

PLÁNOVANÉ AKTIVITY MINISTERSTVA ŠKOLSTVA, VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU SR V RÁMCI OPERAČNÉHO PROGRAMU VÝSKUM A INOVÁCIE

**KONFERENCIA K ZAHÁJENIU IMPLEMENTÁCIE
OPERAČNÉHO PROGRAMU VÝSKUM A INOVÁCIE**

Bratislava, Centrum vedecko-technických informácií SR, 21.01.2015

Základné princípy a zmeny oproti programovému obdobiu 2007 - 2013

2

- je kľúčový implementačným nástrojom Stratégie výskumu a inovácie pre inteligentnú špecializáciu SR (RIS3 SK)
- podpora celej škály výskumných aktivít v rámci jedného projektu (od základného výskumu cez aplikovaný až po vývoj)
- dôraz na princíp partnerstva medzi akademickou sférou a priemyslom z programového obdobia 2007 – 2013
- v rámci podnikateľského sektora podpora všetkých typov podnikov – malých, stredných a veľkých podnikov; podpora špecifických foriem prijímateľov – klastre
- dôraz na menší počet väčších projektov, ktoré budú navzájom komplementárne (používanie infraštruktúry z jedného projektu v iných projektoch a pod.)
- komplementárne financovanie projektov podporených v rámci iných programov EÚ (Horizont 2020, COSME,...)

Schéma OP Val v gescii MŠVVaŠ SR – TC1

3

Prioritná os	Investičná priorita	Špecifický cieľ
1 Podpora výskumu, vývoja a inovácií	1.1 Rozšírenie výskumnej a inovačnej infraštruktúry a kapacít ...	1.1.1 Zvýšenie výkonnosti systému VaV prostredníctvom horizontálnej podpory technologického transferu a IKT
		1.1.2 Zvýšenie účasti SR v projektoch medzinárodnej spolupráce
		1.1.3 Zvýšenie výskumnej aktivity prostredníctvom zlepšenia koordinácie a konsolidácie VaV potenciálu výskumných inštitúcií
	1.2 Podpora investovania podnikov do výskumu a inovácie...	1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry
2 Podpora výskumu, vývoja a inovácií v Bratislavskom kraji	2.1 Rozšírenie výskumnej a inovačnej infraštruktúry a kapacít ...	2.1.1 Zvýšenie výskumnej aktivity Bratislavského kraja prostredníctvom revitalizácie a posilnenia výskumno-vzdelávacích, inovačných a podnikateľských kapacít výskumných inštitúcií v Bratislave
	2.2 Podpora investovania podnikov do výskumu a inovácie...	2.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave

Plánované aktivity v gescii MŠVVaŠ SR – TC1

4

Aktivity MŠVVaŠ SR je možné rozdeliť do štyroch skupín:

- **systemové opatrenia (národné projekty)** – špecifický cieľ 1.1.1
- **podpora účasti v projektoch medzinárodnej spolupráce** – špecifický cieľ 1.1.2
- **podpora akademickej infraštruktúry a výskumných aktivít** – špecifický cieľ 1.1.3, 2.1.1
- **podpora spolupráce akademickej sféry a podnikateľskej sféry** – špecifický cieľ 1.2.1, 2.1.2

Systémové opatrenia (národné projekty) - špecifický cieľ 1.1.1 Zvýšenie výkonnosti systému VaV prostredníctvom horizontálnej podpory technologického transferu a IKT

5

ZAMERANIE

- Špecifický cieľ je zameraný na podporu systémového charakteru s cieľom zlepšiť ochranu duševného vlastníctva výskumných inštitúcií, informačnú a informatickú podporu VaV a infraštruktúru pre propagáciu a popularizáciu výsledkov VaV v podobe centier vedy

OČAKÁVANÉ VÝSLEDKY

- celkové zvýšenie výkonnosti systému VaV, prostredníctvom zvýšeného využívania inštitútov ochrany duševného vlastníctva (patentovanie, licencovanie, vznik spin-off a start-up efektov v štátnom a verejnom sektore VaV);
- zvýšenie záujmu mladej generácie o štúdium technických a prírodovedných smerov a kariéru výskumníka;
- zvýšenie počtu výstupov aktivít verejných a štátnych VaV inštitúcií pre priemysel a spoločnosť v nadväznosti na realizovanie aktivít súvisiacich s podporou národného systému pre transfer technológií.

CIEĽOVÉ ÚZEMIE

- menej rozvinuté regióny

Podpora účasti v projektoch medzinárodnej spolupráce – špecifický cieľ 1.1.2

Zvýšenie účasti SR v projektoch medzinárodnej spolupráce

6

ZAMERANIE

- Špecifický cieľ je zameraný na podporu účasti slovenských subjektov v projektoch a iniciatívach ERA – či už ide o Horizont 2020, alebo konkrétne európske aktivity, ako sú Európske technologické platformy/Spoločné technologické iniciatívy, Eureka, COST, Eurostars2, Era-nety, Stratégia EÚ pre dunajský región a pod.

OČAKÁVANÉ VÝSLEDKY

- zvýšenie miery excelentnosti slovenského výskumu;
- celkové zvýšenie podaných projektov s účasťou subjektov zo SR vo výzvach Horizontu 2020;
- zvýšený počet úspešných projektových účastí;
- zvýšená účasť v medzinárodných aktivitách, najmä v rámci medzinárodných a európskych programov;
- celkové zvýšenie získaného príspevku zo zdrojov EÚ prostredníctvom vyššieho počtu úspešných projektov.

CIEĽOVÉ ÚZEMIE

- menej rozvinuté regióny

Podpora účasti v projektoch medzinárodnej spolupráce – špecifický cieľ 1.1.2

Zvýšenie účasti SR v projektoch medzinárodnej spolupráce - aktivity

7

- Synergické a komplementárne financovanie projektov schválených v rámci Horizontu 2020, Stratégie EÚ pre dunajský región, EITI, Eureky, Eurostars 2, Erasmus+, resp. ďalších medzinárodných programov a iniciatív v oblastiach špecializácie RIS3 SK
- Financovanie tzv. „shortlisted“ projektov z Horizontu 2020 v oblastiach špecializácie RIS3 SK
- Podpora účasti v ostatných medzinárodných iniciatívach, ako napr. ERA-NET, Európske technologické platformy, EURAXESS
- Podpora zriaďovania národných technologických platforiem ako nástroja na účasť SR v Európskych technologických platformách a Spoločných technologických iniciatívach v oblastiach špecializácie RIS3 SK

Podpora akademickej infraštruktúry a výskumných aktivít – špecifický cieľ 1.1.3 Zvýšenie výskumnej aktivity prostredníctvom zlepšenia koordinácie a konsolidácie VaV potenciálu výskumných inštitúcií

8

ZAMERANIE

- Špecifický cieľ je zameraný na pokračovanie v odstraňovaní "technologickej" medzery vo vybavení výskumných inštitúcií (zariadenia laboratórií, unikátne prístroje, nevyhovujúce a energeticky neefektívne priestory zo 60-70 rokov minulého storočia). V tomto kontexte je doteraz poskytnutú podporu potrebné vnímať ako prvú etapu riešenia problému, na ktorú je potrebné nadviazať.

OČAKÁVANÉ VÝSLEDKY

- zvýšenie výskumnej aktivity štátnych a verejných výskumných inštitúcií;
- zlepšenie koordinácie výskumného potenciálu štátnych a verejných výskumných inštitúcií;
- konsolidácia a ďalší rozvoj už existujúcej infraštruktúry v oblastiach identifikovaných RIS3 SK;
- integrácia vytvorenej existujúcej infraštruktúry VaV;
- vytvorenie kritickej masy infraštruktúry schopnej riešiť zásadné zadania od odberateľskej praxe, ako aj vo zvýšenej miere účasti na medzinárodných aktivitách.

CIEĽOVÉ ÚZEMIE

- menej rozvinuté regióny

Podpora akademickej infraštruktúry a výskumných aktivít – špecifický cieľ 1.1.3 Zvýšenie výskumnej aktivity prostredníctvom zlepšenia koordinácie a konsolidácie VaV potenciálu výskumných inštitúcií - aktivity

9

Modernizácia a ďalší rozvoj infraštruktúry a technologického zázemia výskumných inštitúcií mimo podnikateľského sektora v oblastiach špecializácie RIS3 SK

- podpora vysokokvalitných projektov zameraných na integráciu, optimalizáciu, modernizáciu a ďalší rozvoj výskumnej infraštruktúry;

Podpora návratu špičkových slovenských vedcov pôsobiach v zahraničí, resp. pritiahnutie zahraničných špičkových vedcov/resp. odborníkov z aplikačnej sféry pre dlhodobejšie pôsobenie v rámci slovenských inštitúcií VaV v oblastiach špecializácie RIS3 SK – možnosť kombinovať aj s Marie Skłodowska-Curie COFUND/ERA Chairs

- podpora návratu kvalitných slovenských výskumníkov, resp. perspektívnych mladých slovenských vedeckých pracovníkov zo zahraničia;
- podpora účasti špičkových zahraničných výskumníkov, ktorí by mali pôsobiť v rámci konkrétnych výskumných projektových aktivít slovenskej výskumnej inštitúcie.

Podpora akademickej infraštruktúry a výskumných aktivít – špecifický cieľ 2.1.1 Zvýšenie výskumnej aktivity Bratislavského kraja prostredníctvom revitalizácie a posilnenia výskumno-vzdelávacích, inovačných a podnikateľských kapacít výskumných inštitúcií v Bratislave

10

ZAMERANIE

- špecifický cieľ je zameraný na revitalizáciu vzdelávacích a VaV kapacít najväčších výskumných univerzít, SAV a ďalších výskumných inštitúcií sídliačich v BSK tak, aby boli výraznejšie angažované do medzinárodnej spolupráce a spolupráce s podnikateľskou sférou v oblastiach špecializácie RIS3 SK

OČAKÁVANÉ VÝSLEDKY

- výskumnú aktivitu výskumne orientovaných univerzít v Bratislave;
- výskumnú aktivitu ústavov SAV a rezortných výskumných inštitúcií sídliačich v Bratislave;
- VaV potenciál BSK s prepojením na vyššiu kvalitu vzdelávania;
- intenzitu/mieru podnikateľských aktivít, vychádzajúcich z univerzitného prostredia;
- účasť v medzinárodných aktivitách, najmä v rámci medzinárodných a európskych programoch

CIEĽOVÉ ÚZEMIE

- rozvinutejší región

Podpora akademickej infraštruktúry a výskumných aktivít – špecifický cieľ 2.1.1 Zvýšenie výskumnej aktivity Bratislavského kraja prostredníctvom revitalizácie a posilnenia výskumno-vzdelávacích, inovačných a podnikateľských kapacít výskumných inštitúcií v Bratislave - aktivity

11

Konsolidácia a optimalizácia výskumných, vzdelávacích a inovačných kapacít výskumných inštitúcií v Bratislave

- podpora vysokokvalitných projektov zameraných na integráciu, optimalizáciu, modernizáciu a ďalší rozvoj výskumnej infraštruktúry;
- spoločný veľký projekt dvoch najväčších slovenských výskumných univerzít – Univerzity Komenského v Bratislave a Slovenskej technickej univerzity v Bratislave.

Podpora synergií a komplementárneho financovania projektov Horizontu 2020 zabezpečujúcich rozšírenie participácie nových členských štátov (tzv. "widening participation" nástroje Horizontu 2020)

- komplementárne financovanie schválených projektov, alebo tzv. „shortlisted“ projektov pre subjekty z Bratislavského kraja

Podpora spolupráce akademickej sféry a podnikateľskej sféry – špecifický cieľ 1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry - aktivity

12

Podpora VaV v rámci individuálnych priemyselných výskumno-vývojových centier (podnik priamy príjemca príspevku) v oblastiach špecializácie RIS3 SK (Všetky typy podnikov vykonávajúce aktivity v oblasti VVal)

- cieľom je vytvoriť dlhodobé partnerstvo podniku a kvalitných výskumných inštitúcií.
- V rámci takýchto výskumných centier bude podporovaná celá škála činnosti pokrývajúca excelentný výskum a experimentálny vývoj v rámci jedného projektu tak, ako budú prirodzene potrebné pre konkrétny projekt. Podporené budú ak aktivity pred-komerčnej povahy (pre-competitive) – výskum s vyšším rizikom, ale súčasne s vysokým následným potenciálom na dosiahnutie prelomových/unikátnych výsledkov.

Podpora dlhodobého strategického výskumu (7-10 rokov) v oblastiach špecializácie RIS3 SK

- V rámci každej z oblastí špecializácie RIS3 SK bude vytvorený v rámci konkretizácie témy tzv. dlhodobý strategický výskumný program , ktorý bude z časového hľadiska pokrývať celé programové obdobie 2014 – 2020. Pod strategickým výskumným programom sa myslí konkretizácia obsahovej náplne príslušnej oblasti špecializácie v rámci dostupných kapacít výskumu a vývoja a perspektívnych oblastí podľa RIS3 SK, vrátane finančnej alokácie určenej pre príslušnú oblasť špecializácie.

Podpora spolupráce akademickej sféry a podnikateľskej sféry – špecifický cieľ 2.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave

13

ZAMERANIE

- špecifický cieľ je zameraný na zvýšenie súkromných investícií do VaV v BSK vyvolaných podporou spoločných interdisciplinárnych projektov výskumných inštitúcií a podnikateľského sektora prepojených na odberateľskú prax zameraných na oblasti špecializácie RIS3 SK.

OČAKÁVANÉ VÝSLEDKY

- zvýšenie súkromných investícií do výskumu a vývoja v BSK;
- výstupy projektov následne využiteľné v rámci technologických inovácií v priemysle, ktoré vyústia do nových výrobkov a služieb;
- kreovanie nových firiem aj prostredníctvom inkubátorov v prostredí univerzitných vedeckých parkov;
- vytvárania nových pracovných miest vo vedeckých parkoch.

CIEĽOVÉ ÚZEMIE

- rozvinutejší región

Podpora výskumu a vývoja v rámci individuálnych priemyselných VaV centier (priemyselný subjekt priamy príjemca príspevku) v oblastiach špecializácie RIS3 SK v Bratislave

- cieľom je vytvoriť dlhodobé partnerstvo podniku a kvalitných výskumných inštitúcií.
- V rámci takýchto výskumných centier bude podporovaná celá škála činnosti pokrývajúca excelentný výskum a experimentálny vývoj v rámci jedného projektu tak, ako budú prirodzene potrebné pre konkrétny projekt. Podporené budú ak aktivity pred-komerčnej povahy (pre-competitive) – výskum s vyšším rizikom, ale súčasne s vysokým následným potenciálom na dosiahnutie prelomových/unikátnych výsledkov.

Prijímatelia

15

- **CVTI SR** (v prípade národných projektov)
- **organizácie VaV:**
 - štátny sektor VaV,
 - sektor VŠ,
 - neziskový sektor VaV,
 - podnikateľský sektor
- **verejnoprávne inštitúcie zriadené zo zákona**
- **výskumné organizácie z členských krajín EÚ**

Plánovanie výziev

16

Prioritná os	Zameranie výzvy - špecifický cieľ	Termín
1	1.1.2 Zvýšenie účasti SR v projektoch medzinárodnej spolupráce	2Q
1	1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry	2Q
1	1.1.3 Zvýšenie výskumnej aktivity prostredníctvom zlepšenia koordinácie a konsolidácie VaV potenciálu výskumných inštitúcií nevykonávajúcich hospodársku činnosť	2Q
2	2.1.1 Zvýšenie výskumnej aktivity BSK prostredníctvom revitalizácie a posilnenia výskumno-vzdelávacích, inovačných a podnikateľských kapacít výskumných inštitúcií v Bratislave	2Q

Prehľad finančných prostriedkov časti OP Val v gescii MŠVVaŠ SR

17

Prioritná os	Kategória regiónu	Fond	Tematický cieľ	EÚ zdroje
1	menej rozvinutý	EFRR	1	856 934 847
2	rozvinutejší	EFRR	1	104106580
Spolu	-	-	-	996 041 427

Kontakty a dostupnosť informácií

18



Informácie o OP Val:

<http://www.minedu.sk/operacny-program-vyskum-a-inovacie/>

Kontaktné údaje MŠVVaŠ SR

Andrea Uhrínová
andrea.uhrinova@minedu.sk

ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ