



Okrúhly stôl

Výskumnej agentúry

**Téma: koncept Výziev na podporu strategických priemyselných
výskumno-vývojových centier (SPVVC) v 5 doménach inteligentnej
špecializácie RIS3 SK**

4. apríl 2019

**Vedecký park Univerzity Komenského v Bratislave
Ilkovičova 8, Bratislava**

Obsah

1. Základné informácie k výzvam
2. Oprávnenosť žiadateľa/partnera
3. Oprávnené typy aktivít
4. Oprávnené výdavky
5. Merateľné ukazovatele
6. Hodnotiace a výberové kritéria
7. Výskumno-vývojový zámer

Základné informácie k výzvam

Konsolidované zámery výziev boli schválené Radou VA 19.02. 2019 a Stálou
komisiou dňa 22.02. 2019

Základné informácie k výzvam

Prioritná os	1 Podpora výskumu, vývoja a inovácií
Investičná priorita	1.2 Podpora investovania podnikov do výskumu a inovácie a vytvárania prepojení a synergií medzi podnikmi, centrami výskumu a vývoja a vysokoškolským vzdelávacím prostredím, najmä podpory investovania do vývoja produktov a služieb, prenosu technológií, sociálnej inovácie, ekologických inovácií, aplikácií verejných služieb, stimulácie dopytu, vytvárania sietí, zoskupení a otvorenej inovácie prostredníctvom inteligentnej špecializácie za podpory technologického a aplikovaného výskumu, pilotných projektov, opatrení skorého overovania výrobkov, rozšírených výrobných kapacít, prvej výroby, najmä v základných podporných technológiách, a šírenia technológií na všeobecný účel
Špecifický cieľ	1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry
Schéma štátnej pomoci	Schéma na podporu výskumu a vývoja v znení dodatku č. 1
Typ výzvy	uzavretá
Dátum vyhlásenia	apríl 2019
Dátum uzavretia	júl 2019

Základné informácie k výzvam

Oprávnení žiadatelia	podnikateľský sektor, ktorý tvoria podnikatelia, uskutočňujúci rámci svojich podnikateľských činností aj výskum a vývoj Neoprávnenými sú subjekty, ktoré majú platný a účinný zmluvný vzťah v rámci výzvy na podporu PVVC s kódom OPVal-V/DP/1.2.1-02
Počet ŽoNFP	Každá inštitúcia sa bude môcť zúčastniť iba 1 žiadosti o NFP či už ako žiadateľ, alebo ako partner – to znamená, že každá predkladaná žiadosť o NFP bude musieť byť skladbou žiadateľ/partner/partneri <u>unikátna</u> v rámci všetkých 5 výziev na podporu strategických priemyselných výskumno-vývojových centier.
Domény	Digitálne Slovensko a kreatívny priemysel - vyňatá znalostná oblasť Kreatívny priemysel Dopravné prostriedky pre 21. storočie Priemysel pre 21. storočie Zdravé potraviny a životné prostredie Zdravie obyvateľstva a zdravotnícke technológie
Oprávnené územie	Oprávneným je územie Trnavského, Trenčianskeho, Nitrianskeho, Banskobystrického, Žilinského, Košického a Prešovského kraja. Pre stanovenie oprávnenosti je rozhodujúce miesto realizácie projektu, nie sídlo žiadateľa/partnera.
Zameranie výzvy	podporiť nové alebo existujúce priemyselné výskumno-vývojové centrá a ich výskumno-vývojové aktivity v rámci projektov Priemyselné výskumno-vývojové centrum je výskumné konzorcium (t.j. nie je to samostatný právny subjekt) fungujúce na základe partnerskej zmluvy, v ktorom lídrom je konkrétny priemyselný podnik, ktorý pre svoju činnosť potrebuje realizovať výskum a vývoj v konkrétnej oblasti, ktorá je spojená tematicky s jeho hospodárskou činnosťou, pričom partnerom je minimálne jedna nepodnikateľská výskumná inštitúcia a/alebo podnikateľská výskumná inštitúcia - malý, stredný podnik, resp. veľký podnik.

Základné informácie k výzvam

Partnerstvo

je povinné – minimálne jeden partner

oprávnení partneri: štátny sektor/SAV, verejné VI, VŠ, neziskový sektor a podnikateľský sektor, ktorý tvoria podnikatelia uskutočňujúci v rámci podnikateľských činností aj výskum a vývoj

maximálny počet partnerov je 2, pričom žiadny subjekt partnerstva (žiadateľ/partner) nebude mať podiel na NFP vyšší ako 80%.

Každá inštitúcia sa bude môcť zúčastniť iba 1 žiadosti o NFP či už ako žiadateľ, alebo ako partner – to znamená, že každá predkladaná žiadosť o NFP bude musieť byť skladbou žiadateľ/partner/partneri unikátna v rámci všetkých 5 výziev na podporu strategických priemyselných výskumno-vývojových centier.

V rámci výzvy nebudú oprávnené subjekty, ktoré majú platný a účinný zmluvný vzťah v rámci výzvy na podporu priemyselných výskumno-vývojových centier v oblastiach špecializácie RIS3 SK – kód výzvy OPVal-VA/DP/2016/1.2.1-02.

Väzba na implementačný plán RIS3

Plánované aktivity projektu predložené v rámci výzvy musia byť výlučne obsahovo orientované na doménu výzvy, žiadna z naplánovaných aktivít v rámci predloženej žiadosti o NFP nebude môcť byť realizovaná obsahovo mimo konkrétnej relevantnej domény.

Pri definovaní produktových línií je potrebné dodržať limit určenia **maximálne 3 znalostných oblastí pre ŽoNFP**. V prípade, že ŽoNFP bude zameraná na 2 znalostné oblasti, je potrebné vo výskumno-vývojovom zámere uviesť, ktorá z týchto dvoch znalostných oblastí je nosnou/hlavnou.

Základné informácie k výzvam

Väzba na ciele/špecifické ciele RIS3

SPVVC výzvy majú väzby na:

- **strategický cieľ 1:** Prehlbovať integráciu a ukotvenie kľúčových priemyselných odvetví, ktoré zvyšujú miestnu pridanú hodnotu, prostredníctvom spolupráce miestnych dodávateľských reťazcov a podporou ich vzájomného sieťovania.
- **čiastkový cieľ:** Zlepšiť prepojenie domácich malých a stredných podnikov s dodávateľmi pre veľké nadnárodné spoločnosti
- **opatrenie 1.3:** Podpora budovania výskumných a inovačných kapacít v slovenských podnikoch
 - **aktivita 1.3.1:** Budovanie priemyselných výskumných, vývojových a inovačných kapacít v podnikoch
 - **aktivita 1.3.2:** Budovanie priemyselných výskumných, vývojových a inovačných kapacít s účasťou akademickej a univerzitnej sféry - korporátne výskumné centrá podnikov
 - **aktivita 1.3.3:** Podpora existujúcich priemyselných výskumných, vývojových a inovačných kapacít v podnikoch

Každá predložená žiadosť o NFP bude musieť mať identifikovanú iba jednu z vyššie uvedených aktivít, pričom **v prípade aktivity 1.3.2 bude povinným partnerom minimálne 1 nepodnikateľská výskumná inštitúcia zo štátneho, vysokoškolského alebo VVI sektora**. V prípade aktivít 1.3.1 a 1.3.3 sa žiadateľ bude môcť rozhodnúť, aký typ výskumnej inštitúcie bude partnerom v predkladanej žiadosti o NFP.

Základné informácie k výzvam

Verejné obstarávanie	Do 20 pracovných dní od nadobudnutia účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP je prijímateľ/partner v zmysle tejto zmluvy povinný predložiť plánované verejné obstarávania (uvedené vo formulári ŽoNFP, časť 12) v rozsahu 50 % z hodnoty NFP zabezpečovaného dodávateľsky na kontrolu ex ante (týka sa tých VO, ktoré podliehajú povinnosti predloženia na kontrolu ex ante v zmysle EŠIF, Príručky k procesu VO a zákona o VO). Táto požiadavka sa vzťahuje na prijímateľa a partnera/partnerov kumulatívne. Po kladnom vyjadrení zo strany VA je žiadateľ/partner povinný do 10 pracovných dní vyhlásiť dané VO. Realizované VO (napr. rámcové dohody), taktiež spadajú do uvedeného limitu 50%. V tomto prípade je žiadateľ/partner povinný tieto realizované VO predložiť taktiež na VA do 20 pracovných dní od nadobudnutia účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP.
-----------------------------	--

Oprávnenosť žiadateľa/partnera

Oprávnenosť žiadateľa/partnera

Podnikateľské výskumné organizácie	Nepodnikateľské výskumné organizácie
Byť držiteľom <u>osvedčenia o spôsobilosti vykonávať výskum a vývoj</u>	
Preukázanie vo výskumno-vývojovom zámere svojich skúseností s realizáciou výskumných projektov relevantných k vybranej výskumnej téme, na ktorú je zameraný predkladaný projekt (skúsenosti nie staršie ako 1.1.2008).	
V rámci databázy Obchodného registra Slovenskej republiky musia mať podnikateľské výskumné inštitúcie <u>zapísané činnosti súvisiace s podávaným projektom (s obsahovým zameraním výskumu/ vývoja predkladanej ŽoNFP) a/alebo „výskum a vývoj v oblasti prírodných a technických vied“ a/alebo „výskum a vývoj v oblasti spoločenských a humanitných vied“.</u>	V rámci <u>štatútu, činností uvádzaných na webovom sídle, podľa organizačnej štruktúry z ktorej je jasne preukázateľné, že ide o organizáciu realizujúcu výskum, vývoj a pod.</u>

Základné informácie o výzvach

Alokácie, min. a max. limit NFP

	DOPRAVNÉ PROSTRIEDKOV PRE 21. STOROČIE	PRÍEMYSEL PRE 21. STOROČIE	ZDRAVÉ POTRAVINY A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	DIGITÁLNE SLOVENSKO A KREATÍVNY PRÍEMYSEL	ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA A ZDRAVOTNÍCKE TECHNOLÓGIE
Alokácia (zdroj EÚ)	21 900 000 € *	37 400 000 €	12 500 000 €	16 500 000 €	11 700 000 €
Min. NFP (zdroj EÚ + ŠR)	500 000 €				
Max. NFP (zdroj EÚ + ŠR)	2 000 000 €				

* **V prípade nízkeho dopytu** budú finančné prostriedky z alokácie výzvy **presunuté** do výzvy na podporu strategických priemyselných výskumno-vývojových centier v doméne **Priemysel pre 21. storočie**.

Základné informácie o výzvach

Alokácie, min. a max. limit NFP

Podnikateľské výskumné inštitúcie stanovia výšku NFP jednou z nasledujúcich možností:

- **limitom maximálnej hodnoty nenávratného finančného príspevku** je hodnota celkového majetku vo vzťahu k nenávratnému finančnému príspevku. Ukazovateľ sa vypočíta za posledné ukončené účtovné obdobie, ktoré nie je účtovným obdobím kratším ako 12 mesiacov, za ktoré disponuje schválenou účtovnou závierkou, pričom limitnou hodnotou je koeficient 0,62. **Znamená to, že na 1 Euro nenávratného finančného príspevku, je potrebné mať majetok v hodnote 0,62 Eur.**

alebo

- **35 % z priemerných tržieb za posledné tri roky** (t. j. priemerný čistý obrát v zmysle zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve za posledné 3 ukončené účtovné obdobia, ktoré nie sú účtovným obdobím kratším ako 12 mesiacov, za ktoré disponuje schválenými účtovnými závierkami.) vynásobené dobou trvania projektu v rokoch (číslo zaokrúhlené na 1 desatinné miesto).

Oprávnené typy aktivít

Oprávnené typy aktivít

Podnikateľské výskumné inštitúcie v rámci projektu môžu realizovať nasledovné oprávnené aktivity:

- Priemyselný výskum (povinný typ aktivity pre každú podnikateľskú výskumnú inštitúciu)

- Experimentálny vývoj (povinný typ aktivity pre minimálne 1 podnikateľskú výskumnú inštitúciu v projekte)

- Zriadenie/modernizácia výskumnej infraštruktúry (voliteľná aktivita **iba pre žiadateľa**) v zmysle článku 26 všeobecného nariadenia o skupinových výnimkách

- Nezávislý výskum a vývoj v rámci projektu výhradne realizovaný **nepodnikateľskými výskumnými organizáciami** s cieľom rozšíriť poznatky a lepšie porozumieť daným témam vrátane spolupráce pri výskume a vývoji, ak sa výskumná organizácia alebo výskumná infraštruktúra zapájajú do efektívnej spolupráce (t. j. príspevok poskytovaný týmito organizáciami alebo infraštruktúram nemá charakter štátnej pomoci).

Oprávnené typy aktivít

Zriadenie/modernizácia výskumnej infraštruktúry - túto aktivitu je možné realizovať len za splnenia podmienok:

1. žiadateľ, ktorý obstarával výskumnú infraštruktúru, **musí byť výskumnou organizáciou** (čo je splnené podmienkou, že žiadateľ musí byť držiteľom osvedčenia o spôsobilosti vykonávať výskum a vývoj v zmysle § 26a zákona 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)
2. musí ísť bezpodmienečne o **výskumnú infraštruktúru, ktorú využíva vedecká komunita na uskutočňovanie výskumu vo svojich príslušných odboroch**, čo znamená, že nemôže ísť o infraštruktúru využívanú aj na výrobné účely – **iné, ako výskumno-vývojové činnosti sú vylúčené**
3. výskumná infraštruktúra musí byť využívaná **počas celej doby svojej životnosti na výskumno-vývojové aktivity žiadateľa** (projektové, interné, alebo v rámci realizácie zmluvného výskumu pre tretie strany, alebo využívanú tretími stranami za odplatu zodpovedajúcu trhovým cenám)

Oprávnené typy aktivít

4. **výskumná infraštruktúra ako taká musí byť využívaná výskumnou komunitou** (definovanou nariadením 723/2009) - či už zamestnancami žiadateľa, alebo zamestnancami iných výskumných organizácií, ktorí na nediskriminačnom a otvorenom prístupe môžu túto výskumnú infraštruktúru využívať za odplatu – to znamená, že žiadateľ nemôže využívať výskumnú infraštruktúru výhradne len pre svoje potreby, ale musí ju **umožniť na transparentnom a nediskriminačnom princípe využívať aj iným výskumným organizáciám (výskumnej komunite)**
5. **informácie o existencii takto obstaranej výskumnej infraštruktúre musia byť verejne k dispozícii** (napríklad na webom sídle žiadateľa formou osobitnej podstránky), vrátane podmienok jej využívania platné pre iné výskumné organizácie – túto podmienku je nevyhnutné plniť od momentu nákupu výskumnej infraštruktúry a následne počas celej doby životnosti výskumnej infraštruktúry (t.j. nielen počas doby implementácie projektu a počas doby jeho udržiateľnosti)
6. **musí ísť o obstaranie novej výskumnej infraštruktúry** – to znamená, že žiadateľ ju ešte nemá vo svojom vlastníctve a ešte nemá podpísanú zmluvu na jej výrobu/dodanie.

Oprávnené výdavky

Oprávnené výdavky

Oprávnenými výdavkami sú výdavky vynaložené v súvislosti s realizáciou projektu, pričom musia byť priradené ku konkrétnemu typu oprávnenej aktivity.

Hlavné skupiny oprávnených výdavkov pre aktivitu priemyselný výskum/experimentálny vývoj:

- náklady na personál - mzdové výdavky na výskumných pracovníkov, technikov a iných pomocných pracovníkov zamestnaných u prijímateľa/príjemcu v rozsahu, v ktorom sa priamo podieľajú na projekte;
- výdavky na nástroje a vybavenie a výdavky na nevyhnutné stavebné úpravy spojené s investíciami do výskumného, vývojového a laboratórneho vybavenia - v rozsahu a v období ich použitia v rámci projektu. Ak sa takéto nástroje a zariadenia nepoužívajú v rámci projektu počas celej doby svojej životnosti, za oprávnené sa považujú jedine odpisy zodpovedajúce dĺžke projektu vypočítané na základe všeobecne uznávaných účtovných zásad;
- výdavky na zmluvný výskum, technické poznatky a patenty - zakúpené alebo licencované z vonkajších zdrojov na základe zásady trhového odstupu, ako aj výdavky na poradenské služby a rovnocenné služby použité výlučne na daný projekt;
- ďalšie režijné a iné prevádzkové výdavky, a to vrátane výdavkov na materiály, dodávky a podobné výrobky vzniknuté priamo v dôsledku projektu.

Oprávnené výdavky

Hlavné skupiny oprávnených výdavkov pre aktivitu zriadenie/modernizácia výskumnej infraštruktúry (možnosť len pre žiadateľa – výška spolufinancovania 50% z kúpnej ceny bez ohľadu na veľkosť podniku – oprávnenosť nákladov sa neposudzuje z hodnoty odpisov)

- investičné výdavky:
 - na dlhodobý hmotný majetok (stroje a zariadenia);
 - na dlhodobý nehmotný majetok (napr. patenty, licencie, know how);
- výdavky na nevyhnutné stavebné úpravy spojené s investíciami do výskumného, vývojového a laboratórneho vybavenia – súvisiace s obstaraním, inštaláciou výskumnej infraštruktúry, jej užívaním a sprístupnením;

Hlavné skupiny oprávnených výdavkov pre aktivitu nezávislý výskum a vývoj:

- výdavky na vedecko-technické služby, ako napríklad zmluvné obstaranie výskumných a vývojových služieb, technické poznatky a patenty zakúpené alebo licencované z vonkajších zdrojov a pod.;
- mzdové výdavky - celková cena práce (s výnimkou prémie a odmien), resp. odmeny za práce vykonané mimo pracovného pomeru **odborného personálu** (výskumní/vývojoví pracovníci, vedúci výskumno-vývojovej skupiny, technickí pracovníci zamestnaní u príjemcu v rozsahu, v ktorom sa priamo podieľajú na projekte, vrátane špičkových zahraničných výskumníkov) a **personálu zapojeného do riadenia** aktivít projektu;
- nákup spotrebného materiálu nevyhnutného pre výkon činnosti odborného personálu výlučne v súvislosti s realizáciou aktivít nezávislý výskum a vývoj;
- nepriame výdavky, ktorých vznik nesúvisí priamo s realizáciou hlavných aktivít, ale sú určené na financovanie podporných aktivít - u nepriamych výdavkov je aplikované **zjednodušené vykazovanie výdavkov** prostredníctvom paušálnej sadzby určenej z hodnoty oprávnených priamych výdavkov na zamestnancov.

Merateľné ukazovatele

Relevancia merateľných ukazovateľov projektu vo vzťahu k hlavným aktivitám projektu

Merateľný ukazovateľ je hlavným nástrojom monitorovania a hodnotenia pokroku pri dosahovaní cieľov OP. Číselník merateľných ukazovateľ je spravovaný CKO. Vo výzvach sa nachádza príloha „6_Zoznam projektových MU a iných udajov“, kde sa nachádzajú relevantné merateľné ukazovatele, ktoré žiadateľ naplňať v rámci svojho projektu.

Merateľné ukazovatele sa rozdeľujú na **povinné** (tzv. také, pri ktorých žiadateľ musí nahodiť nenulovú hodnotu), **nepovinné** (pri ktorých si žiadateľ sám zvolí cieľovú hodnotu) a **iné údaje** (pri týchto ukazovateľoch sa nestanovuje cieľová hodnota)

Pri povinných a nepovinných merateľných ukazovateľoch sa stanovuje aj, či merateľný ukazovateľ je rizikový pri naplňaní cieľovej hodnoty (t.j. môžu nastať okolnosti, ktoré sa dopredu nedajú predpokladať a môžu ovplyvniť naplnenie merateľného ukazovateľa) alebo nie je.

Povinné merateľné ukazovatele

Kód	Názov	Povinnosť stanovenia cieľovej hodnoty vyššej ako nula	Rizikovosť (príznak)
P0057	Finančná podpora poskytnutá na podporu a registráciu práv duševného vlastníctva	áno	nie
P0231	Počet nových výskumných pracovníkov v podporovaných subjektoch/podnikoch	áno	nie
P0280	Počet podaných patentových prihlášok	áno	nie
P0325	Počet podporených výskumných inštitúcií	áno	nie
P0762	Počet publikácií vytvorených v rámci projektu	áno	nie

Upozornenie:

Merateľný ukazovateľ P0057 *Finančná podpora poskytnutá na podporu a registráciu práv duševného vlastníctva* je zameraný na podporu medzinárodných patentov, t.j. prihláška podaná podľa Zmluvy o patentovej spolupráci, Patent Cooperation Treaty (PCT), ktorú spravuje Svetová organizácia duševného vlastníctva (World Intellectual Property Organization - WIPO) so sídlom v Ženeve.

Hodnotiace a výberové kritériá

Základné informácie o hodnotiacich kritériách

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

Oblasť hodnotenia	Minimálny požadovaný počet bodov	Maximálny požadovaný počet bodov
1. Príspevok navrhovaného projektu k cieľom a výsledkom operačného programu Výskum a inovácie	9	16
2. Navrhovaný spôsob realizácie projektu	6	10
3. Administratívna a prevádzková kapacita žiadateľa/partnera	11	20
4. Finančná a ekonomická stránka projektu - udržateľnosť projektu	7	12
Minimálny počet celkom	38	58

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 [TU](#).

Upozornenie: Súčasne bola Radou VA a Stálou komisiou schválená metodika aplikácie pojmov excelentnosť, inovatívnosť a špičkovosť – zverejnené [TU](#)

Hodnotiace a výberové kritériá, ktoré sa **nebudú** uplatňovať

Oblasť	Kritérium	Typ kritéria
1. Príspevok navrhovaného projektu k celkom a	Príspevok projektu k zintenzívneniu spolupráce akademického sektora s podnikateľským	bodované kritérium
	Miera zapojenia kapacít univerzitných vedeckých parkov a výskumných centier na celkovom žiadanom NFP	bodované kritérium
4. Finančná a ekonomická stránka projektu - udržateľnosť projektu	Podiel výskumno-vývojových činností (tzv. mäkkých výdavkov) projektu na rozpočte projektu	bodované kritérium

1. Príspevok navrhovaného projektu k cieľom a výsledkom OPVal

Oblasť	Kritérium	Typ kritéria
1. Príspevok navrhovaného projektu k cieľom a výsledkom operačného programu Výskum a inovácie	Súlad projektu s celkovou intervenčnou logikou a programovou stratégiou operačného programu Výskum a inovácie, ako aj súlad s cieľmi výzvy na predkladanie projektov	vylučujúce kritérium
	Obsahové zameranie aktivít projektu na domény inteligentnej špecializácie RIS3 SK, súboru politiky RIS3 SK a jej Implementačného plánu pre RIS3 SK	vylučujúce kritérium
	Súlad, komplementarita a priama nadväznosť projektu s už realizovanými aktivitami v oblasti, na ktorú je projekt zameraný	vylučujúce kritérium
	Súlad projektu so snahou aktívnejšie vystupovať v rámci medzinárodných aktivít	bodované kritérium
	Súlad projektu so zásadou výskumno-vývojovej excelentnosti (vysokej kvality obsahového zámeru projektu)	bodované kritérium
	Miera originálnosti a inovatívnosti predkladaného projektu	bodované kritérium
	Relevancia projektu k cieľom Stratégie Európskej únie pre dunajský región	bodované kritérium
	SWOT analýza projektu	bodované kritérium

2. Navrhovaný spôsob realizácie projektu

Oblasť	Kritérium	Typ kritéria
2. Navrhovaný spôsob realizácie projektu	Vhodnosť a prepojenosť navrhovaných aktivít projektu vo vzťahu k východiskovej situácii a k stanoveným cieľom projektu z vecného a časového hľadiska	bodované kritérium
	Reálnosť a primeranosť plánovaných hodnôt merateľných ukazovateľov z časového, finančného a vecného hľadiska	bodované kritérium
	Príspevok projektu k cieľu OP VaI zvyšovať počet registrovaných práv duševného vlastníctva vplyvom realizácie výskumných aktivít projektu a zvyšovaniu počtu vedeckých a odborných publikácií v indexovaných databázach, v doménach RIS3 SK	bodované kritérium

3. Administratívna a prevádzková kapacita žiadateľa/partnera

Oblasť	Kritérium	Typ kritéria
3. Administratívna a prevádzková kapacita žiadateľa/partnera	Zabezpečenie odborných kapacít na riadenie a realizáciu projektu	bodované kritérium
	Zabezpečenie administratívnych kapacít na riadenie a realizáciu projektu	bodované kritérium
	Posúdenie projektu z pohľadu pritiahnutia a udržania výskumných pracovníkov v organizácii žiadateľa/partnerov	bodované kritérium
	Prevádzková a technická udržateľnosť projektu	vylučujúce kritérium
	Posúdenie predchádzajúcich skúseností podnikateľských organizácií VaV v oblasti výskumu a vývoja	bodované kritérium
	Príspevok projektu k cieľu OP VaI pritiahnuť špičkových zahraničných vedcov pre spoluprácu na projektoch v rámci relevantných oblastí domén RIS3 SK	bodované kritérium
	Príspevok projektu k cieľu OP VaI pritiahnuť/reintegrovať slovenských vedcov pôsobiach v zahraničí späť pre spoluprácu na projektoch v rámci relevantných oblastí domén RIS3 SK	bodované kritérium
	Príspevok k vytvoreniu nových pracovných miest pre oblasť VaV	bodované kritérium

4. Finančná a ekonomická stránka projektu - udržateľnosť projektu

Oblasť	Kritérium	Typ kritéria
4. Finančná a ekonomická stránka projektu - udržateľnosť projektu	Vecná oprávnenosť výdavkov	vylučujúce kritérium
	Finančná a vecná udržateľnosť projektu	vylučujúce kritérium
	Efektívnosť, účelnosť a hospodárnosť výdavkov projektu	vylučujúce kritérium
	Finančná situácia žiadateľa/partnera	vylučujúce kritérium
	Podiel súkromných investícií na financovaní v rámci zapojeného podnikateľského sektora v projekte Uvedené kritérium bude uplatňované len v rámci výziev na PVVC!	bodované kritérium
	Stupeň riešenej výskumno-vývojovej aktivity projektu	bodované kritérium
	Príspevok projektu k tvorbe nových start-up a/alebo spin-off v rámci výskumných centier na základe realizovaných aktivít	bodované kritérium
	Efektívnosť vynaložených investícií do obstarania kľúčových výstupov projektu (uplatnenie princípu "hodnota za peniaze")	bodované kritérium

Výskumno – vývojový zámer

Návrh výskumno-vývojového zámeru (VVZ)

- maximálny rozsah približne 50 strán bez tabuľky odborných kapacít na riadenie a realizáciu projektu
- priame prepojenie na **HaVK** a **metodiku overenia vyhodnotenia hodnotiacich kritérií**
- štruktúra – priblíženie schémy intervenčnej logiky

Štruktúra výskumno-vývojového zámeru

Stratégia

- 1.1 Súlad obsahového zamerania aktivít projektu s doménami inteligentnej špecializácie RIS3 SK, súboru politík RIS3 SK a Implementačným plánom pre RIS3 SK
- 1.2 Väzba projektu na Európsky výskumný priestor a medzinárodné aktivity/stratégie
- 1.3 Súlad projektu s princípmi výskumno-vývojovej excelentnosti
- 1.4 Miera originalnosti a inovatívnosti predkladaného projektu
- 1.5 SWOT analýza projektu a popis základných rizík a opatrení na ich elimináciu

Personálne zabezpečenie

- 2.1. Zabezpečenie odborných kapacít na riadenie a realizáciu projektu
- 2.2 Zabezpečenie administratívnych kapacít na riadenie a realizáciu projektu

Infraštruktúra

- 3.1 Stručný popis aktuálneho stavu výskumno-vývojovej a súvisiacej vzdelávacej infraštruktúry relevantnej pre oblasti špecializácie RIS3 SK
- 3.2 Popis potrieb v oblasti modernizácie výskumno-vývojovej infraštruktúry pre obdobie 2016 – 2020, vrátane ďalších rozpočtových výdavkov projektu

Aktivity

- 4.1 Stupeň riešenej výskumno-vývojovej aktivity projektu
- 4.2 Podrobný popis odborných/výskumných a/alebo vývojových aktivít
- 4.3 Príspevok projektu k cieľu OP Val pritiahnúť špičkových zahraničných vedcov pre spoluprácu na projektoch v rámci relevantných oblastí domén RIS3 SK
- 4.4 Príspevok projektu k cieľu OP Val pritiahnúť/reintegrovať slovenských vedcov pôsobiach v zahraničí späť pre spoluprácu na projektoch v rámci relevantných oblastí domén RIS3 SK
- 4.5 Súlad, komplementarita a priama nadväznosť projektu s už realizovanými aktivitami v oblasti, na ktoré je projekt zameraný
- 4.6 Prevádzková a technická udržateľnosť projektu
- 4.7 Predchádzajúce skúsenosti VaV organizácií v oblasti výskumu a vývoja
- 4.8 Stručné profily žiadateľa a partnerov projektového konzorcia

1.1 Súlad obsahového zamerania aktivít projektu s doménami inteligentnej špecializácie RIS3 SK, súboru politík RIS3 SK a Implementačným plánom pre RIS3 SK

Odporúčaný postup krokov pre každú doménu RIS3 SK zvlášť:

- 1. krok – zdôvodnené priradenie **k produktovej línii**
- 2. krok – zdôvodnené priradenie **k hlavnému SK NACE**, alebo funkčnej väzbe a následne hlavnému SK NACE (užívateľská/odberateľská väzba)
- 3. krok priradenie **k aktivite RIS3 SK** zo súboru politík RIS3 SK

1.2 Väzba projektu na Európsky výskumný priestor a medzinárodné aktivity/stratégie

- Ak žiadateľ/partner je už aktívnym žiadateľom/partnerom v rámci medzinárodného projektu – len identifikáciu,
- ak žiadateľ/partner predkladá projekt na zvýšenie možnosti uspieť v medzinárodných projektoch:
 - názov schémy,
 - názov donora,
 - obsahové zameranie schém,
 - čas, v ktorom plánuje podať projekt
 - počet projektov.

1.3 Súlad projektu s princípmi výskumno-vývojovej excelentnosti

Žiadateľ je v tejto časti VVZ povinný uviesť:

- 1) popis zdôvodňujúci **originálnosť** a **aktuálnosť** riešenej výskumno-vývojovej témy aj z pohľadu medzinárodných trendov,
- 2) popis **klúčového vedeckého personálneho obsadenia** a **použitej infraštruktúry**,
- 3) popis **navrhovaných vedeckých postupov** v rámci realizácie aktivít vo vzťahu k dosiahnutiu výstupov a výsledkov,
- 4) popis **očakávaných výsledkov** z hľadiska ich medzinárodného prínosu a kvality.

1.4 Miera originalnosti a inovatívnosti predkladaného projektu

V rámci danej časti VVZ je žiadateľ povinný:

- popísať **návrh koncepcie riešenia vybranej problematiky** (z hľadiska inovatívnosti a/alebo originality),
- popísať **prínosy a predpokladanú aplikovateľnosť plánovaných výsledkov** v národnom a medzinárodnom kontexte a potenciálny ekonomický prínos výsledkov projektu,
- uvedie **originalitu a inovatívnosť získaných poznatkov** vo vzťahu k návrhom koncepcie riešenia problematiky.
- uvedie **získané poznatky**, ktoré sú výstupmi alebo výsledkami výskumno-vývojovej činnosti vo forme publikácií, štúdií, vynálezov, nových technológií, do vzťahu k vybraným produktovým líniam jednotlivých domén RIS3 SK.

1.4 SWOT analýza projektu a popis základných rizík a opatrení na ich elimináciu

Žiadateľ vypracuje podrobnú SWOT analýzu projektu, ktorá bude popisovať hlavné silné a slabé stránky projektu, hrozby a príležitosti. V rámci tejto analýzy je potrebné **popísať základné riziká viazané na projekt a návrh opatrení na ich elimináciu.**

SWOT ANALÝZA

	Užitočné pre dosiahnutie cieľov	Škodlivé pre dosiahnutie cieľov
Vnútročné atribúty organizácie	Silné stránky S	Slabé stránky W
Vonkajšie atribúty prostredia	Príležitosti O	Ohrozenia T

2.1 Zabezpečenie odborných kapacít na riadenie a realizáciu projektu

Za žiadateľa a partnera/rov sa osobitne uvádza do tabuľky:

- Meno a priezvisko vedeckého pracovníka
- Uvedenie jeho pozície (kľúčový vedecký pracovník)
- Stručný popis činnosti vykonávanej v rámci projektu
- Číslo aktivity
- Jednotková cena za hodinu
- Rozsah práce – počet hodín

2.2 Zabezpečenie administratívnych kapacít na riadenie a realizáciu projektu

Žiadateľ uvedie:

- popis svojich a partnerových administratívnych kapacít, ich **stručného profilu** relevantného pre predkladaný projekt, vrátane doterajších skúsenosti konkrétnych administratívnych pracovníkov s uvedením kľúčových administratívnych pracovníkov , a to za účelom posúdenia kvality riadiaceho/administratívneho personálu projektu,
- **popis aktuálneho stavu a svoj prípadný plán na posilnenie** svojich personálnych kapacít v rokoch 2016 – 2023
- popíše **spôsob spolupráce** a manažmentu tejto spolupráce **s partnermi** v projekte.

3.1 Stručný popis aktuálneho stavu výskumno-vývojovej a súvisiacej vzdelávacej infraštruktúry relevantnej pre doménu inteligentnej špecializácie RIS3 SK

Za žiadateľa a partnera/rov sa osobitne uvádza do textu:

- **súčasný stav** výskumno-vývojovej infraštruktúry,
- **hlavné cely** výskumno-vývojovej infraštruktúry,
- **relevantnosť** výskumnej infraštruktúry k relevantnej doméne RIS3 SK.

3.2 Popis potrieb v oblasti modernizácie výskumno-vývojovej infraštruktúry pre obdobie 2016 – 2020, vrátane ďalších rozpočtových výdavkov projektu

- potreby z obsahového hľadiska – t. j. v akých oblastiach bude potrebná modernizácia,
- odhadovaný rok potrebnej realizácie obnovy,
- výška odhadovaných nákladov v rámci predkladaného projektu,
- zdôvodnenie výdavkov (stavebné práce, výskumnú infraštruktúru, expertízy, posudky a iné)

V prípade žiadateľa a partnerov, na ktorých sa bude vzťahovať schéma štátnej pomoci, sa budú oprávnené náklady definovať podľa schémy štátnej pomoci (t. j. odpisy, resp. ich alikvotná časť po dobu trvania projektu, resp. kúpna cena v prípade aktivity zameranej na výskumnú infraštruktúru).

4.1 Stupeň riešenej výskumno-vývojovej aktivity projektu

Žiadateľ uvádza k jednotlivým stupňom pripravenosti pre trh (TRL – technology readiness level) názov relevantnej výskumno-vývojovej projektovej aktivity s popisom spôsobu dosiahnutia, či so zdôvodnením priradenia k danému stupňu TRL.

Žiadateľ sa vyjadruje konkrétne k nasledovným štyrom stupňom pripravenosti technológie pre trh:

- TRL1: **Základné princípy sú pozorované a zaznamenané**
- TRL2: **Technologická koncepcia a/alebo aplikácia je formulovaná,**
- TRL 3: **Kritické funkcie a/alebo charakteristiky koncepcie sú overené analyticky a experimentálne,**
- TRL 4: **Technologické komponenty a/alebo základná technológia systému/subsystémov je overená v laboratórnom prostredí.**

4.2 Podrobný popis odborných/výskumných a/alebo vývojových aktivít

- Hlavné aktivity projektu v súlade s doménami RIS3 SK
 - časové míľniky
 - základné výsledky
 - väzba na výskumnú infraštruktúru
 - kľúčoví výskumníci
 - diseminačné činnosti v rámci aktivity
- Zoznam partnerov podieľajúcich sa na aktivite
- Oprávnené náklady
- Časový harmonogram

4.3 Príspevok projektu k cieľu OP Val pritiahnúť špičkových zahraničných vedcov pre spoluprácu na projektoch v rámci relevantných oblastí domén RIS3 SK

Žiadateľ povinne uvádza popis:

- názov organizácie, pre ktorú bude tento špičkový zahraničný vedec pracovať (prijímateľ/partner),
- akým spôsobom chce pritiahnúť špičkového zahraničného vedca,
- kritérií, ktorých splnením bude považovať zahraničného vedca za špičkového,
- postup krokov v prípade, že sa mu nepodarí pritiahnúť špičkového zahraničného vedca do slovenského vedeckého priestoru.

Doména inteligentnej špecializácie	publikácie	citácie	H index
Zahraničný špičkový výskumník			
Dopravné prostriedky pre 21. storočie	38	300	11
Priemysel pre 21. storočie	38	300	11
Digitálne Slovensko a kreatívny priemysel	36	170	8
Zdravie obyvateľstva a zdravotnícke technológie	38	750	15
Zdravé potraviny a životné prostredie	38	600	15

4.3 Príspevok projektu k cieľu OP Val pritiahnúť špičkových zahraničných vedcov pre spoluprácu na projektoch v rámci relevantných oblastí domén RIS3 SK

V prípade, že **posudzovaný výskumník nesplnil vyššie uvedené kritériá:**

- výskumník absolvoval **minimálne 4 ročný pracovný pobyt v nadnárodných organizáciách (OSN, FAO, JRC, CERN)** – napr. vo funkcii národného experta, vedecko výskumného pracovníka.
- Alebo zahraničný výskumník **je členom predsedníctva v zahraničných akademických spoločnostiach**, alebo **rozhodovacích orgánov** medzinárodných platforiem a **expertných skupín EK, OSN, FAO**.
- Alebo zahraničný výskumník je **koordinátor zahraničného vedecko-technického parku**.

Špičkový výskumník z prostredia aplikačnej praxe:

- bol podávateľom (inventorom) stále aktívnej patentovej žiadosti
- výskumník preukázateľne pôsobil minimálne počas obdobia 4 rokov v rámci špičkového vedeckého tímu, ktorého minimálne jeden člen spĺňa podmienky špičkovosti.

4.4 Príspevok projektu k cieľu OP Val pritiahnúť/reintegrovat' slovenských vedcov pôsobiacich v zahraničí späť pre spoluprácu na projektoch v rámci relevantných oblastí domén RIS3 SK

Žiadateľ povinne uvádza popis:

- názov organizácie, pre ktorú bude tento slovenský **špičkový** vedec zo zahraničia pracovať (prijímateľ/partner),
- akým spôsobom chce pritiahnúť slovenského **špičkového** vedca zo zahraničia,
- kritérií, ktorých splnením bude považovať slovenského vedca zo zahraničia za špičkového,
- postup krokov v prípade, že sa mu nepodarí pritiahnúť slovenského **špičkového** vedca zo zahraničia do slovenského vedeckého priestoru.

Doména inteligentnej špecializácie	publikácie	citácie	H index
Slovenský špičkový výskumník			
Dopravné prostriedky pre 21. storočie	19	150	5
Priemysel pre 21. storočie	19	150	5
Digitálne Slovensko a kreatívny priemysel	18	85	4
Zdravie obyvateľstva a zdravotnícke technológie	19	375	8
Zdravé potraviny a životné prostredie	19	300	8

Rozdiel v definícii slovenského špičkového výskumníka, navrátiťšieho slovenského špičkového výskumníka zo zahraničia a zahraničného výskumníka

Charakteristika	Slovenský špičkový výskumník	Navrátiťší slovenský výskumník zo zahraničia																																
Časová relevantnosť posudzovania kvalitatívnych parametrov výskumníka	n/a	2 roky pred dátumom vyhlásenia výzvy																																
Minimálne obdobie pôsobenia mimo SR v rámci VaV	nerrelevantné	4 roky, ktoré výskumník preukazuje																																
Občianstvo	SR																																	
Miesto pobytu počas realizácie VaV aktivít projektu	SR, alebo členské štáty EÚ pri uplatnení																																	
Kvalitatívne parametre	<table><tr><th>Doména špecializácie</th><th>inteligentnej publikácie</th><th>citácie</th><th>H index</th></tr><tr><td colspan="5">Slovenský špičkový výskumník</td></tr><tr><td>Dopravné prostriedky pre 21. storočie</td><td>19</td><td>150</td><td>5</td></tr><tr><td>Priemysel pre 21. storočie</td><td>19</td><td>150</td><td>5</td></tr><tr><td>Digitálne Slovensko a kreatívny priemysel</td><td>18</td><td>85</td><td>4</td></tr><tr><td>Zdravie obyvateľstva a zdravotnícke technológie</td><td>19</td><td>375</td><td>8</td></tr><tr><td>Zdravé potraviny a životné prostredie</td><td>19</td><td>300</td><td>8</td></tr></table>					Doména špecializácie	inteligentnej publikácie	citácie	H index	Slovenský špičkový výskumník					Dopravné prostriedky pre 21. storočie	19	150	5	Priemysel pre 21. storočie	19	150	5	Digitálne Slovensko a kreatívny priemysel	18	85	4	Zdravie obyvateľstva a zdravotnícke technológie	19	375	8	Zdravé potraviny a životné prostredie	19	300	8
	Doména špecializácie	inteligentnej publikácie	citácie	H index																														
	Slovenský špičkový výskumník																																	
	Dopravné prostriedky pre 21. storočie	19	150	5																														
	Priemysel pre 21. storočie	19	150	5																														
	Digitálne Slovensko a kreatívny priemysel	18	85	4																														
	Zdravie obyvateľstva a zdravotnícke technológie	19	375	8																														
Zdravé potraviny a životné prostredie	19	300	8																															
V prípade, že posudzovaný výskumník nespĺňa vyššie uvedené kritériá, je n/a posudzovaný podľa nasledovných aspektov, ktorými sa deklaruje jeho špičkovosť: A/Alebo slovenský výskumník absolvoval minimálne 4 ročný pracovný v nadnárodných organizáciách (OSN, FAO, JRC, CERN) – napr. vo funkcii národného experta, vedecko výskumného pracovníka, Alebo slovenský výskumník je členom predsedníctva v zahraničných akadémických spoločnostiach, alebo rozhodovacích orgánoch medzinárodných plánujúcich a expertných skupín EK, OSN, FAO, Alebo slovenský výskumník je koordinátor zahraničného vedecko-technického tímu Pri stanovovaní špičkovosti výskumníka pôsobiaceho v rámci podnikateľského subjektu (alebo v rámci výskumu bez ohľadu na súkromný/verejný charakter VaV organizácie) je potrebné splniť najmenej jednu z uvedených podmienok: - výskumník bol podávateľom (inventorom) stále aktívnej patentovej (národnej, medzinárodnej), pri ktorej je potvrdená platba prihlasovacieho a rešeršného poplatku (filing and search fees) alebo excelentný (špičkový) pracovník je podávateľom (inventorom) udeleného patentu (národnej, medzinárodnej, regionálneho: napr. európskeho) a/alebo - výskumník preukázateľne pôsobil minimálne počas obdobia 4 rokov v špičkovom vedeckom tíme, ktorého minimálne jeden člen spĺňa: - podmienky špičkovosti výskumníka pôsobiaceho v rámci výskumnej vývojovej inštitúcie (t.j. publikačná produktivita, počet citácií, H index) a/alebo - Podmienku byť podávateľom (inventorom) stále aktívnej patentovej (národnej, medzinárodnej), pri ktorej je potvrdená platba prihlasovacieho a rešeršného poplatku (filing and search fees) alebo excelentný (špičkový) pracovník je podávateľom (inventorom) udeleného patentu (národnej, medzinárodnej, regionálneho: napr. európskeho).¹																																		



Dokument
Microsoft Wordu

¹ Zdroj: [Metodika exaktnej aplikácie vybraných pojmov v rámci Hodnotiacich a výberových kritérií Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR](#)

4.5 Súlad, komplementarita a priama nadväznosť projektu s už realizovanými aktivitami v oblasti, na ktoré je projekt zameraný

Žiadateľ popíše:

- aktuálny **stav potrieb príslušnej výskumno-vývojovej oblasti** ako východiskovú situáciu na predkladanie daného projektu,
- jasne a zrozumiteľne popíše **súlad, komplementaritu a nadväznosť** predkladaného projektu s doterajšími už realizovanými aktivitami v tej oblasti, v rámci ktorej je projekt predkladaný.

4.6 Prevádzková a technická udržateľnosť projektu

Žiadateľ uvádza prevádzkové, technické a administratívne kapacity aj za partnera v období udržateľnosti, napr.:

- projektový manažér - koordinátor projektu
- finančný manažér – účtovník
- manažér pre monitorovanie a administráciu projektu
- administratívny pracovník pre VO

4.7 Predchádzajúce skúsenosti VaV organizácií v oblasti výskumu a vývoja

V tejto časti je potrebné uviesť skúsenosti za žiadateľa a každého partnera:

1. **názov výskumno-vývojovej aktivity,**
2. **rok začatia realizácie** výskumno-vývojovej aktivity súkromnej VaV organizácie,
3. **rok ukončenia realizácie** výskumno-vývojovej aktivity súkromnej VaV organizácie,
4. **celkový rozpočet,**
5. **zdroje financovania,**
6. **popis realizovanej výskumno-vývojovej aktivity,**
7. **popis kľúčového výstupu a jeho využitia v praxi** z realizovanej výskumno-vývojovej aktivity,
8. **zoznam príloh** uvádzajúci doklady potvrdzujúce realizáciu výskumno-vývojových aktivít.

4.8 Stručné profily žiadateľa a partnerov projektového konzorcia

Žiadateľ a každý partner projektového konzorcia povinne uvádza:

- názov organizácie projektového konzorcia
- označenie, či ide o žiadateľa, alebo partnera
- pre projekt relevantné predmety činnosti/podnikania zapísané v Obchodnom registri SR, príp. inom registri
- zdôvodnenie obsahovej relevantnosti pre daný projekt, t. j. prečo je daný subjekt vybraný do daného projektového konzorcia z pohľadu jeho obsahového/výskumného zamerania

Ďakujem za pozornosť.

Výskumná agentúra

www.vyskumnaagentura.sk

info@vyskumnaagentura.sk

navrhy@vyskumnaagentura.sk

Sliačska 1

831 02 Bratislava