



KONFERENCIA UVP TECHNICOM

„Univerzitné vedecké parky a Výskumné centra ako akcelerátory technologického transferu a výskumnej spolupráce s praxou v SR“

23. mája 2018, Košice

Nové možnosti podpory ďalšieho rozvoja univerzitných vedeckých parkov a výskumných centier z prostriedkov Operačného programu Výskum a inovácie

Ing. Stanislav Sipko
generálny riaditeľ Výskumnej agentúry

Strategické verejné výskumné infraštruktúry

OP Val definuje okruh verejných výskumných infraštruktúr, ktoré majú byť predmetom podpory z OP Výskum a inovácie:

VaV infraštruktúry, ktoré budú podporované formou dopytových výziev:

- ✓ univerzitné vedecké parky – koncentrovaný priestor (územie) vo fyzickej blízkosti vysokej školy alebo SAV (resp. v blízkosti ich výskumných pracovísk), v ktorom sú vytvorené podmienky excelentného VaV a zabezpečujúce interakciu s praxou;
- ✓ výskumné centrá – menej komplexné, ako univerzitný vedecký park – virtuálnejšie združenie inštitúcií, ktoré sa priamo nenachádzajú fyzicky v úplnej blízkosti jednej k druhému – ako napr. skupinu špičkových laboratórií budovaných v konkrétnej vednej oblasti pre najlepšie výskumné inštitúcie;
- ✓ Slovenská infraštruktúra pre vysokovýkonné počítanie (ďalej len „SIVVP“) – ako príklad distribuovanej výskumnej infraštruktúry.

VaV infraštruktúry, ktoré budú podporované formou národných projektov:

- ✓ výskumná infraštruktúra budovaná v rámci národných projektov CVTI

Základné rozdiely medzi pripravovanými výzvami z pohľadu účasti UVP/VC/SIVVP

Výzvy	Zameranie výzvy (citácia z OP VaI)	Oprávnený žiadateľ	Partnerstvo/účasť UVP/VC
1. Dlhodobý strategický výskum a vývoj	Primárne výskum a vývoj, sekundárne výskumná infraštruktúra – v nevyhnutných prípadoch, ak neexistuje vôbec na Slovensku	Štátny sektor VaV Vysokoškolský sektor VaV Podnikateľský sektor VaV	1+3, resp. 1+5, potrebné klásť dôraz na participáciu kapacít UVP/VC (5 bodov ak UVP/VC má podiel nad 35% z NFP)
2. Modernizácia a ďalší rozvoj infraštruktúry a technologického zázemia akademických inštitúcií	Primárne nevyhnutný upgrade a modernizácia výskumnej infraštruktúry a sekundárne výskumno-vývojové aktivity	Nositeľ UVP/VC/SIVVP z programového obdobia 2007-2013 z OP Výskum a vývoj	Výzva priamo zameraná na UVP/VC/SIVVP; partnerstvo s podnikateľskými inštitúciami nie je povinné, ale je recipročne obsiahnuté v hodnotiacich kritériách
3. Mobilizácia excelentných RIS3 tímov	Primárne realizácia výskumno-vývojových aktivít a sekundárne upgrade a modernizácia výskumnej infraštruktúry	Nositeľ úspešného projektu v rámci 1. etapy z OP Výskum a vývoj	Každý predložený projekt musí mať povinne partnera typu UVP/VC

Alokácie NFP/projekt

Výzvy	Min a max NFP na predkladaný projekt	
1. Dlhodobý strategický výskum a vývoj	1. Dopravné prostriedky pre 21. storočie - 3 mil. EUR/15 mil. EUR 2. Priemysel pre 21. storočie – 3 mil. EUR/20 mil. EUR 3. Zdravé potraviny a živ. prostr. – 3 mil. EUR/12 mil. EUR 4. Digitálne Slovensko a kreatívny priemysel - 3 mil. EUR/12 mil. EUR 5. Zdravie obyvateľstva a zdrav. tech. - 3 mil. EUR/12 mil. EUR	
2. Modernizácia a ďalší rozvoj infraštruktúry a technologického zázemia akademických inštitúcií	Výzva v rámci BSK 1. Dopravné prostr./priemysel pre 21. storočie: 1. UVP - max. NFP 9 634 000 EUR 2. VC – max NFP 6 021 000 EUR 2. Zdravie ob./Zdravé potraviny a živ. prostr. 1. UVP – max. NFP 3 194 000 EUR 3. Digitálne Slovensko a kreatívny priemysel 1. SIVVP – max. NFP 4 356 000 EUR	Výzva mimo BSK – 1. Dopravné prostr./priemysel pre 21. storočie: 1. UVP - max. NFP 17 003 000 EUR 2. VC – max NFP 10 627 000 EUR 2. Zdravie ob.: 1. UVP - max. NFP 7 277 000 EUR 2. VC – max NFP 4 548 000 EUR 3. Zdravé potraviny a živ. prostr.: 1. VC – max. NFP 17 493 000 EUR 4. Digitálne Slovensko a kreatívny priemysel: 1. SIVVP – max. NFP 23 090 000 EUR
3. Mobilizácia excelentných RIS3 tímov	1. Výzva v rámci BSK – 300 tis. EUR/750 tis. EUR 2. Výzva mimo BSK – 500 tis. EUR/6 mil. EUR	

Alokácie na výzvy

Výzvy	Počet výziev	Plánované alokácie (EÚ zdroj)
1. Dlhodobý strategický výskum a vývoj	5 výziev (1 výzva na 1 doménu) – všetky výzvy s miestom realizácie mimo BSK	1. Dopravné prostriedky pre 21. storočie - 63 072 000 EUR 2. Priemysel pre 21. storočie - 107 712 000 EUR 3. Zdravé potraviny a živ. prostr. - 36 000 000 EUR 4. Digitálne Slovensko a kreatívny priemysel - 47 520 000 EUR 5. Zdravie obyvateľstva a zdrav. tech. - 33 696 000 EUR
2. Modernizácia a ďalší rozvoj infraštruktúry a technologického zázemia akademických inštitúcií	2 výzvy (1 výzva pre BSK a 1 výzva pre mimo BSK)	Výzva v rámci BSK – 16 000 000 EUR 1. Dopravné prostr./priemysel pre 21. storočie - 9 488 000 EUR 2. Zdravie ob./Zdravé potraviny a živ. prostr. – 3 872 000 EUR 3. Digitálne Slovensko a kreatívny priemysel – 2 640 000 EUR Výzva mimo BSK – 130 000 000 EUR 1. Dopravné prostr./priemysel pre 21. storočie - 77 090 000 EUR 2. Zdravie ob. – 15 210 000 EUR 3. Zdravé potraviny a živ. prostr. – 16 250 000 EUR 4. Digitálne Slovensko a kreatívny priemysel – 21 450 000 EUR
3. Mobilizácia excelentných RIS3 tímov	2 výzvy (1 výzva pre BSK a 1 výzva pre mimo BSK)	1. Výzva v rámci BSK – 1 500 000 EUR 2. Výzva mimo BSK – 40 000 000 EUR

Postup pri príprave výziev

V rámci nových pravidiel budú vyhlásené výzvy **na podporu modernizácie a ďalšieho rozvoja infraštruktúry a technologického zázemia výskumných inštitúcií v piatich doménach inteligentnej špecializácie RIS3 SK v/mimo Bratislavského kraja – pri zrealizovaní nasledovných krokov:**

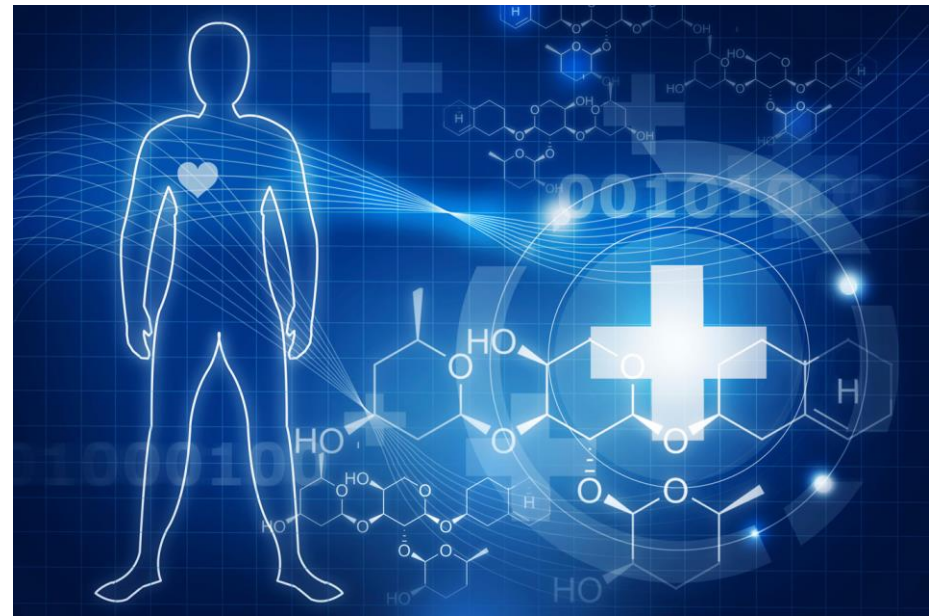
- 1) schválenie konsolidovaných zámerov výziev a rizikových analýz Radou Výskumnej agentúry – **19.4.2018**
- 2) schválenie konsolidovaných zámerov výziev a rizikových analýz Stálou komisiou RVVTI pre implementáciu RIS3 - **23.4.2018**
- 3) schvaľovanie výziev Riadiacim orgánom OP Val
- 4) schvaľovanie výziev Centrálnym koordinačným orgánom
- 5) vyhlásenie výziev na podporu modernizácie a ďalšieho rozvoja infraštruktúry a technologického zázemia výskumných inštitúcií v piatich doménach inteligentnej špecializácie RIS3 SK

Posúdenie rozvojovej stratégie každého UVP/VC/SIVVP panelom zahraničných expertov

- ✓ Každý žiadateľ bude musieť vypracovať rozvojovú stratégiu v slovenskom a anglickom jazyku, pre každé vybudované UVP/VC/SIVVP.
- ✓ Na posúdenie všetkých rozvojových stratégií bude vytvorený panel zahraničných expertov (pôjde o 1 spoločný panel pre všetky UVP/VC/SIVVP)
- ✓ Aktuálne prebiehajú rokovania s DG Joint Research Centre o vytvorení panelu zahraničných expertov.
- ✓ Rozvojové stratégie budú musieť obsahovať popis priorít danej inštitúcie v oblasti výskumnej infraštruktúry do roku 2023 a súčasne aj jasný popis rozvoja a udržateľnosti príslušného UVP/VC a SIVVP v rámci štruktúr univerzity/SAV – štruktúra dokumentu už bola schválená Radou Výskumnej agentúry.
- ✓ Spôsob posúdenia zapracovania odporúčaní od panelu zahraničných expertov do finálnej žiadosti o NFP bude súčasťou odborného hodnotenia a hodnotiaceho hárku odborných hodnotiteľov.

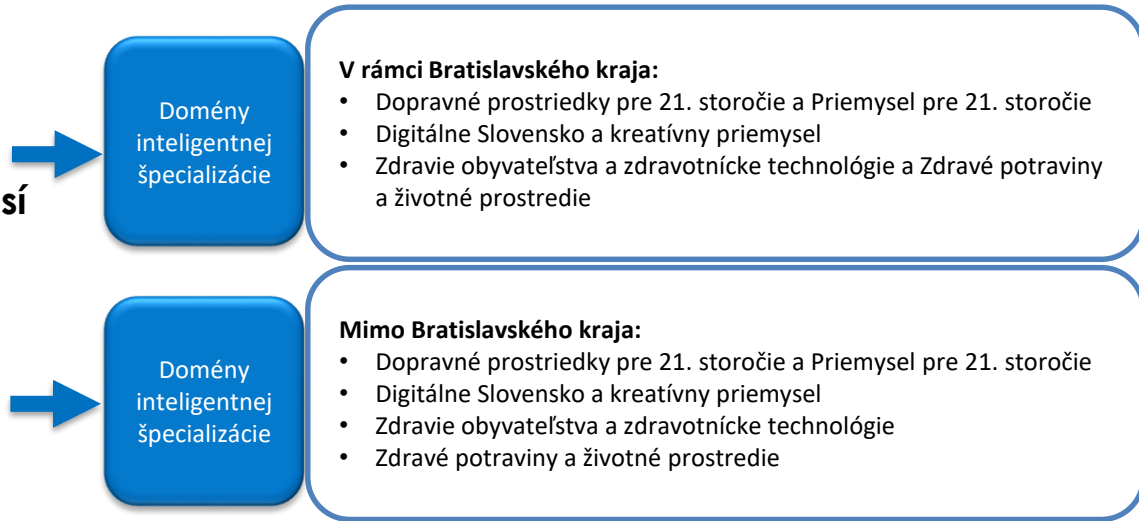
Oprávnené aktivity v projektoch

- ✓ **Nezávislý výskum a vývoj** – môžu ho realizovať iba výskumné organizácie štátneho, verejného a neziskového sektora
- ✓ **Priemyselný výskum** (podniky – v súlade so schémou štátnej pomoci)
- ✓ **Experimentálny vývoj** (podniky – v súlade so schémou štátnej pomoci)
- ✓ Pomer medzi jednotlivými typmi aktivít nie je určený.



Súlاد predkladaných ŽoNFP s RIS3 SK

každá predložená ŽoNFP musí byť v súlade s doménou inteligentnej špecializácie relevantnou pre danú výzvu



- z pohľadu oblastí výskumu a vývoja (tzv. znalostných oblastí) boli vybrané domény inteligentnej špecializácie RIS3 SK zlúčené, pretože ide o prelínajúce sa oblasti
- v rámci výskumno-vývojového zámeru žiadateľ identifikuje **hlavnú doménu**, resp. dvojicu domén, pričom môže realizovať obsahovo aj aktivity **v rámci iných domén**, ale **do výšky max. 25% z hodnoty oprávnených výdavkov projektu**.

13 vedných oblastí (znalostné oblasti)

Počet produktových línií relevantných pre danú znalostnú oblasť								
#	Názov znalostnej oblasti	Digitálne Slovensko a kreatívny priemysel	Dopravné prostriedky pre 21. storočie	Priemysel pre 21. storočie	Zdravé potraviny a životné prostredie	Zdravie obyvateľstva a zdravotnícke technológie	Celkový počet	% podiel
1	automatizácia a robotizácia		9	6			15	6,17%
2	energetika		5	10	10		25	10,29%
3	environmentálne inžinierstvo				11	2	13	5,35%
4	farmácia a lekárske vedy					17	17	7,00%
5	chemické vedy a technológie		4	9	5	6	24	9,88%
6	IKT	46	2	3	2	6	59	24,28%
7	kreatívny priemysel	4					4	1,65%
8	lesné hospodárstvo				14		14	5,76%
9	materiálové inžinierstvo a nanotechnológie		8	12		7	27	11,11%
10	potravínarska technológia				10		10	4,12%
11	rastlinná výroba, genetika rastlín a živočíchov				11		11	4,53%
12	stroje, konštrukcie a zariadenia/technológie		7	6	2	6	21	8,64%
13	živočíšna výroba				3		3	1,23%
Celkový súčet		50	35	46	68	44	243	100,0%

V rámci 1 podanej žiadosti o NFP bude v zmysle diskusie Stálej komisie RVVTI možné zamerať výskumno-vývojové aktivity na maximálne 3 hlavné/nosné znalostné oblasti

Základné informácie o hodnotiacich kritériách

Reflektuje všetky náležitosti, ktoré si vyžaduje Systém riadenia EŠIF, konkrétne:

Oblasť hodnotenia	Minimálny požadovaný počet bodov/maximálne získateľný
1. Príspevok navrhovaného projektu k cieľom a výsledkom OP Výskum a inovácie	9/15
2. Navrhovaný spôsob realizácie projektu	6/10
3. Administratívna a prevádzková kapacita žiadateľa/partnera	10/17
4. Finančná a ekonomická stránka projektu – udržateľnosť projektu	4/6
Minimálny/maximálny počet celkom	32/48

- Na splnenie kritérií odborného hodnotenia musia byť vyhodnotené kladne všetky vylučujúce hodnotiace kritériá a zároveň musí byť splnená minimálna hranica pri bodovaných hodnotiacich kritériách, ktorá predstavuje **55 % v rámci každej zo 4 skupín hodnotených oblastí a súčasne 65 % z maximálneho počtu všetkých bodov** bodovaných hodnotiacich kritérií. Výsledkom dosiahnutých bodov je celé číslo.
- Dokument HaVK je zverejnený na webovom sídle VA.
- Upozornenie: Súčasne bola Radou VA a Stálou komisiou schválená METODIKA EXAKTNEJ APLIKÁCIE VYBRANÝCH POJMOV V RÁMCI HODNOTIACICH A VÝBEROVÝCH KRITÉRIÍ MŠVVaŠ SR – bude zverejnená na webovom sídle VA v najbližších dňoch**

Vybrané témy

- ✓ Budovanie pozitívneho obrazu strategických verejných výskumných infraštruktúr a komunikácia
- ✓ Vzájomná koordinácia UVP/VC/SIVVP
- ✓ Postavenie UVP/VC v rámci hostiteľskej inštitúcie
- ✓ Problematika generovania príjmov a problematika štátnej pomoci

Komunikácia

- ✓ Hlavný komunikačný nástroj – webové stránky UVP/VC/SIVVP
 - ✓ Absentujúce základné informácie, ktorých absencia súčasne môže znamenať riziko neplnenia podmienok platných pre podporu nezávislého výskumu a vývoja a financovania verejných výskumných infraštruktúr
 - ✓ Statické stránky bez aktualizácie/aktualít

Stránka vo výstavbe - v rekonštrukcii



Vzájomná koordinácia

- ✓ UVP/VC/SIVVP sú jedinečné výskumné infraštruktúry, ktorými disponuje Slovensko – nové infraštruktúry tohto typu vznikajú nebudú
- ✓ Je viac ako potrebná úzka obsahová koordinácia UVP/VC/SIVVP:
 - ✓ koordinovanie účasti vo výzvach s aktívnou participáciou UVP/VC/SIVVP
 - ✓ definovanie distribuovaných výskumných infraštruktúr naprieč UVP/VC/SIVVP
- ✓ Jasné prioritizovanie UVP/VC v rámci hostiteľských inštitúcií

Štátna pomoc

- Problematika štátnej pomoci a správne uplatňovanie pravidiel štátnej pomoci aj pri podpore VaV z prostriedkov EŠIF **je pre Európsku komisiu jedna z najdôležitejších priorít:**
 - **nedostatky a chyby v tejto oblasti môžu predstavovať výrazné riziko vedúce až k 100% korekciám dotknutých projektov/výziev aj v budúcnosti počas implementácie projektov a môžu viesť k nepokračovaniu konania o predloženej ŽoNFP už vo fáze administratívneho overovania (t.j. ešte pred odborným hodnotením)**
- Výskumné organizácie, v prípade ak nebudú v projektoch vystupovať ako podnik a nebudú plánovať aktivity v rámci schémy štátnej pomoci, musia realizovať tzv. **nezávislý výskum a vývoj:**
 - s cieľom voľného šírenia nových poznatkov na základe princípov nediskriminácie a otvorenosti,
 - využívania nových poznatkov aj vo výchove a vzdelávaní,
 - s tým, že k výsledkom ich výskumu a vývoja nemá žiadna tretia strana prednostný prístup,
 - s tým, že k verejnej výskumnej infraštruktúre existuje otvorený prístup na základne rovnakého zaobchádzania – o čom výskumná inštitúcia poskytuje dostatočné informácie vhodnými spôsobmi
- Problematika štátnej pomoci a nepriamej štátnej pomoci sa musí brať do úvahy:
 - najmä z pohľadu toho, či vysoká škola/SAV/rezortná výskumná organizácia/nezisková organizácie budú v projekte realizovať také aktivity, ktorých povaha nespadá pod štátnu pomoc):
 - Preto budú pri príprave projektov v rámci nových výziev realizované v prípade potreby aj individuálne testy štátnej pomoci.
 - **v prípade existujúcich projektov počas ich implementácie, ale aj počas doby ich udržateľnosti (týka sa to najmä existujúcich projektov štátnych/verených výskumných inštitúcií)**

UPOZORNENIE: Upozorňujeme na potrebu striktného dodržiavania pravidiel z oblasti štátnej pomoci pre VaV projekty (súčasťou dodržiavania pravidiel je aj dodržiavanie princípov platných pre nezávislý výskum a vývoj) počas celej doby životnosti projektu – pri jeho príprave až po ukončení obdobia jeho udržateľnosti

Ďakujem za pozornosť.

Výskumná agentúra

www.vyskumnaagentura.sk

info@vyskumnaagentura.sk

navrhy@vyskumnaagentura.sk

Sliačska 1

831 02 Bratislava