



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky fond regionálneho rozvoja



MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



Okrúhly stôl

zástupcov Výskumnej agentúry s kvestormi VŠ/univerzít,
zástupcami Slovenskej akadémie vied a podnikateľov

18. januára 2018

Výskumná agentúra

Sliačska 1, Bratislava, zasadacia miestnosť 1. 16



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky fond regionálneho rozvoja



MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



VÝSKUMNÁ
AGENTÚRA

Aktuálny stav prípravy nových výziev VA

Ing. Stanislav Sipko
generálny riaditeľ Výskumnej agentúry

Obsah prezentácie

1. Oživenie dialógu s partnermi
2. Plánované výzvy
3. Aplikácia domén inteligentnej špecializácie
4. Hodnotenie projektov
5. Opatrenia
6. Diskusia

Rada Výskumnej agentúry

3. Zasadnutie Rady VA - 4. 12. 2017

- Informácia o aktuálnom stave implementácie OP Výskum a inovácie a o prijímaných opatreniach
- Diskusia ku konceptom vybraných plánovaných výziev

4. Zasadnutie Rady VA - 20.12. 2017

- Zámery výziev
- Alokačné kritériá
- Štruktúra dokumentu „Rozvojová stratégia výskumných inštitúcií“

Členovia Rady VA za sektor VŠ a SAV :

Predseda SAV: **prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc.**

Prezident SRK: **prof. Ing. Rudolf Kropil, CSc.**

Zástupca ZVTU SR: **prof. Ing. Robert Redhammer, PhD.**

Stály pozorovateľ za sektor VŠ:

Predseda RVŠ SR: **doc. RNDr. Martin Putala, PhD.**

Informácie o rokovaní Rady VA a jej členoch:

<http://www.vyskumnaagentura.sk/sk/o-nas/rada-vyskumnej-agentury>

Okruhy tvorby nových výziev

3 nosné okruhy podpory v rámci nových výziev

1. výskumná infraštruktúra

(2. etapa podpory univerzitných vedeckých parkov, výskumných centier a SIVVP, RIS3 tímy)

2. dlhodobý strategický výskum a vývoj

3. medzinárodná vedecko-technická spolupráca s osobitným dôrazom na Európsky výskumný priestor a Horizont 2020

5 domén inteligentnej špecializácie:

- Dopravné prostriedky pre 21. storočie
- Priemysel pre 21. storočie
- Digitálne Slovensko a kreatívny priemysel
- Zdravie obyvateľstva a zdravotnícke technológie
- Zdravé potraviny a životné prostredie

Plánované výzvy

Zámery výziev

schválené Radou VA 20.12.2017



Dlhodobý strategický výskum a vývoj

Oprávnené územie: všetky kraje mimo Bratislavského kraja (možnosť 15% flexibility)

Upozornenie – počet výziev:

5 výziev na podporu dlhodobého strategického výskumu a vývoja

1 výzva na 1 doménu inteligentnej špecializácie

alokácia na výzvy delená podľa alokačného kritéria schváleného Radou VA (dôraz na priemysel pre 21. storočie a dopravné prostriedky pre 21. storočie)

Oprávnení žiadatelia:

1. SAV a jej organizácie;
2. právnické osoby VaV zriadené ÚOŠS;
3. verejné vysoké školy;
4. štátne vysoké školy;
5. podnikateľský sektor výskumu a vývoja

Oprávnení partneri: všetky typy inštitúcií (štátne, verejné, neziskové, podnikateľské), vrátane možnosti zahraničných partnerov.

Povinné partnerstvo na recipročnom princípe medzi akademickou sférou a podnikateľským sektorom, pričom minimálna povinná skladba konzorcia sú 4 inštitúcie (1 žiadateľ a minimálne 3 partneri)

Dôraz **na aktívnu participáciu univerzitných vedeckých parkov/výskumných centier** v projektoch – požiadavka vychádza priamo z textu OP Výskum a inovácie.

Výskumná infraštruktúra

Podpora modernizácie a ďalší rozvoj infraštruktúry a technologického zázemia výskumných inštitúcií mimo podnikateľského sektora

Oprávnené územie: 1 výzva na BSK a 1 mimo BSK

Oprávnení žiadatelia: prijímatelia ÚVP/VC a SIVVP - kódy výziev: OPVaV-2012/4.2/08-RO; OPVaV-2013/4.2/09-RO, OPVaV/K/RKZ/NP/2009-1, OPVaV-2012/2.2/08-RO; OPVaV-2013/2.2/09-RO, OPVaV/K/RKZ/NP/2009-1

Oprávnení partneri - všetky typy inštitúcií (štátne, verejné, neziskové, podnikateľské), vrátane možnosti zahraničných partnerov.

Partnerstvo prípustné, ale nie povinné podľa uváženia žiadateľa – avšak predpokladá sa minimálne zloženie konzorcia v pôvodnom rozsahu.

Mobilizácia excelentných výskumných tímov v oblastiach špecializácie RIS3 SK (etapa 2)

- **Oprávnení žiadatelia:** prijímatelia projektov schválených v rámci prvej etapy výzvy OP Výskum a vývoj (kódy výziev : OPVaV- 2015/3.1/01-SORO, OPVaV- 2015/1.1/01-SORO)
- **Oprávnení partneri** - všetky typy inštitúcií (štátne, verejné, neziskové, podnikateľské), vrátane možnosti zahraničných partnerov.
- **Oprávnené územie:** 1 výzva na BSK a 1 mimo BSK
- **Povinné partnerstvo** - minimálne dvaja partneri - 1 univerzitný vedecký park/výskumné centrum a 1 MSP

Medzinárodná vedecko-technickej spolupráca

3 typy projektov schválených v rámci H2020:

- ❑ Medzinárodné výskumné centrá / partnerstvá (Teaming/ Twinning)
- ❑ Ľudské zdroje vo výskume (Marie - Curie a ERA Chairs)
- ❑ Podpora výskumných a demonštračných aktivít v schválených projektoch programu Horizont 2020

Oprávnení žiadatelia:

Úspešní žiadatelia v rámci programu Horizont 2020

- 1 kola výziev teaming a výziev na twinning
- Marie Skłodowska-Curie Actions a ERA Chairs

Prijímatelia podpory v rámci projektov podpory výskumných a demonštračných aktivít

Oprávnení partneri - všetky typy inštitúcií (štátne, verejné, neziskové, podnikateľské), vrátane možnosti zahraničných partnerov.

Oprávnené územie: mimo BSK

Partnerstvo prípustné, ale nie povinné.

Vybrané nové vstupné podmienky – platné pre všetky výzvy

- ✓ Všetci príjemcovia (s výnimkou zahraničných partnerov) musia byť držiteľom osvedčenia o spôsobilosti vykonávať výskum a vývoj v zmysle § 26a zákona č. 172/2005 Z.z.
a to najneskôr ku dňu podania žiadosti o NFP.
- ✓ **Všetci príjemcovia budú musieť preukázať svoje skúsenosti a dosiahnuté výsledky** v oblasti realizácie výskumných a/alebo vývojových aktivít za obdobie posledných 10 rokov (formou osobitnej prílohy k žiadosti o NFP).
- ✓ V prípade neziskového sektora výskumu a vývoja platí,
že nezisková organizácia musí existovať minimálne 36 mesiacov ku dňu predloženia žiadosti o NFP a súčasne musí rovnako dlho mať v predmete činnosti zapísané činnosti v oblasti výskumu a vývoja, ktoré sú relevantné pre predkladaný projekt.
- ✓ **Podnikateľský subjekt musí existovať minimálne 36 mesiacov** a zároveň musí mať v predmete podnikania zapísané činnosti v súlade so zameraním oblasti/odvetvia hospodárstva, v ktorom sa realizuje výskum a/alebo vývoj v rámci projektu, a to najneskôr v deň predchádzajúci vyhláseniu výzvy a zároveň najneskôr 12 mesiacov pred predložením ŽoNFP.
- ✓ **Zároveň platí, že podnik musí byť aktívny** (t.j. majetkové zložky podniku príjemcu sú primerané k veľkosti jeho podielu na NFP v rámci projektu a súčasne podnik aktívne pôsobí na trhu – čo sa bude overovať prostredníctvom ukazovateľov – obrátka celkového majetku podniku z jeho tržieb a podiel hodnoty celkového majetku podniku a výšky celkových oprávnených výdavkov príjemcu).
- ✓ **Individuálny test štátnej pomoci** – každá nezisková organizácia bude musieť predložiť ako súčasť ŽoNFP individuálny test štátnej pomoci
- ✓ **Vyhlasenie o MSP- upozornenie** – nedôsledné vyplnenie tejto prílohy môže predstavovať riziko vylúčenia projektu

Aplikácia domén inteligentnej špecializácie



Aplikácia domén inteligentnej špecializácie

- výskumné aktivity je možné realizovať len v rámci domén inteligentnej špecializácie
- pri výskumných projektoch v gescii MŠVVaŠ SR/SO VA bude zohľadňovať nasledovné:
 - v rámci partnerských projektov podnikov a výskumných inštitúcií – zúčastnené inštitúcie realizujú niektorú z nasledovných aktivít:
 - priemyselný výskum (podnikateľské subjekty);
 - experimentálny vývoj (podnikateľské subjekty);
 - nezávislý výskum a vývoj (nepodnikateľské inštitúcie – SAV, univerzity a pod.).
 - keďže ide o výskumné projekty - nevzniká produkt a nemôže byť ani definovaný garantovaný odberateľ** – ale na úrovni oprávnenosti projektov pri administratívnom, alebo odbornom hodnotení sa bude overovať, či projekt má nespochybniteľne potenciál uplatniteľnosti svojich výsledkov v konkrétnej doméne. Uvedené bude možné plniť jednak partnerstvom s relevantným podnikom (**SK NACE platné pre doménu**), ako aj tým, že sa príslušným spôsobom budú definovať plánované výsledky výskumných aktivít

- aktuálne schválené 3 domény inteligentnej špecializácie
<https://www.opvai.sk/ris3/dolezite-dokumenty/>

- oprávnené oblasti realizácie výskumu** – od produktovej línie k hlavnému trendu

Doména Priemysel pre 21. storočie	
Hlavné relevantné SK NACE odvetvie	Funkčné väzby
C10, C11 Výroba potravín, Výroba nápojov C13, C14, C15 Výroba textilu, Výroba odevov, Výroba kože a kožených výrobkov + súvisiace produkty C16 Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu C17 Výroba papiera a papierových výrobkov C19 Výroba koksu a rafinovaných ropných produktov C21 Výroba základných farmaceutických výrobkov a farmaceutických prípravkov C22 Výroba výrobkov z gumy a plasty C23 Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov C24 Výroba a spracovanie kovov C25 Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení C26 Výroba počítačových, elektronických a optických výrobkov C27 Výroba elektrických zariadení C28 Výroba strojov a zariadení i. n. C29 Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov C31, C32 Výroba nábytku, Iná výroba	

Hlavný trend	Vedľajší trend	Produktová línia
I. Nové konštrukčné materiály, konštrukčné časti a technológie pre potreby priemyslu a energetiky	Progressívne materiály, konštrukčné časti, výrobky a technológie	Kovové, nekovové, chemické, petrochemické a polymérne materiály a kompozity pre výrobu komponentov, strojov, prístrojov a zariadení (materiály so zlepšenými vlastnosťami zameranými napríklad na znižovanie hmotnosti výrobkov, hluku a vibrácií, zvyšovanie bezpečnosti, prevádzkových vlastností a pod.). Progressívne technológie výroby a spracovania materiálov a výrobkov z nich, práškové technológie, vakuové metalurgické technológie, presné liatie, 3D tlač kompozitov, aditívna priemyselná výroba, pokročilé technológie tvorby povrchových vrstiev, automatizované a robotizované výrobné technológie. Progressívne technológie opracovávania, tvárnenia, spájania, zvárania a delenia materiálov. Konštrukčné časti a výrobky (napríklad výrobky priemyselného charakteru a výrobky vznikajúce spájaním viacodvetvových riešení ako strojárstvo a elektrotechnika prípadne aj softvér a pod.). Zariadenia a systémy manipulácie s materiálom a dielcami vo výrobe (napríklad systémy pre zlepšenie bezpečnosti, automatizácie skladov a logistiky, a pod.). Prvky pre akumuláciu a rekuperáciu energie v priemysle, (napríklad výkonové elektronické meniče, technológie distribúcie energie, nástroje pre inteligentné riadenie spotreby, výroby a distribúcie energie a pod.). Špecifické materiály pre využitie v rýchlom reaktore IV. generácie.

Hodnotenie projektov



Hodnotenie projektov

Vytváranie novej databázy odborných hodnotiteľov

zadefinovanie kvalitatívne náročnejších kritérií pre tvorbu databázy odborných hodnotiteľov

- dosiahnutie vysokoškolského vzdelania III. stupňa;
- najmenej 10 ročná prax v oblasti výskumu a vývoja a ďalšie kvalifikačné predpoklady;
- publikačná činnosť vedeckých prác žiadateľa v indexovaných databázach–za obdobie posledných 10 rokov;
- skúsenosti s realizáciou výskumných projektov za posledných 10 rokov;
- skúsenosti s hodnotením výskumných projektov a/alebo projektov v oblasti infraštruktúry výskumu a vývoja v uplynulých 10 rokoch;
- priradenie jednotlivých odborných hodnotiteľov k doménam špecializácie;
- využívanie aj zahraničných hodnotiteľov;

v prípade UVP/VC/SIVVP zhodnotenie doterajšieho fungovania prostredníctvom panelu zahraničných expertov ešte pred podaním projektov

zadefinovanie nových procesov pre definovanie kritérií na výber odborných hodnotiteľov pre jednotlivé vyhlasované výzvy najmä vo vzťahu k obsahovému zameraniu žiadosti

Hodnotiace a výberové kritériá

- nový set predložený na pripomienky Monitorovaciemu výboru pre OPVaI

Opatrenia

Predbežný harmonogram prípravy a vyhlasovania výziev



Opatrenia na urýchlenie prípravy ŽoNFP a čerpania

- schvaľovanie Indikatívneho harmonogramu výziev
- priebežné zverejňovanie informácií k pripravovaným výzvam
 - zameranie pripravovaných výziev
 - harmonogram ich vyhlasovania
 - vybrané podmienky k výzvam – osvedčenie o spôsobilosti vykonávať výskum a vývoj
- zverejňovanie pomôcok pre prípravu nových Žiadostí o NFP
 - vybrané kapitoly pre využívanie ITMS
 - overenie podmienky podniku v ťažkostiach
 - individuálny test štátnej pomoci
- zriadenie samostatnej mailovej adresy pre podnety a návrhy k výzvam – **navrhy@vyskumnaagentura.sk**
- akcelerácia čerpania v roku 2018 – zavedenie možnosti realizácie VO už počas prípravy ŽoNFP

Ďakujem za pozornosť.

Výskumná agentúra

www.vyskumnaagentura.sk

info@vyskumnaagentura.sk

navrhy@vyskumnaagentura.sk

Sliačska 1

831 02 Bratislava



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky fond regionálneho rozvoja



MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



VÝSKUMNÁ
AGENTÚRA