizáciu hospodárstva v súlade s tematickými prioritami programu Horizont Európa, ako sú napríklad digitálne a priemyselné technológie, internet vecí, umelá inteligencia a robotika. Podpora je zameraná na celý výskumný a inovačný cyklus (úroveň technologickej pripravenosti 1 – 9) (Tabuľka 13).

Tabuľka 13 Výskum a inovácie pre digitalizáciu ekonomiky

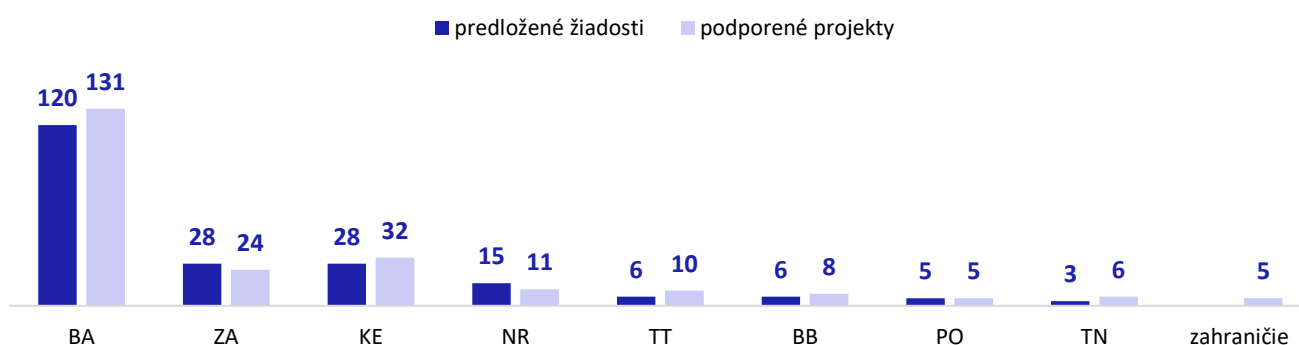
K09_I05	09I05-03-V01	Podpora mikroelektroniky zameraná na prechod na digitálne hospodárstvo
	09I05-03-V02	Podpora výskumných projektov zameraných na digitalizáciu ekonomiky v TRL úrovniach 1-3
	09I05-03-V03	Podpora vývoja inovatívnych digitálnych riešení
	09I05-03-V04	Podpora vývoja inovatívnych digitálnych riešení č. 2
	FN	FLPG - Portfóliová záruka prvej straty

Súhrnná analýza investície

Podporené projekty a poskytnuté pôžičky v rámci Investície 5 riešia prechod na digitálne hospodárstvo, a to na všetkých úrovniach TRL a vo všetkých sektoroch. Prostredníctvom inštitútu partnerstva majú všetky výzvy zároveň potenciál podporiť prechod na digitálne hospodárstvo v širšom kontexte, čiže nielen u samotných prijímateľov, ale aj u partnerov a tiež podporiť spoluprácu subjektov z rôznych sektorov pri digitálnej transformácii. Tematické zameranie projektov a finančného nástroja je komplementárne a synergické k oblastiam podporovaným aj z iných schém/programov Európskej komisie v rámci viacročného finančného rámca, pričom takáto komplexná podpora môže priniesť výrazný posun v konkurencieschopnosti slovenského a európskeho digitálneho trhu.

V rámci Investície 5 boli vyhlásené štyri výzvy zamerané na výskum a inovácie pre digitalizáciu ekonomiky a jeden finančný nástroj s celkovou zazmluvnenou sumou 122,24 mil. eur. Úspešnosť podporených pri získaní projektu je 69 %. V predložených žiadostiach je účasť na úrovni 211, z nich je podporených 145 prijímateľov a 87 partnerov v celkovej alokácii prostriedkov mechanizmu 109,95 mil. eur (Graf 78). Objem vlastných zdrojov je na úrovni 42,6 mil. eur. V prípade finančného nástroja Portfóliová záruka prvej straty (FLPG) bolo podporených 74 prijímateľov v celkovej výške 12,3 mil. eur zo zdrojov POO.

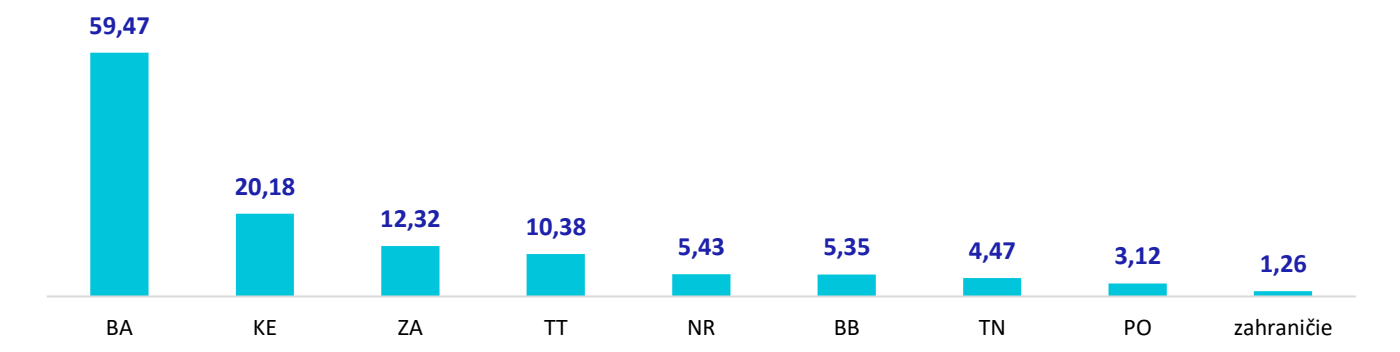
Graf 78 Geografické rozloženie predložených žiadostí a podporených projektov (prijímateľ + partner) v Investícii 5



Zdroj: VAIA

Najviac projektov v rámci Investície 5 získali žiadatelia z Bratislavského kraja (BA) s celkovou výškou finančnej podpory 59,5 mil. eur, druhým najviac zastúpeným krajom je Košický (KE) s finančnou podporou 20,2 mil. eur (Graf 79). V Investícii 5 mali zastúpenie subjekty zo všetkých krajov Slovenska, najmenej z Prešovského kraja (PO).

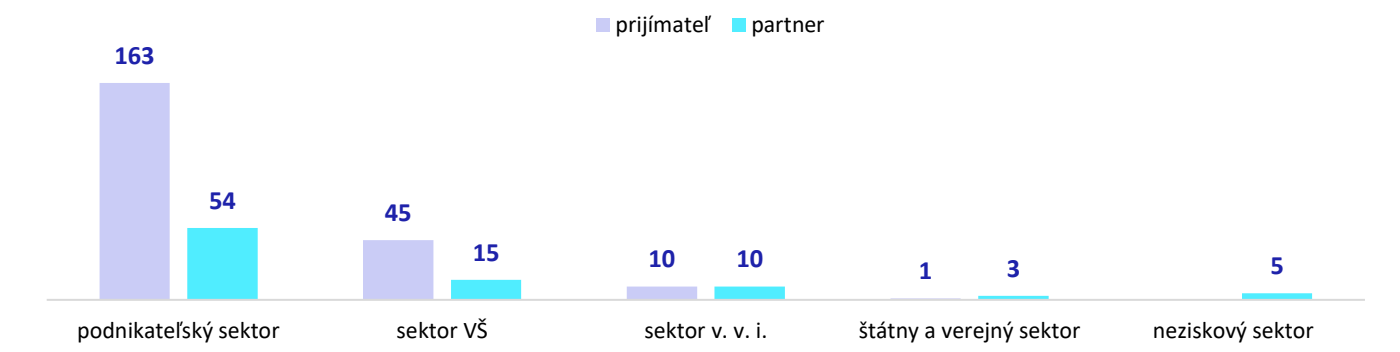
Graf 79 Financovanie projektov podľa geografického rozdelenia v rámci Investície 5, prijímateľ + partner (v mil. eur)³²



Zdroj: VAIA

Najviac prijímateľov v Investícii 5 je z podnikateľského sektora, celkovo až 217 (Graf 80). Druhým najpočetnejšie zastúpeným sektorom je vysokoškolský (60).

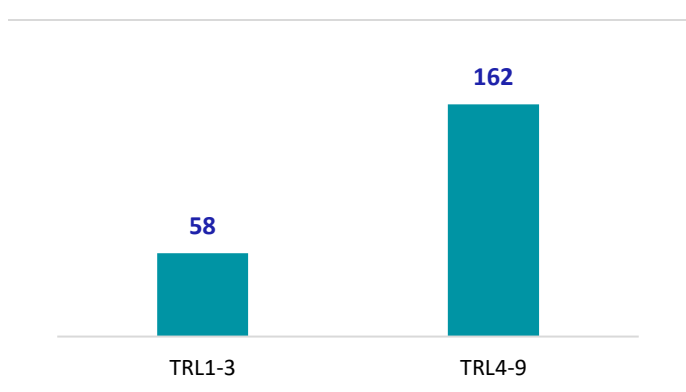
Graf 80 Rozdelenie podľa typu sektora prijímateľa a partnera v rámci Investície 5



Zdroj: VAIA

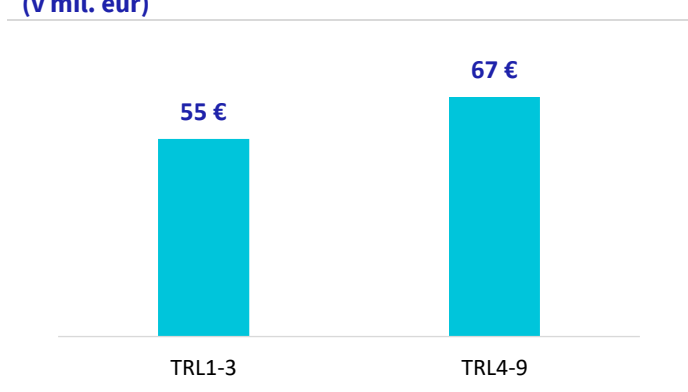
Na úrovni technologickej pripravenosti na úrovni TRL 1-3 začína 58 projektov a na úrovni 4-8 sa jedná o 162 projektov (Graf 81). Celkový objem prostriedkov mechanizmu na projekty na úrovni TRL 1-3 je vo výške 55 mil. eur. Do projektov na vyššej úrovni TRL smeruje 67 mil. eur (Graf 82).

Graf 81 Rozdelenie podľa TRL v rámci Investície 5



Zdroj: VAIA

Graf 82 Objem finančnej podpory podľa TRL v Investícii 5 (v mil. eur)



Zdroj: VAIA

K 28.2.2026 je v Investícii 5 ukončených 6 projektov s celkovou alokáciou POO 4,84 mil. eur.

³² Financovanie zahŕňa aj finančný nástroj FLPG.

Analýza jednotlivých výziev v Investícii 5

09I05-03-V01 Podpora mikroelektroniky zameraná na prechod na digitálne hospodárstvo

Cieľ výzvy

Cieľom a účelom výzvy je zlepšiť synergie opatrení v oblasti výskumu, vývoja a inovácií medzi vnútroštátnou úrovňou a úrovňou EÚ prostredníctvom podpory výskumno – vývojovo – inovačnej fázy a fázy prvého priemyselného nasadenia (resp. jej časti) projektov, ktoré sú súčasťou významného projektu spoločného európskeho záujmu (IPCEI – Important Project of Common European Interest) v oblasti mikroelektroniky (ďalej aj „IPCEI projekty“), v rámci ktorých bolo poskytnutie štátnej pomoci Slovenskou republikou notifikované a Európska komisia o tejto notifikácii rozhodla. Predmetom podpory v rámci tejto výzvy budú projekty realizované na území Bratislavského samosprávneho kraja.

Výzva sa zameriava špecificky na podporu prechodu na digitálne hospodárstvo. Výzva podporuje projekty v celom výskumnom a inovačnom cykle (úroveň technologickej pripravenosti 1 – 9).

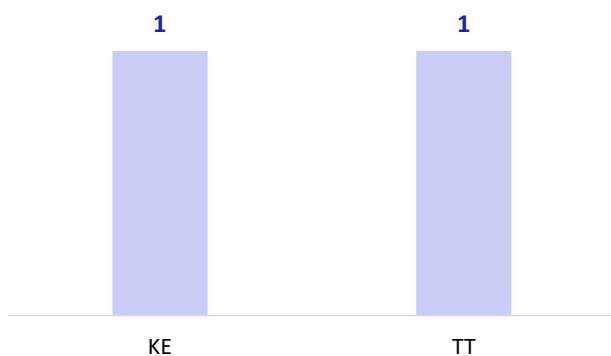
Stav a plnenie

Celková výška zazmluvnených finančných prostriedkov z POO bola na úrovni 10 mil. eur (celá suma smerovala prijímateľom). Výzva bola uzavretá v marci 2024 a do výzvy sa zapojili celkovo 2 žiadatelia, obaja splnili podmienky a boli podporení.

Keďže cieľom a účelom výzvy je podporiť projekty, ktoré sú súčasťou významného projektu spoločného európskeho záujmu (IPCEI – Important Project of Common European Interest), v rámci ktorých bolo poskytnutie štátnej pomoci Slovenskou republikou notifikované a Európska komisia o tejto notifikácii rozhodla, hodnotenie v rámci výzvy bolo už len administratívne.

Prijímateľmi finančnej podpory sú dva podnikateľské subjekty (Graf 83), jeden so sídlom v Trnavskom kraji (TT) a druhý so sídlom v Košickom kraji (Graf 84).

Graf 83 Geografické rozdelenie prijímateľov v rámci výzvy 09I05-03-V01



Zdroj: VAIA

Graf 84 Rozdelenie podľa typu sektora prijímateľov v rámci výzvy 09I05-03-V01



Zdroj: VAIA

Cieľ výzvy

Výzva je zameraná na podporu projektov základného a priemyselného výskumu v úrovniach TRL 1 – 3 pre oblasť prechodu na digitálnu ekonomiku. Podporované sú projekty s budúcim komerčným potenciálom v týchto oblastiach: - Priemyselné technológie (napr. automatizácia v priemysle) - Kľúčové digitálne technológie (napr. kybernetická bezpečnosť, kvantové technológie, senzory, internet vecí, mikroelektronika a elektronické komponenty, cloudové riešenia) - Vznikajúce umožňujúce/podporné technológie - Pokročilé materiály pre oblasť digitalizácie - Umelá inteligencia a robotika - Pokročilé počítanie.

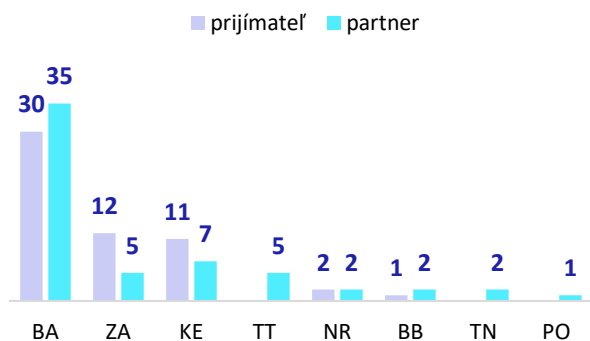
Cieľom výzvy je podporiť tvorbu poznatkov v organizáciách realizujúcich výskum, ako aj vzájomnú spoluprácu medzi všetkými sektormi. Zároveň tiež zlepšiť synergie s európskymi programami a zlepšiť pripravenosť slovenských subjektov na výzvy vyhlasované programom Horizont Európa, najmä v klastrí 4: „Digitalizácia, priemysel a vesmír“.

Stav a plnenie

Celková výška zazmluvnených finančných prostriedkov z POO je na úrovni 45,14 mil. eur (z toho 25,9 mil. eur. ide prijímateľom a 19,24 mil. eur partnerom). Výzva bola uzavretá v novembri 2023 a zapojilo sa do nej celkovo 86 žiadateľov, z ktorých je podporených 56. Hodnotenie prebehlo jednokolovo, pričom bolo použité hodnotenie medzinárodnými expertmi.

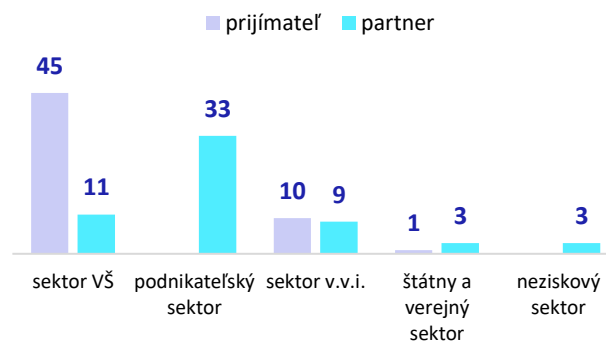
Najviac prijímateľov je z Bratislavského kraja (BA), po ňom nasledoval Žilinský kraj (ZA) (Graf 85). Partneri v projektoch sú z celého Slovenska, najviac z Bratislavského (BA) a Košického kraja (KE). Prijímatelia sú zo sektora VŠ a sektora v. v. i. a partneri z 5 rôznych, najviac z podnikateľského sektora (Graf 86). Najvýraznejšie zastúpenou výskumnou oblasťou sú *Informačné vedy a inžinierstvo*, ktoré sa objavili až 46-krát ako kľúčové slovo projektu, po nich nasledovali *Vedy o živej prírode*, *Fyzika* a *Chémia* (Graf 87).

Graf 85 Geografické rozdelenie prijímateľov a partnerov v rámci výzvy 09I05-03-V02



Zdroj: VAIA

Graf 86 Rozdelenie podľa typu sektora prijímateľov a partnerov v rámci výzvy 09I05-03-V02



Zdroj: VAIA

Graf 87 Výskumné oblasti prijímateľov podľa kľúčových slov projektu v rámci výzvy 09I05-03-V02



Zdroj: VAIA

Cieľ výzvy

Cieľom výzvy je podpora prechodu na digitálne hospodárstvo v témach, ktoré sú očakávanými aj v tematických prioritách programu Horizont Európa. Účelom výzvy je podpora inovácií v podnikoch prostredníctvom výskumu a vývoja (od úrovne, ktorá zodpovedá úrovni technologickej pripravenosti) unikátnych digitálnych technológií a riešení v niektorej z nasledovných tematických oblastí: priemyselné technológie (napr. automatizácia v priemysle); kľúčové digitálne technológie (napr. kybernetická bezpečnosť, kvantové technológie, senzory, internet vecí, mikroelektronika, elektronické komponenty a cloudové riešenia); vznikajúce umožňujúce/podporné technológie; pokročilé materiály pre oblasť digitalizácie; umelá inteligencia a robotika; pokročilá výpočtová technika.

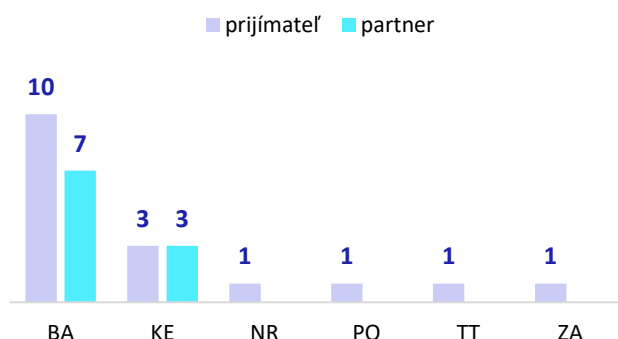
Stav a plnenie

Celková výška zazmluvnených finančných prostriedkov z POO je na úrovni 15,9 mil. eur (z toho 13,3 mil. eur ide prijímateľom a 2,6 mil. eur partnerom). Výzva bola uzavretá v apríli 2024 a zapojilo sa do nej celkovo 24 žiadateľov, z ktorých 18 splnilo podmienky a z nich je podporených 17.

Splnenie PPPM bolo overené prostredníctvom kombinácie administratívneho a odborného hodnotenia. Odborní hodnotitelia posudzovali kvalitu riešení predložených v projektoch na základe aplikácie troch kritérií, a to excelentnosť projektu, dopad projektu a implementácia projektu. Hodnotenie každého projektu bolo vykonané tromi nezávislými odbornými hodnotiteľmi, ktorí nepôsobia v Slovenskej republike a/alebo v Českej republike.

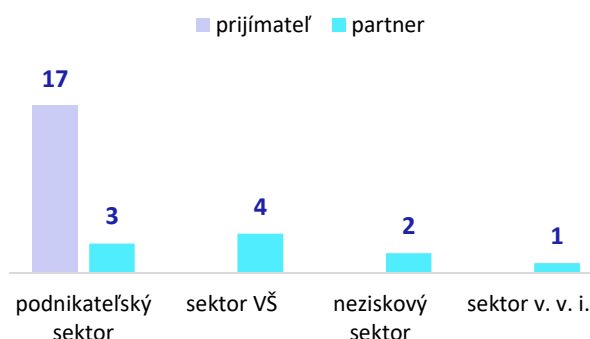
Najviac prijímateľov je z Bratislavského kraja (BA), po ňom nasleduje Košický kraj (KE) (Graf 88). Partneri projektov sú z Bratislavského a Košického kraja. Všetci prijímatelia (17) aj partneri (10) sú z podnikateľského sektora (Graf 89). Projekty sú riešené predovšetkým v *Informačných vedách a inžinierstve* (16), za nimi nasleduje s väčším odstupom oblasť *Ekonomických vied* (6) (Graf 90).

Graf 88 Geografické rozdelenie prijímateľov a partnerov v rámci výzvy 09I05-03-V03



Zdroj: VAIA

Graf 89 Rozdelenie podľa typu sektora prijímateľov a partnerov v rámci výzvy 09I05-03-V03



Zdroj: VAIA

Graf 90 Výskumné oblasti prijímateľov podľa kľúčových slov projektu v rámci výzvy 09I05-03-V03



Zdroj: VAIA

Cieľ výzvy

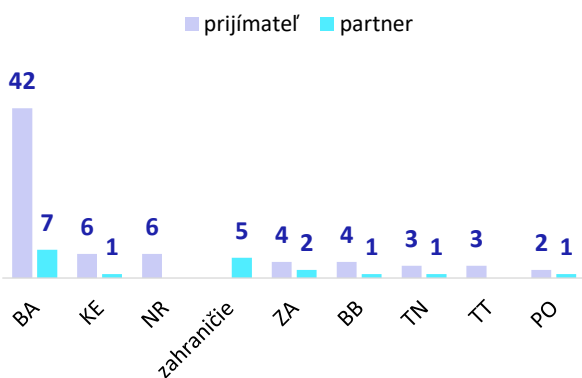
Cieľom výzvy je podpora prechodu na digitálne hospodárstvo v témach, ktoré sú očakávanými aj v tematických prioritách programu Horizont Európa. Účelom výzvy je podpora inovácií v podnikoch prostredníctvom výskumu a vývoja (od úrovne, ktorá zodpovedá úrovni technologickej pripravenosti) unikátnych digitálnych technológií a riešení v niektorej z nasledovných tematických oblastí: priemyselné technológie (napr. automatizácia v priemysle); kľúčové digitálne technológie (napr. kybernetická bezpečnosť, kvantové technológie, senzory, internet vecí, mikroelektronika, elektronické komponenty a cloudové riešenia); vznikajúce umožňujúce/podporné technológie; pokročilé materiály pre oblasť digitalizácie; umelá inteligencia a robotika; pokročilá výpočtová technika.

Stav a plnenie

Celková výška zazmluvnených finančných prostriedkov z POO je na úrovni 38,63 mil. eur (z toho 34,78 mil. eur. išlo prijímateľom a 3,85 mil. eur partnerom). Výzva bola uzavretá v decembri 2024 a zapojilo sa do nej celkovo 99 žiadateľov, z ktorých bolo podporených 70. Výzva bola hodnotená dvomi externými hodnotiteľmi, pričom v rámci projektov sa musí riešiť experimentálny vývoj.

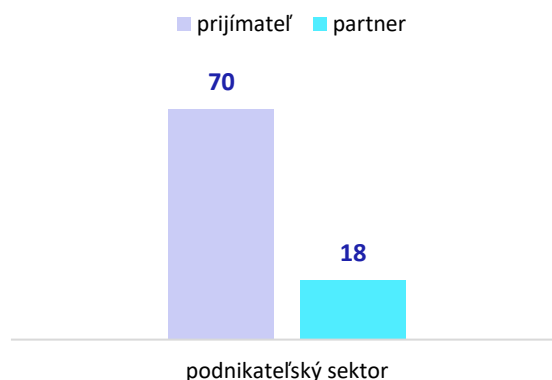
Z Bratislavského kraja (BA) je až 42 prijímateľov, najnižšie zastúpenie má Prešovský kraj (PO) (Graf 91). Najviac partnerov je v Bratislavskom kraji a po ňom nasledujú partneri zo zahraničia, konkrétne z Rakúska (AU), Česka (CZ), Slovinska (SI) a Chorvátska (HR). Všetci prijímatelia (70) aj partneri (18) sú z podnikateľského sektora (Graf 92).

Graf 91 Geografické rozdelenie prijímateľov a partnerov v rámci výzvy 09I05-03-V04



Zdroj: VAIA

Graf 92 Rozdelenie podľa typu sektora prijímateľov a partnerov v rámci výzvy 09I05-03-V04



Cieľ finančného nástroja

Cieľmi investičnej stratégie finančného nástroja FLPG pre komponent 9, investíciu 5 Plánu obnovy a odolnosti je zlepšenie úrovne výskumu a vývoja, zvýšenie inovačného potenciálu podnikov a prechodu na digitálne hospodárstvo a tým posilnenie konkurencieschopnosti slovenskej ekonomiky. Tento cieľ korešponduje s cieľom vybudovania modernej a konkurencieschopnej ekonomiky, ktorá zabezpečí dlhodobú ekonomickú a sociálnu udržateľnosť SR. Investičná stratégia prispieva k napĺňaniu Národnej stratégie výskumu, vývoja a inovácií 2030, ktorá určila sériu opatrení, ktoré povedú k výraznému zvýšeniu inovačnej výkonnosti slovenskej ekonomiky.

Hlavné priority predstavujú najmä podporu výskumu a vývoja a/alebo podporu digitalizácie a automatizácie podnikov prostredníctvom zavádzania riešení a technológií konceptu Priemysel 4.0 a investícií zameraných na zvýšenie konkurencieschopnosti a inovačnej výkonnosti podnikov (najmä kľúčové digitálne technológie (napr. kybernetická bezpečnosť; kvantové technológie v oblasti kybernetickej bezpečnosti, senzorov a internetu vecí; mikroelektronika, elektronické komponenty a cloudové riešenia), umelá inteligencia a robotika).

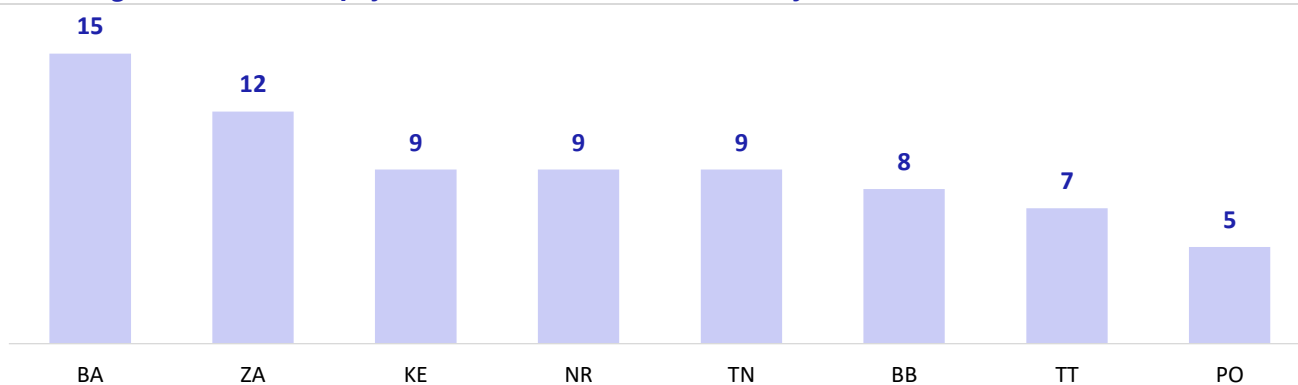
Financovanie z komponentu 9, investície 5 Plánu obnovy možno preto rozdeliť na dve základné skupiny, a to na financovanie výdavkov výskumno-vývojového charakteru a financovanie výdavkov zameraných na zvýšenie produktivity podnikov prostredníctvom digitalizácie a automatizácie ich riešení a technológií.

Stav a plnenie

V rámci finančného nástroja FLPG je k 30.11.2025 podporených prostredníctvom SIH (Slovak Investment Holding) celkovo 74 úverov v celkovej výške úveru 35,7 mil. eur. Z toho poskytnuté zdroje POO vo forme grantovej zložky a záruk sú vo výške 12,3 mil. eur.

Najviac podporených úverov je z Bratislavského (BA) a Žilinského kraja (ZA) (Graf 93). Zastúpené boli aj ostatné regióny Slovenska. Všetky podporené úvery sú z podnikateľského sektora, TRL3+, z oblasti digitalizácia a automatizácia.

Graf 93 Geografické rozdelenie prijímateľov v rámci finančného nástroja FLPG



Zdroj: VAIA

F. INVESTÍCIA 6

Cielom investície je výrazne zvýšiť podiel inovujúcich podnikov a investovať do spoločností s významným technologickým a inovačným potenciálom.

Opatrenie pozostáva zo zriadenia sprostredkovaných finančných nástrojov na investovanie do spoločností v ranej fáze („seed“ fáza), ako aj v rastovej fáze (Tabuľka 14).

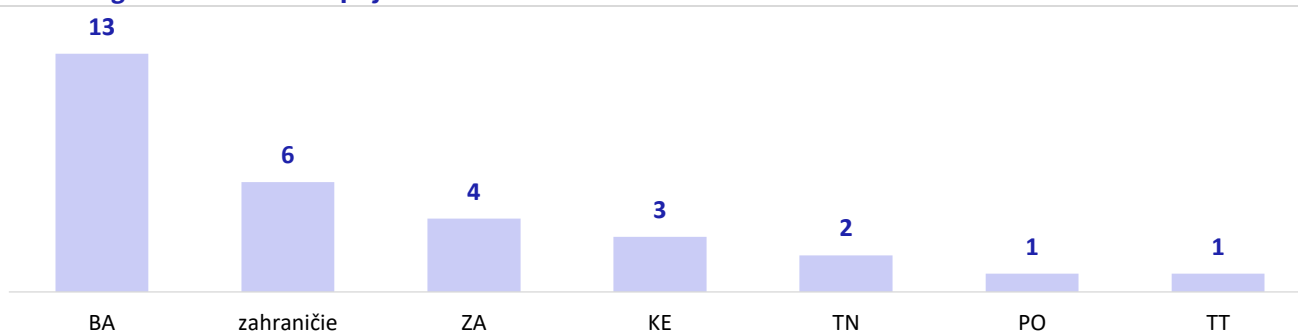
Tabuľka 14 Finančné nástroje na podporu inovácií

K09_I06	FN	Kapitálové vstupy v ranej fáze
	FN	Kapitálové vstupy v rastovej fáze

Súhrnná analýza investície

V Investícii 6 boli vyhlásené spolu dva finančné nástroje, zamerané na investície do firiem so signifikantným technologickým a inovatívnym potenciálom. Ide o podporu v dvoch fázach – ranej fáze (Seed kapitál) a rozvojovej fáze. Osobou vykonávajúcou finančný nástroje je SIH. Pri rozvojovej fáze idú investície cez Venture to Future Fund, pri Seed kapitále ide o priame investície, ktoré realizuje SIH. SIH tak prostredníctvom finančných nástrojov realizoval spolu 30 investícií, v celkovej hodnote 13,8 mil. eur. Vďaka týmto finančným prostriedkom sú firmy schopné prinášať na trh významné technologické a inovatívne riešenia, ktoré vykazujú určitú formu škálovateľnosti a v dlhodobom horizonte deklarujú rastový potenciál.

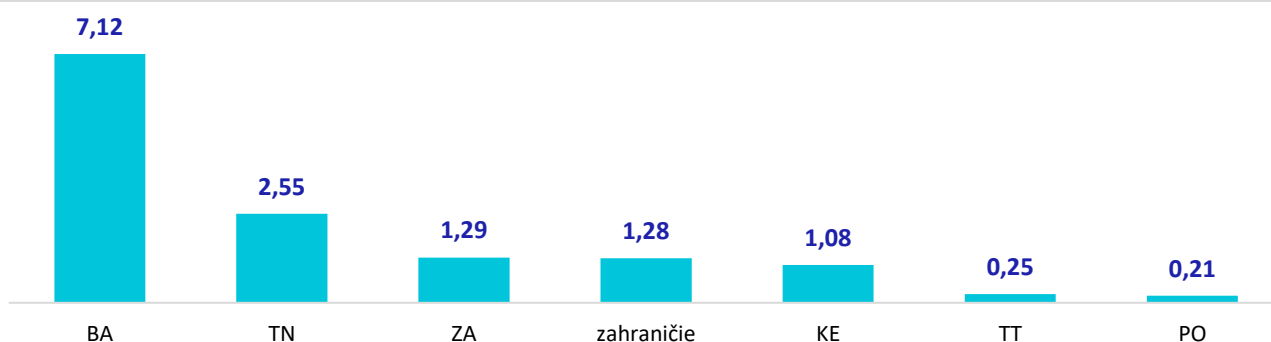
Graf 94 Geografické rozdelenie prijímateľov Investície 6



Zdroj: VAIA

Najviac podporených spoločností v rámci Investície 6 je z Bratislavského kraja (BA) s celkovou alokáciou 7,12 mil. eur, po ňom nasledoval Trenčiansky kraj (TN) s alokáciou 2,55 mil. eur (Graf 95).

Graf 95 Financovanie projektov podľa geografického rozdelenia v rámci Investície 6 (v mil. eur)



Zdroj: VAIA

Analýza jednotlivých finančných nástrojov v Investícii 6

Kapitálové vstupy v rannej fáze

Cieľ finančného nástroja

Cieľom finančného nástroja je stimulovať rozvoj inovatívnych podnikateľských subjektov v rannej fáze životného cyklu (seed, start-up). Zdroje POO z Komponent 9, investícia 6 zamerané na kapitálový vstup v rannej fáze životného cyklu podnikov sú využívané na kapitálové a kvázi kapitálové investície (akcie, majetkové účasti a kvázi kapitál, ako napr. konvertibilné alebo podriadené úvery) do inovatívnych malých a stredných podnikov. Ide o podniky, ktoré majú sídlo alebo aktivity financované z finančného nástroja na území SR. Podpora sa zameriava na podniky realizujúce výskumno-vývojové a inovačné aktivity s cieľom poskytnúť inovatívne produkty alebo služby.

Stav a plnenie

V rámci tohto finančného nástroja je k 30.11.2025 prostredníctvom SIH podporených päť subjektov s celkovou alokáciou 3,7 mil. eur z POO. Všetky podporené subjekty sú z podnikateľského sektora, dva z Bratislavského kraja (BA) a jeden z Košického (KE), Trenčianskeho (TN) a Žilinského kraja (ZA) (Graf 96). K uvedeným zdrojom bolo do firiem investovaných ďalších 2,3 mil. eur z iných verejných alebo súkromných zdrojov.

Graf 96 Geografické rozdelenie prijímateľov v rámci finančného nástroja Kapitálové vstupy v rannej fáze



Zdroj: VAIA

Kapitálové vstupy v rastovej fáze

Cieľ finančného nástroja

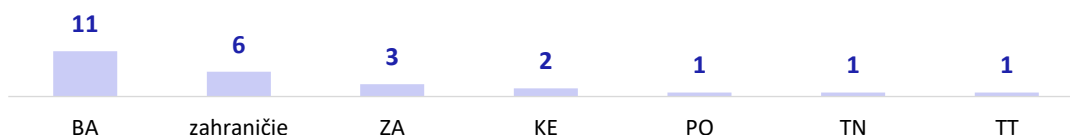
Cieľom finančného nástroja je stimulovať rozvoj inovatívnych podnikateľských subjektov. Prostriedky alokované na finančný nástroj Kapitálový vstup do spoločností v rastovej fáze rámci komponentu 9 Plánu obnovy sú používané na kapitálové a kvázi kapitálové investície (akcie, majetkové účasti a kvázi vlastný kapitál, ako napr. konvertibilné úvery) do malých a stredných podnikov, ktoré majú sídlo alebo aktivity financované z finančného nástroja výhradne na území SR, so zameraním, vo významnej miere, na výskum a vývoj, technológie a inovačné aktivity.

Stav a plnenie

V rámci finančného nástroja na podporu kapitálových vstupov v rastovej fáze je podporených 25 subjektov s celkovou alokáciou 10,07 mil. eur z POO. Ďalších 96,3 mil. eur je do týchto firiem investovaných z iných verejných alebo súkromných zdrojov.

Všetky podporené subjekty sú z podnikateľského sektora, najviac z Bratislavského kraja (BA) (Graf 97), po ňom nasledovali subjekty so sídlom v zahraničí – 5 subjektov z Českej republiky (CZ) a jeden z Holandska (NL), pričom investície sú realizované na Slovensku.

Graf 97 Geografické rozdelenie prijímateľov v rámci finančného nástroja Kapitálové vstupy v rastovej fáze



Zdroj: VAIA

3. Príklady úspešných projektov

Zo všetkých podporených projektov bolo vybraných niekoľko, ktoré možno považovať za úspešné. Väčšina projektov je ešte v procese riešenia. Vychádzalo sa pritom z toho, aby boli prezentované najmä projekty, ktoré majú poskytujú vyššiu finančnú podporu pre prijímateľov, sú z rôznych vedných oblastí a majú prijímateľov z rôznych sektorov.

09I01-03-V03	Podpora excelentných projektov Horizontu Európa
Kód projektu	09I01-03-V03-00001
Názov projektu	Odhaľovanie finálnych krokov vo výstavbe jadra bunkovej steny mykobaktérií
Prijímateľ	Univerzita Komenského v Bratislave

Anotácia a výsledky

Projekt je zameraný na hlbšie pochopenie mechanizmov tvorby bunkovej steny baktérie *Mycobacterium tuberculosis*, ktorá spôsobuje tuberkulózu. Táto choroba patrí medzi najzávažnejšie infekčné ochorenia na svete a jej liečbu komplikuje špecifická, veľmi odolná a hydrofóbná štruktúra bunkového obalu baktérie, ktorá ju chráni pred účinkom mnohých liekov.

Cieľom projektu je objasniť kľúčové, doposiaľ nedostatočne preskúmané procesy biosyntézy bunkovej steny mykobaktérií. Konkrétne sa projekt zameriava na tri navzájom prepojené oblasti:

1. Mechanizmus transportu galaktánového polyméru cez plazmatickú membránu. Na tento účel budú využité vysokorozlišovacie štruktúrne analýzy pomocou kryo-elektrónovej mikroskopie (cryoEM).
2. Objavenie nového transportného systému pre proteíny, ktoré sa podieľajú na tvorbe prekurzora arabinánu. Výskum bude realizovaný pomocou CRISPR interferencie a vysokorozlišovacej fluorescenčnej mikroskopie.
3. Identifikáciu substrátov ligázového enzýmu, čo je zásadný krok pri budovaní bunkového obalu mykobaktérií.

Všetky tri výskumné línie sú funkčne aj priestorovo prepojené a sústreďujú sa na záverečné kroky syntézy bunkovej steny baktérie. Projekt využíva najmodernejšie technologické prístupy a jeho výsledky môžu prispieť k vývoju nových liečiv proti tuberkulóze, najmä v kontexte rastúcej rezistencie baktérií na existujúce antibiotiká. Na projekte sa aktívne podieľajú riešitelia, postdoktorandi a diplomanti, pričom niektoré výsledky sú spracované v diplomových prácach a laboratórnych správach. Spoločné výsledky boli predložené na publikáciu v časopise *Nature Communications*.

Projekt je plánovaný na 34 mesiacov realizácie, pričom plánovaný termín ukončenia realizácie projektu je jún 2026.

09I01-03-V01	Výzva na predkladanie žiadostí o poskytnutie prostriedkov mechanizmu, zameraná na podporu projektov, ktorým bola udelená známka excelentnosti za kvalitu (Seal of Excellence)
Kód projektu	09I01-03-V01-00001
Názov projektu	Inovatívne sérologické biomarkery na báze glykánov určené na skríning rakoviny prsníka, pľúc a pankreasu
Prijímateľ	Glycanostics, s.r.o.

Anotácia a výsledky

Patentovaná technológia skríningu rakoviny deteguje zmeny glykánov (komplexné sacharidy) pripojených k proteínu v krvi. Táto technológia umožňuje detekciu rakoviny v ranom štádiu (vrátane malých nádorov), ktorú je možné prehliadnuť zobrazovacími technikami, poskytuje kvantitatívne a kvalitatívne informácie, takže je možné sledovať priebeh ochorenia, je cenovo dostupná, nevyžaduje žiadne zložité vybavenie, je rýchla, jednoduchá, minimálne invazívna a prístupná, znižuje počet falošne pozitívnych výsledkov vedúcich k zbytočnému zobrazovaniu, opätovnému zobrazovaniu a/alebo biopsiám. Technológia je plne kompatibilná s automatickými prístrojmi a potenciálne použiteľná na skríning niekoľkých typov rakoviny. Cieľom projektu je rozvinúť technologickú pripravenosť tejto patentovanej skríningovej technológie, najmä pre tri typy rakoviny s vysokou incidenciou a úmrtnosťou, ktoré sa skrínajú zobrazovacími technikami, pretože neexistujú žiadne spoľahlivé sérologické biomarkery. Cieľom je identifikovať a klinicky validovať sérologické biomarkery na skríning rakoviny prsníka, rakoviny pľúc a rakoviny pankreasu. V rámci projektu sa vykonáva klinická validácia biomarkerov pre každý z týchto typov rakoviny pomocou vzoriek séra. Výsledkom klinickej validačnej štúdie vo forme ROC krivky by mala byť identifikácia kľúčových klinických parametrov, ako je plocha pod krivkou, presnosť, citlivosť a špecifickosť pre jednotlivé biomarkery alebo pre kombinácie biomarkerov. Tieto klinické parametre budú kriticky porovnané s výkonnosťou súčasných skríningových zobrazovacích techník. Výsledkom projektu bude technológia pripravená na outlicencovanie strategickému partnerovi.

K dátumu priebežného hodnotenia (polovica harmonogramu realizácie projektu) bol dosiahnutý míľnik 1.1: Optimalizácia protokolu merania pre diagnostiku BCa. Ďalšie dva míľniky 1.2: Optimalizácia protokolu merania pre diagnostiku LCa a 1.3: Optimalizácia protokolu merania pre diagnostiku PaCa boli v danom období dosiahnuté čiastočne, z dôvodu omeškania v dodaní vzoriek rakoviny pľúc a pankreasu, na základe čoho boli prioritizované vzorky týkajúce sa rakoviny prsníka.

Počas priebežnej fyzickej kontroly na mieste realizácie projektového zámeru bol prezentovaný aktuálny stav projektu, odprezentované získané výsledky ako inovatívne prístupy a potvrdenie toho, že prijímateľ realizuje svoje ciele s maximálnym možným úsilím a je teda vysoká pravdepodobnosť, že prijímateľ do konca realizácie naplní všetky vytýčené míľniky.

Očakávané ukončenie vecnej realizácie projektu je 31.03.2026.

09I02-03-V01 Transformačné a inovačné konzorciá

Kód projektu	09I02-03-V01-00021
Názov projektu	Konzorcium pokročilých proteínových biotechnológií: Model pre podporu ekonomického rastu a zmiernenie úniku mozgov na východnom Slovensku
Prijímateľ	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Partneri	Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i. Neuroimunologický ústav SAV, v. v. i. Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně University of Bayreuth University of Groningen JUHAPHARM, s.r.o. Enantis, s.r.o.

Anotácia a výsledky

Konzorcium pokročilých proteínových biotechnológií (APBC) je projekt zameraný na medzinárodný model spolupráce v oblasti výskumu a vývoja s vynikajúcimi akademickými partnermi s cieľom riešiť ekonomické a sociálne výzvy na Slovensku a zároveň účinne zmierniť únik mozgov z východného Slovenska. Projekt APBC je strategicky navrhnutý tak, aby podporoval trvalo udržateľný rozvoj využívaním potenciálu proteínovej biotechnológie, vytváraním podmienok pre tvorbu intelektuálneho vlastníctva v danej oblasti a podmienok na dlhodobé prilákanie zariadení na bioprodukciiu. Zameraním sa na túto špičkovú oblasť chce konzorcium stimulovať ekonomický rast, vytvárať vysokokvalifikované pracovné príležitosti a zvyšovať celkovú konkurencieschopnosť Slovenska v biotechnologickom segmente. APBC ponúka vzorový koncept overenia princípov na riešenie významných výziev na Slovensku a očakáva sa, že táto iniciatíva bude motivovať aj ďalšie priemyselné segmenty.

09I03-03-V01 Podpora výskumníkov ohrozených konfliktom na Ukrajine

Kód projektu 09I03-03-V01-00001

Názov projektu Štipendiá pre excelentných výskumníkov ohrozených vojnovým konfliktom na Ukrajine

Prijímateľ Astronomický ústav Slovenskej akadémie vied

Anotácia a výsledky

Podporená výskumníčka vykonávala výskumnú činnosť v Oddelení medziplanetárnej hmoty Astronomického ústavu SAV, v. v. i. Zaoberala sa vývojom modelu neutrálnej atmosféry komét, ktorý je v súčasnosti veľmi preferovaný smer v kometárnej astronómii. Úzko s tým súvisí aj vytvorenie novej databázy, ktorá obsahuje informácie o produktivite prachu pre jednotlivé dynamické skupiny komét. Súčasťou projektu bolo spracovávanie fotometrických a spektroskopických pozorovaní komét na 1.3m a 0.61m ďalekohľadoch. Cieľom bolo aj zapojenie výskumníčky do už prebiehajúcich vedeckých projektov, publikovanie výsledkov v zahraničných impaktovaných časopisoch, prezentácia výsledkov na medzinárodných konferenciách alebo workshopoch, seminároch a pod.

Projekt bol plánovaný na 36 mesiacov realizácie a bol ukončený v júni 2025. Výsledky boli publikované vo vedeckých článkoch:

1. Photometric study of eight distant comets v špičkovom karentovanom časopise Monthly Notices of the Royal Astronomical society;
2. Dust properties and their variations in comet C/2013 X1 (PANSTARRS) v špičkovom karentovanom časopise Astronomy and astrophysics.

Bola tiež dokončená aktualizácia Databázy polarimetrie komét – tretia verzia prešla úplným recenzným konaním a bola oficiálne publikovaná v systéme NASA Planetary Data System v máji 2025 – „*Database of Comet Polarimetry V3.0*“. Okrem toho bola vytvorená nová databáza úrovni prachovej aktivity komét v parametroch Afp. Tieto databázy predstavujú významný zdroj pre ďalší medzinárodný výskum prachových vlastností komét.

Dosiahnuté výsledky výskumu boli prezentované formou posterov a ústnych prednášok na rôznych konferenciách ako napríklad: EPSC-2024 (Berlín, Nemecko), na konferencii Dust Workshop (Benátky, Taliansko) a na 21st Electromagnetic and Light Scattering Conference (Milazzo, Taliansko). Okrem toho bola prednesená ústna prednáška na medzinárodnej konferencii „Current Problems in Astronomy and Astrophysics“ (Lviv, Ukrajina).

09I03-03-V03 Veľké projekty pre excelentných výskumníkov

Kód projektu 09I03-03-V03-00035

Názov projektu Sociálne stiahnutie v bežnej a klinickej populácii: porozumenie komplexným vzťahom medzi sociálnymi, psychologickými a neurobiologickými procesmi

Prijímateľ Univerzita Komenského v Bratislave

Anotácia a výsledky

Sociálne stiahnutie prejavujúce sa izoláciou a osamelosťou je považované za významný rizikový faktor somatických a psychických porúch. Systematicky sa spája s vyššou mortalitou a morbiditou a má rozsiahle sociálno-ekonomické dopady na populáciu a verejné zdravie. Projekt sa zameriava na skúmanie sociálnych, psychologických a biologických mechanizmov sociálneho stiahnutia. V projekte sú naplánované tri štúdie, prvá z nich je rozsiahla epidemiologická štúdia, ktorá skúma prediktory a rizikové faktory sociálneho stiahnutia na populačnej úrovni. Druhá sa zameriava na použitie digitálnych telemedicínskych postupov a snaží sa identifikovať personalizované vzorce a prediktory osamelosti a sociálnej izolácie u rôznych rizikových populáciách (mladí ľudia, ľudia vo vyššom veku a ľudia s psychickými poruchami). Posledná štúdia sa zameriava na experimentálne overenie biologických mechanizmov (regulácia autonómneho nervového systému, hormonálna regulácia, aktivita CNS a pod.), pričom pri skúmaní vzťahu mozgu a sociálneho správania používa moderné neurovedné metódy.

Projekt je vo fáze realizácie. V jednotlivých pracovných balíkoch boli vytvorené nástroje a infraštruktúra pre EMA/EMI výskum, implementované systémy m-Path a Actigraph, digitalizované dotazníky v REDCap a úspešne otestovaný pilotný zber. Bolo vybudované nové laboratórium vybavené EEG, eye trackingom a multimodálnymi systémami Noldus Hub/Viso. Po sprevádzkovaní a školeniach tímu prebieha zber dát pre viacero experimentálnych štúdií. Dokončil sa analytický report verejných politík (vydaný s ISBN), spustila sa informačná kampaň vrátane webovej stránky a realizovali sa významné diseminačné podujatia, vrátane kick off meetingu a tlačovej konferencie. Zároveň sa začal zber dát v nových klinických skupinách (Parkinsonova choroba, skleróza multiplex, príbuzní).

Projekt je plánovaný na 30 mesiacov realizácie, pričom plánovaný termín ukončenia realizácie projektu je jún 2026.

09I03-03-V03 Veľké projekty pre excelentných výskumníkov

Kód projektu 09I03-03-V03-00101

Názov projektu Alpredict: charakterizácia nástroja na hlboké učenie na predpovedanie molekulárnych vlastností a klinických výsledkov priamo z rutinných digitálnych histopatologických obrázkov rakoviny prsníka

Prijímateľ MultiplexDX, s.r.o.

Anotácia a výsledky

Rakovina prsníka je najčastejšie diagnostikovanou rakovinou v EÚ-27 s viac ako 350 000 prípadmi a 93 000 úmrtiami v roku 2020, čo vytvára obrovský tlak na spoločnosť a systémy zdravotnej starostlivosti. Na riešenie tohto problému je potrebná inovatívna molekulárna diagnostika, ktorá zmierni diagnostické nezrovnalosti, identifikuje zraniteľných pacientov a zabezpečí im cieleňú a efektívnu terapiu. V tomto projekte navrhujeme trénovať umelú inteligenciu (AI) na predpovedanie molekulárnych vlastností a klinických výsledkov priamo z bežných hematoxylyínových a eozínových preparátov. Na splnenie tohto cieľa využijeme náš unikátny súbor údajov 1082 nádorov prsníka s rozsiahlymi molekulárnymi a klinickými dátami. Na určenie parametrov AI modelu potom použijeme ortogonálne metódy vrátane priestorovej multiomiky. Záverom vykonáme externé validácie, aby sme zabezpečili robustnú stabilitu AI modelu. Tento AI model, nazývaný Alpredict, má potenciál spôsobiť revolúciu v skorej diagnostike rakoviny prsníka, znížiť sociálno-ekonomickú záťaž a zachrániť životy pacientov.

Projekt Alpredict vyvinul a vytrénoval vysoko presné modely hlbokého učenia na predikciu molekulárnych biomarkerov a subtypov rakoviny prsníka z histopatologických snímok. Publikácia modelu Orpheus+ v *Nature Communications* potvrdila jeho robustnú výkonnosť na medzinárodnej kohorte takmer 6 000 pacientiek. Projekt zároveň posilnil interpretovateľnosť AI a vybudoval technické zázemie vrátane zariadenia 10x Genomics CytAssist a kompletného bioinformatického pipeline. Model Orpheus+ bol úspešne validovaný na troch nezávislých kohortách, čím sa naplnili hlavné ciele externej validácie.

Projekt vytvára silný základ pre klinickú proof-of-concept validáciu a budúcu implementáciu AI v onkologickej diagnostike.

Projekt je plánovaný na 30 mesiacov realizácie, pričom plánovaný termín ukončenia realizácie projektu je jún 2026.

09I03-03-V04 Štipendia pre excelentných výskumníkov a výskumníčky R2-R4

Kód projektu 09I03-03-V04-00512

Názov projektu Improving the efficiency of healthcare by assessing the importance of healthcare accessibility

Prijímateľ Ekonomická univerzita v Bratislave

Anotácia a výsledky

Hlavným cieľom projektu je prispieť k diskusii o vplyve výdavkov na zdravotnú starostlivosť na zdravotné výsledky. Konkrétne projekt skúma, ako dostupnosť zdravotnej starostlivosti ovplyvňuje výsledky v rámci odvetvia zdravotnej starostlivosti. Projekt pozostáva z dvoch štúdií, z ktorých každá má doplnkový cieľ riešiť konkrétnu výskumnú otázku. Tieto štúdie sa líšia z hľadiska metodík, spolupracujúcich tímov, požadovaných údajov a výskumných metód. Spoločne však prispievajú k zvýšeniu efektívnosti výdavkov na zdravotnú starostlivosť. Jednotlivé štúdie v rámci tohto projektu sú zamerané na skúmanie účinkov: 1) pokrytia pohotovostí na dopyt po urgentnej starostlivosti v nemocniciach, 2) významu blízkosti nemocnice v prípade pohotovosti.

V polovici realizácie projektu sa výskum zameriaval predovšetkým na vytvorenie prvej štúdie, ktorá skúma vplyv otvorenia a zatvorenia pohotovostí na zdravotnícke výsledky. Výskumná práca zahŕňala predovšetkým spracovanie údajov z Ministerstva zdravotníctva SR, identifikáciu hlavných výstupov - výjazdov záchraniakov a hospitalizácií, rešerš odbornej vedeckej literatúry, konzultácie s odborníkmi a praxou a diskusie s uznávanými zahraničnými hosťujúcimi vedcami, ktorí prispeli poznatkami k metodológii a k problematike ekonómie zdravia.

Aktuálne je rozpracovaná druhá štúdia, ktorá sa zameriava na problematiku, ako dostupnosť nemocníc ovplyvňuje zdravotné následky dopravných nehôd. Podporený výskumník v súčasnosti spracúva policajné záznamy o nehodách a údaje o hospitalizáciách po týchto nehodách.

Projekt je plánovaný na 24 mesiacov realizácie, pričom plánovaný termín ukončenia realizácie projektu je august 2026.

09I04-03-V01 Podpora implementácie vodíkových technológií

Kód projektu 09I04-03-V01-00001

Názov projektu HENRI (Hydrogen Infrastructure Storage and Distribution)

Prijímateľ NAFTA a.s.

Anotácia a výsledky

Prvým cieľom projektu je vytvorenie metodiky na základe ktorej budú identifikované potenciálne vhodné štruktúry pre skladovanie vodíka. Druhým cieľom projektu je realizácia laboratórnych experimentov, na základe výsledkov ktorých bude definovaná koncentrácia vodíka (čistý alebo zmes), ktorú bude možné vo vybranej štruktúre skladovať. Tretím cieľom projektu je vytvorenie modelu vybranej štruktúry, ktorý bude simulovať správanie sa ložiska v ložisku. Výstupom bude zadaná geologická štruktúra pre skladovanie vodíka v čistej forme alebo v zmesi so zemným plynom s definovanými výkonovými parametrami, pre ktoré bude spracovaná dokumentácia pre výstavbu povrchovej technológie. Posledným cieľom je získanie dát o vhodnosti jednotlivých materiálov vzhľadom k prítomnosti vodíka pri reálnych podmienkach prevádzky podzemného zásobníka vodíka.

K polovici časovej realizácie projektu prijímateľ spracoval metodiku pre posudzovanie geologických a iných parametrov, na základe ktorých je možné posúdiť vhodnosť štruktúr na skladovanie vodíka (H₂) na území Slovenska. Taktiež bol zostavený ranking vybraných geologických štruktúr ako aj vytvorená databáza a GIS mapa vhodných štruktúr v skúmaných lokalitách na Slovensku (existujúce podzemné zásobníky plynu, vyťažené plynové ložiská, akviféry ako aj solné ložiská). Prijímateľ ďalej vytvoril model simulujúci správanie sa vodíka v štruktúre a to pre lokalitu Láb 6 sarmat, pričom prebiehajú simulácie zamerané na vyťaženosť plynu ako parametra vstupujúceho do modelovania a overovania výsledkov simulácie s meraniami (ďalšie parametre, ako napr. mikrobiálne analýzy, sa postupne implementujú do tohto modelu). Boli tiež získané predbežné výsledky z testovania vplyvu vodíka na cement.

Plánované ukončenie vecnej realizácie projektu je v marci 2026.

09I04-03-V02	Podpora výskumných projektov zameraných na dekarbonizáciu ekonomiky v TRL úrovniach 1-3
Kód projektu	09I04-03-V02-00006
Názov projektu	Vývoj pokročilých nanoštruktúrovaných materiálov pre elektrokatalýzu s použitím ekologických hlboko eutektických rozpúšťadiel: Trvalo udržateľný prístup k dekarbonizácii
Prijímateľ	Centrum pre využitie pokročilých materiálov Slovenskej akadémie vied, v. v. i. (CEMEA)
Partneri	Ústav materiálového výskumu SAV, v. v. i. Elektrotechnický ústav SAV, v. v. i.

Anotácia a výsledky

Projekt rieši naliehavú globálnu výzvu dekarbonizácie vývojom vysoko účinných elektrokatalyzátorov pre výroby „zeleného“ vodíka. Táto inovatívna a komplexná výskumná iniciatíva presahuje súčasný stav v niekoľkých zásadných smeroch. S využitím ekologických hlbokých eutektických rozpúšťadiel a pokročilých nosičov katalyzátorov, ako sú napríklad kovové a uhlíkové peny, sa projekt zameriava na výskum, vývoj, optimalizáciu a charakterizáciu nových elektrokatalyzátorov prispôbených na efektívny vývoj vodíka v alkalických vodných roztokoch. Tieto katalyzátory, pozostávajúce z nanoštruktúrnych povlakov zliatin na báze niklu, kobaltu, molybdénu, železa a kompozitov obsahujúcich síru, fosfor, povlakovaných nanočasticami ušľachtileho kovu, sú navrhnuté tak, aby zvýšili elektrokatalytickú aktivitu a stabilitu. Jedinečnosť projektu spočíva v jeho hĺbkovom teoretickom zábere, ktorý nielen skúma elektrolytické nanášanie a bezprúdové nanášanie katalyzátorov, ale poskytuje aj dôkladné pochopenie vzťahu medzi zložením, morfológiou a výkonom katalyzátora. Cieľom projektu je vyvinúť komplexné teórie, ktoré umožnia efektívne dizajnovanie multifunkčných katalyzátorov, ktoré synergicky kombinujú výhody rôznych aktívnych miest, čím posúvajú hranice výskumu katalýzy. Okrem toho projekt vyhodnotí použiteľnosť týchto nových materiálov pre potenciálne priemyselné aplikácie, pričom sa zohľadnia faktory, ako je efektívnosť nákladov, energetická účinnosť a uskutočniteľnosť. Zdôraznením výroby „zeleného“ vodíka pomocou obnoviteľných zdrojov energie projekt podporuje globálny prechod k čistejším energetickým riešeniam, prispieva k zníženiu emisií uhlíka a rieši otázky trvalej udržateľnosti. Takýto pokrokový prístup je založený na medziodborovej spolupráci, medziregionálnych partnerstvách a pripravuje základ pre budúce projekty financované z EÚ, ako napríklad Európskou radou pre výskum (ERC) a Horizont Európa. Navrhovaný projekt predstavuje významný krok vpred v oblasti elektrokatalýzy, ktorý ponúka holistický prístup k riešeniu výziev katalýzy a výroby vodíka. Inovatívne materiály, nové prístupy, udržateľné postupy a teoretické základy, ktoré sa získajú pri realizácii projektu, budú slúžiť ako transformačná sila na ceste k čistejšej a udržateľnejšej energetickej budúcnosti.

V rámci projektu boli vytvorené pracovné tímy, zabezpečené laboratóriá a spustená oficiálna webová stránka projektu. Prebehla príprava ekologických DES elektrolytov, výroba substrátov a penových elektród a realizovali sa elektrochemické štúdie zliatin a kompozitov. Optimalizovali sa depozičné parametre a vykonala sa komplexná charakterizácia katalyzátorov. Experimentálne dáta boli spracované a prezentované v podobe šiestich publikácií (4 konferenčné príspevky, 2 články), pričom jeden článok vyšiel v prestížnom časopise „Materials Reports: Energy“. Ďalšie práce sú v recenznom konaní alebo vo fáze prípravy. Projekt výrazne posilnil medzinštitucionálnu spoluprácu (CEMEA SAS, IMR SAS, IEE SAS). Tím sa aktívne zapájal do verejných popularizačných aktivít a získal aj externú podporu. Projektová líderka získala ocenenie L'Oréal UNESCO pre ženy vo vede. Projekt je plánovaný na 20 mesiacov realizácie, pričom plánovaný termín ukončenia realizácie projektu je august 2026.

09I04-03-V02 Podpora výskumných projektov zameraných na dekarbonizáciu ekonomiky v TRL úrovniach 1-3

Kód projektu	09I04-03-V02-00034
Názov projektu	Výskum dynamiky šírenia sa patogénov viniča a ekologického manažmentu procesu liečby aplikovaním metód strojového učenia
Prijímateľ	Slovenská technická univerzita v Bratislave
Partneri	Novo s.r.o. Trnavská univerzita (OVM)

Anotácia a výsledky

Projekt je zameraný na základný výskum interakcií medzi rôznymi odrodami viniča a vybranými patogénmi, s osobitným dôrazom na identifikáciu metabolických zmien vyvolaných týmito patogénmi. Takýto výskum má potenciál odhaliť nové metódy a prístupy na rýchle a efektívne zisťovanie chorôb poľnohospodárskych plodín, čo by mohlo výrazne prispieť k udržateľnosti poľnohospodárskych postupov a zníženiu používania pesticídov. Výskum metabolických zmien spôsobených jednotlivými patogénmi je kľúčovou zložkou pri snahe pochopiť zložité interakcie medzi odrodami viniča a vybranými patogénmi. Metabolické zmeny ponúkajú priamy dôkaz toho, ako rastlina reaguje na inváziu patogénov. Tieto zmeny sú fyziologickými reakciami odrôd viniča, keď sú infikované. Štúdiom týchto zmien výskumníci získajú pohľad na počiatočné a prebiehajúce interakcie medzi rastlinou a patogénom.

V rámci projektu boli vykonané úvodné odbery listov viniča, príprava vzoriek a ich spracovanie pre genetické, metabolické a prvkové analýzy. Zabezpečený bol zber pre štyri režimy ošetrovania rastlín na porovnanie dynamiky patogénov. Bol obstaraný kompletný senzorický systém (RGB, hyperspektrálna, UV, hĺbková kamera). Realizoval sa rozsiahly prieskum dostupných datasetov a hodnotenie vhodných AI modelov pre detekciu chorôb viniča. Prebehlo prvé terénne nasadenie mobilnej robotickej platformy, ktoré potvrdilo jej funkčnosť a kvalitu snímania. Prebieha tvorba protokolu pre cieľný postrek.

Projekt je plánovaný na 26 mesiacov realizácie, pričom plánovaný termín ukončenia realizácie projektu je august 2026.

09I05-03-V01 Podpora mikroelektroniky zameraná na prechod na digitálne hospodárstvo

Kód projektu 09I05-03-V01-00002

Názov projektu Development of a chip-integrated wireless receiver for 5G/6G base stations (BTS) based on high-frequency digitalization of broad-band, lowest- power A/D-Converters

Prijímateľ Continium Technologies s. r. o.

Anotácia a výsledky

Projekt je zameraný na vývoj inovatívnych a energeticky efektívnych digitalizačných čipov prostredníctvom výrazného zníženia výkonu a plochy čipu, čo umožňuje masívne paralelné digitálne MIMO (Multiple-Input Multiple-Output), ale stále využívajúc bežné, priemerne nákladné 20-28 nm CMOS (Complementary Metal-Oxide-Semiconductor) technológie. Cieľom projektu je vývoj vlastných širokopásmových digitalizačných polovodičových elektronických produktov pre bezdrôtové prijímače pre bázové stanice novej generácie s lúčovým vysielaním pre 5G a 6G a uvedenie nových čipových produktov na trh bezdrôtových technológií, najmä pre európskych dodávateľov.

V polovici časovej realizácie projektu sa podarilo splnenie viacerých čiastkových úloh smerujúcich k úspešnému celkovému splneniu stanovených cieľov, napr. návrh Sigma Delta modulátora v Matlabe/Simulinku pre širokopásmové pripojenie > 500 MHz; návrh analógového obvodu a rozloženia DAC pre spätnú väzbu Sigma Delta; návrh digitálneho filtra pre decimálne filtre na algoritmickej úrovni; návrh a rozloženie analógových obvodov blokov ADC/DAC a návrh analógového obvodu a rozloženia podblokov modulátora sa dostal do fázy záverečného vyladovania.

Plánované ukončenie vecnej realizácie projektu je v marci 2026.

09I05-03-V03 Podpora vývoja inovatívnych digitálnych riešení

Kód projektu 09I05-03-V03-00011

Názov projektu OMI AI ECG 2.0 - Rozvoj kardiologickej starostlivosti prostredníctvom interpretácie EKG s využitím umelej inteligencie

Prijímateľ POWERFUL MEDICAL s.r.o.

Anotácia a výsledky

Model OMI AI EKG je mobilná aplikácia poháňaná umelou inteligenciou, ktorá dokáže spracovať akékoľvek EKG a presne diagnostikovať akútne obštrukčné infarkty (OMI) rýchlejšie a presnejšie ako súčasné najmodernejšie kritériá, podľa ktorých sa 50 % prípadov akútnych obštrukčných infarktov prehliadne alebo sa liečba oneskorí. Táto technológia kombinuje patentovaný systém digitalizácie EKG, ktorý dokáže previesť akékoľvek papierové alebo obrazové snímky EKG na štandardizované digitálne krivky a algoritmus umelej inteligencie vyškolený lekárskymi expertmi s viac ako 50-ročnými skúsenosťami v diagnostike akútnych obštrukčných infarktov z EKG, ktorí zaviedli paradigmu OMI. Model OMI funguje s akýmkoľvek 12-zvodovým EKG, je okamžite použiteľný a nevyžaduje ďalší hardvér. Je dvakrát citlivejší ako súčasný štandard starostlivosti pri diagnostikovaní akútneho obštrukčného infarktu a dokáže ho detegovať o 2,9 hodiny rýchlejšie. Vďaka presnejšej a rýchlejšej diagnostike toto riešenie spôsobí zmenu manažmentu pacientov s infarktom, čím má potenciál zachrániť milióny životov a znížiť ekonomickú záťaž kardiovaskulárnych ochorení.

K polovici časovej realizácie projektu vedecký tím úspešne získal potrebný súbor dát (EKG a angiografické nálezy) od klinických partnerov, uvedené dáta spracoval, pripravil a očistil tak, aby boli vhodné pre vývoj modelu. Taktiež vedecký tím úspešne navrhol a vylepšil funkcionality lokalizácie cievy pri OMI pomocou pokročilých výpočtových techník, ktoré zabezpečili vysokú presnosť, citlivosť a špecificitu lokalizácie cievy. Vedecký tím tiež úspešne použil pokročilé techniky strojového učenia na vývoj modelu, ktorý zvláda efektívne rozlišovať jednotlivé štádiá OMI a následne vykonal dôkladné testovanie oproti zaužívaným klinickým štandardom. Taktiež bol vypracovaný protokol pre klinickú validačnú štúdiu za účelom externej validácie modelov vyvinutých v rámci pracovných balíkov 1 a 2.

Vecná realizácia projektu by mala byť ukončená v marci 2026.

Investícia 6 **Kapitálové vstupy v ranej fáze**

Kód projektu	N/A
Názov projektu	N/A
Prijímateľ	TEIBL, s.r.o.

Anotácia a výsledky

Slovenský technologický startup TEIBL, ktorý vyvíja platformu pre digitálnu transformáciu nákupu potravín, získal kapitál vo výške 1 milión eur. Na investícii sa podieľal Slovak Investment Holding, ktorý poskytol 700 000 eur, zatiaľ čo súkromný investor KPC, a. s. prispel 300 000 eurami. Financovanie bolo realizované prostredníctvom konvertibilného úveru (Convertible Loan Agreement – CLA) so splatnosťou 36 mesiacov. Tento nástroj umožňuje investorom vstúpiť do inovatívnych projektov s potenciálom konverzie úveru na majetkový podiel v budúcnosti.

Spoločnosť TEIBL vyvíja digitálnu platformu, ktorá prostredníctvom umelej inteligencie prepája domácnosti, kuchárov, e-shopy, donáškové služby a potravinové značky do jedného funkčného ekosystému. Cieľom je poskytnúť používateľom komplexné riešenie – od inšpirácie, cez plánovanie varenia a nákup surovín, až po udržateľné hospodárenie s potravinami bez plytvania.

Platforma umožňuje používateľom objavovať recepty, prispôbovať ich svojim preferenciám a zároveň nakupovať presne tie suroviny, ktoré potrebujú – za najvýhodnejšie ceny a v optimálnom množstve. TEIBL tak pomáha minimalizovať plytvanie, šetriť čas aj peniaze, a zároveň podporuje zdravší a premyslenejší prístup k stravovaniu. Pre profesionálnych kuchárov a gastroinfluencerov ponúka priestor na prezentáciu svojich receptov a budovanie vlastnej značky. Dodávatelia potravín a online obchody získavajú prístup k cieľenej zákaznickej základni s možnosťami marketingovej komunikácie a zároveň aj k hodnotným údajom o nákupnom správaní používateľov.

Prílohy

Príloha 1 Prehľad spôsobu hodnotenia projektov podľa výziev

Investícia	Názov výzvy	Kód výzvy	Typ hodnotenia
Investícia 1	Podpora projektov, ktorým bola udelená známka excelentnosti za kvalitu (Seal of Excellence)	09I01-03-V01	Splnenie vopred stanovaných podmienok (bez odborného hodnotenia)
Investícia 1	Podpora prípravy projektov v Horizonte Európa	09I01-03-V02	Splnenie vopred stanovaných podmienok (bez odborného hodnotenia)
Investícia 1	Podpora excelentných projektov Horizontu Európa	09I01-03-V03	Splnenie vopred stanovaných podmienok (bez odborného hodnotenia)
Investícia 1	Matching granty ku zdrojom získaným v rámci programu Horizont 2020 a Horizont Európa	09I01-03-V04	Slovenské a české odborné hodnotenie
Investícia 1	Preklenovacie ERC granty	09I01-03-V05	Splnenie vopred stanovaných podmienok (bez odborného hodnotenia)
Investícia 1	ERC Visiting granty	09I01-03-V06	Slovenské a české odborné hodnotenie
Investícia 1	Výzva zameraná na podporu projektov, ktorým bola udelená známka excelentnosti za kvalitu (Seal of Excellence) II.	09I01-03-V07	Splnenie vopred stanovaných podmienok (bez odborného hodnotenia)
Investícia 1	Podpora excelentných projektov Horizontu Európa, ktoré získali ocenenie „Seal of Excellence“ alebo prešli úspešne hodnotením zo strany EK – výzva č. 2	09I01-03-V08	Splnenie vopred stanovaných podmienok (bez odborného hodnotenia)
Investícia 2	Transformačné a inovačné konzorciá	09I02-03-V01	Medzinárodné odborné hodnotenie a panel
Investícia 2	„Matching“ granty ku zdrojom získaným od súkromného sektora v rámci výskumnej spolupráce	09I02-03-V02	Splnenie vopred stanovaných podmienok (bez odborného hodnotenia)
Investícia 2	Inovačný voucher	09I02-03-V03	Splnenie vopred stanovaných podmienok (bez odborného hodnotenia)
Investícia 2	Digitálny voucher	09I02-03-V04	Splnenie vopred stanovaných podmienok (bez odborného hodnotenia)
Investícia 3	Štipendiá pre excelentných výskumníkov ohrozených vojnovým konfliktom na Ukrajine (R1-R4)	09I03-03-V01	Splnenie vopred stanovaných podmienok (bez odborného hodnotenia)
Investícia 3	Štipendiá pre excelentných PhD. študentov (R1)	09I03-03-V02	Splnenie vopred stanovaných podmienok (bez odborného hodnotenia)
Investícia 3	Veľké projekty pre excelentných výskumníkov	09I03-03-V03	Zahraničné odborné hodnotenie
Investícia 3	Štipendiá pre výskumníkov R2-R4	09I03-03-V04	Zahraničné odborné hodnotenie
Investícia 3	„Early stage“ granty	09I03-03-V05	Splnenie vopred stanovaných podmienok (bez odborného hodnotenia)
Investícia 3	Kapitálový booster pre schémy na podporu výskumu a vývoja	09I03-03-V06	Splnenie vopred stanovaných podmienok (bez odborného hodnotenia)
Investícia 4	IPCEI - Podpora vodíkových technológií	09I04-03-V01	Splnenie vopred stanovaných podmienok (bez odborného hodnotenia)
Investícia 4	Podpora výskumných projektov zameraných na dekarbonizáciu ekonomiky v TRL úrovniach 1-3	09I04-03-V02	Zahraničné odborné hodnotenie
Investícia 4	Podpora vývoja inovatívnych riešení v oblasti dekarbonizácie	09I04-03-V03	Zahraničné odborné hodnotenie
Investícia 4	Podpora vývoja inovatívnych riešení v oblasti dekarbonizácie č. 2	09I04-03-V04	Slovenské a české odborné hodnotenie
Investícia 5	IPCEI - Podpora mikroelektroniky zameraná na prechod na digitálne hospodárstvo	09I05-03-V01	Splnenie vopred stanovaných podmienok (bez odborného hodnotenia)
Investícia 5	Podpora výskumných projektov zameraných na digitalizáciu ekonomiky v TRL úrovniach 1-3	09I05-03-V02	Zahraničné odborné hodnotenie
Investícia 5	Podpora vývoja inovatívnych digitálnych riešení	09I05-03-V03	Zahraničné odborné hodnotenie
Investícia 5	Podpora vývoja inovatívnych digitálnych riešení č. 2	09I05-03-V04	Slovenské a české odborné hodnotenie
Investícia 5	Portfóliová záruka prvej straty (FLPG)		Banky
Investícia 6	Seed kapitál		Priame investície
Investícia 6	Rozvojový kapitál		Fond rizikového kapitálu

Príloha 2 Zoznam podporených projektov Komponentu 9 k 30.11.2025

Príloha 3 Zoznam ukončených projektov Komponentu 9 k 28.2.2026