

PŘÍLOHA č. 19f)
příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpl
TEZE VÝZVY 2.1
Posílení výzkumných kapacit VaV center

Verze č. 1.0
Účinnost od 16. 9. 2013

Teze výzvy 2.1 – Posílení výzkumných kapacit VaV center

Oblast podpory 1.1 – Evropská centra excelence

Prioritní osa 1 – Evropská centra excelence

Základní východiska pro zacílení výzvy 2.1

Základní předpoklady

Jedním z hlavních problémů dalšího rozvoje tradičních vědecko-výzkumných institucí i nově budovaných výzkumných infrastruktur v rámci OP VaVpl (Prioritní osa 1 a 2) v České republice, je nedostatek špičkových vedoucích výzkumných pracovníků a pracovníků s vysokým výzkumným potenciálem a manažerskými zkušenostmi, získanými během dlouhodobé praxe v provádění nezávislého výzkumu v zahraničí. Příchod nových klíčových vědeckých pracovníků s takovými zkušenostmi a kvalitami do výzkumných infrastruktur v České republice, by mohl výrazně posílit rozvoj a konkurenceschopnost stávajících infrastruktur minimálně v kontextu Evropského výzkumného prostoru. Navíc s příchodem takovýchto vědeckých kapacit ze zahraničí je možné očekávat i další rozvoj výzkumu, ve smyslu rozvoje mezinárodní spolupráce se špičkovými světovými pracovišti a posilování strategických partnerství vedoucích k navýšení úspěšnosti českého výzkumu v získávání finanční podpory v mezinárodních grantových soutěžích VaV.

Hlavní cíle výzvy

Hlavním cílem této výzvy je, ve spolupráci s předními mezinárodními vědeckými kapacitami, **vytvořit, a materiálně a technicky vybavit, nové výzkumné týmy**, které podpoří efektivní využití výzkumných infrastruktur, jejich rozvoj ve prospěch regionu, efektivní přenos znalostí ze zahraničí do regionu a schopnost vytvářet v regionu mezinárodně konkurenceschopnou kvalitu.

Realizace projektů v rámci výzvy 2.1 sleduje tyto specifické cíle:

- a) Zvýšit výzkumný výkon VaV center propojením kvalitních mezinárodních výzkumných týmů s vybudovanou výzkumnou infrastrukturou prostřednictvím přivedení a trvalého zapojení nových klíčových výzkumných pracovníků do stávajících infrastruktur VaV center.
- b) Materiálně a technicky vybavit nové výzkumné týmy a podpořit tvorbu poznatků majících potenciál z hlediska produkce aplikovatelných výsledků.
- c) Rozvíjet strategická partnerství posílením mezinárodní dimenze a intenzivní vědecké spolupráce s předními výzkumnými organizacemi v zahraničí.

Zaměření výzvy

V rámci této výzvy budou podpořeny projekty s potenciálem špičkového výzkumu a vývoje, realizovaného novým výzkumným týmem pod vedením **klíčového zahraničního vědeckého pracovníka nebo pracovnice**, v infrastrukturách VaV center. Podpořeny budou projekty, které budou mít dostatečnou kvalitu a potenciál, aby mohly dosáhnout kritické velikosti a úspěšnosti v atraktivních výzkumných směrech, minimálně v kontextu Evropského výzkumného prostoru. Podpora bude směřovat zejména na investice do pořízení přístrojového, laboratorního a informačního vybavení pro výzkum a technologický rozvoj, a do souvisejících lidských zdrojů. Podporován bude strategický rozvoj **mezinárodní spolupráce** formou budování jednoznačných vazeb se zahraničními výzkumnými partnery, které povedou k podávání společných návrhů projektů v prestižních mezinárodních grantových soutěžích (Horizon 2020¹, European Science Foundation, Human Frontier Science Programme apod.).

Podpora bude směřována do projektů **základního orientovaného výzkumu**, tj. do projektů základního výzkumu majících potenciál podpořit tvorbu aplikovaných výsledků v širším časovém horizontu. Projekty nesmí mít ekonomický charakter a mohou být řešeny pouze v rámci nehospodářských činností příjemce podpory.

Zaměření výzvy je na programové projekty otevírající **nové atraktivní směry VaV ve výzkumných infrastrukturách, které budou komplementární se stávajícími výzkumnými programy nebo aktivitami, budou s nimi v tematickém souladu a budou představovat přínos pro rozvoj dané instituce**. Celková doba řešení projektu se předpokládá 6,5 až 7 let, z toho doba realizace se předpokládá 1,5 až 2 roky (maximálně do konce roku 2015), za níž následuje pětileté období udržitelnosti projektu. Nutnou podmínkou schválení žádosti je smluvní závazek příjemce zaručující dostatečnou finanční a organizační podporu projektu do konce roku 2020.

VaV centrem se rozumí tematicky jasně vyprofilované pracoviště výzkumu a vývoje - např. výzkumný ústav, ústav vysoké školy nebo jeho jasně organizačně a statutárně vymezená a účetně oddělená část, nebo jasně organizačně a statutárně vymezené společné pracoviště několika výzkumných institucí. VaV centrum je aktivní ve výzkumné činnosti, často mezioborové povahy, a programově propojuje výzkum, vývoj a vzdělávání (zejména studentů doktorských studijních programů a mladých výzkumných pracovníků).

Příjemcem se rozumí právnická osoba, organizační složka státu nebo územního samosprávného celku, organizační jednotka Ministerstva obrany nebo Ministerstva vnitra, zabývající se výzkumem a experimentálním vývojem se sídlem v České republice, která se uchází o poskytnutí podpory podáním návrhu projektu. Příjemce podpory musí mít nejpozději do 1. 7. 2015 vybudovanou infrastrukturu základnu ve způsobilém regionu, tzn. na území České republiky, mimo území hlavního města Prahy. Projekty rovněž musí být realizovány ve způsobilém regionu.

Klíčovým zahraničním vědeckým pracovníkem nebo pracovnící (vedoucím nového týmu) se rozumí kvalitní vědecký pracovník (bez ohledu na národnost či státní občanství), který v posledních 5ti

¹ Bude doplněn indikativní seznam.

letech působil minimálně 3 po sobě jdoucí roky na zahraniční vědecko-výzkumné instituci, kde prováděl nezávislý aktivní výzkum. Rozumí se tím osobnost dobře rozpoznatelná ve svém oboru na mezinárodní úrovni, splňující požadavky pro úroveň R3 nebo R4 (Established Researcher / Leading Researcher)², tj. s bohatou historií publikační činnosti, manažerskými kvalitami, prokazatelnou úspěšností v získávání grantů v mezinárodních programech VaV a dalšími zkušenostmi z VaV standardně požadovanými pro vedoucí výzkumné pracovníky v prestižních zahraničních pracovištích VaV; užší pozornost bude věnována vědecko-výzkumné činnosti klíčového pracovníka v posledních 5ti letech. Pro realizaci nového výzkumného záměru je požadován minimální pracovní úvazek klíčového pracovníka v instituci příjemce 0,8 plného pracovního úvazku (FTE) po dobu realizace a udržitelnosti projektu, s nejzazším nástupem k realizaci projektu 1. 1. 2015. Nutnou podmínkou je, že v posledních 5ti letech výše pracovního úvazku klíčového pracovníka ve VaV centru žadatele nepřekročila 0,4 FTE.

Novým výzkumným týmem se rozumí nový a progresivně orientovaný výzkumný tým, vytvořený kolem klíčového vědeckého pracovníka nebo pracovnice o maximálním počtu 15ti členů (plus jeden technický pracovník³ o max. FTE 1,0), který bude disponovat dostatečným výzkumným potenciálem, odvíjejícím se od zkušených vědeckých pracovníků (zejména Senior Researchers) a který se bude primárně věnovat vědecko-výzkumné práci na projektu nově pořizované infrastruktury. Výzkumný tým bude mít současně potenciál absorbovat mladé a začínající pracovníky VaV, a dále je vědecky vychovávat a odborně rozvíjet. V návrhu projektu musí být jmenovitě uvedena alespoň 1/3 členů nového týmu (včetně popisu historie jejich zkušeností v CV). Maximálně 50% členů týmu a zároveň maximálně 50% celkového FTE může pocházet ze stávajících či minulých zaměstnanců příjemce či jeho partnerů, působících ve VaV centru.

Hodnocení projektových žádostí

Při hodnocení návrhů projektů bude kladen důraz na vědeckou kvalitu klíčového vědeckého pracovníka, který bude hlavním realizátorem nového výzkumného záměru na nově pořizované infrastruktury a realizátorem rozvoje mezinárodní spolupráce. Posuzována bude zejména kvalita tohoto vědeckého pracovníka a jeho dosavadní zkušenosti z působení v zahraniční VaV instituci v posledních pěti letech. Dalším výběrovým kritériem bude odborná vyváženost výzkumného týmu a kvalita nominovaných vědeckých pracovníků. Významný důraz bude při hodnocení kladen na popis výzkumné agendy, která bude realizovat plán rozvoje VaV centra, prostřednictvím nového výzkumného záměru a jeho komplementarity se stávajícími výzkumnými programy nebo aktivitami. Součástí výzkumné agendy bude i popis strategických zahraničních partnerů, se kterými bude realizována mezinárodní vědecká spolupráce vč. přípravy nových společných vědeckých projektů. Dalšími klíčovými posuzovanými body výzkumné agendy bude popis implementace navrhovaného projektu do stávající infrastruktury, plán pořízení nového přístrojového vybavení pro realizaci nového výzkumného záměru a rozsah a míra využívání stávajícího přístrojového vybavení ve VaV centru novým výzkumným týmem. V návrhu projektu bude nutné specifikovat zapojení nového výzkumného týmu do stávajícího systému řízení a organizace VaV centra, popis práv a povinností

² Podle dokumentu Evropské komise "TOWARDS A EUROPEAN FRAMEWORK FOR RESEARCH CAREERS", http://ec.europa.eu/euraxess/pdf/research_policies/Towards_a_European_Framework_for_Research_Careers_final.pdf.

³ Definován dle příslušné metodické přílohy Příručky pro žadatele a příjemce OP VaVpI, definující monitorovací indikátory pro prioritní osy 1 a 2

členů týmu ve smyslu stávající organizace VaV centra. Mezi další významná kritéria posuzování žádostí bude patřit kvalita dosavadního prováděného výzkumu VaV centra, a přínos realizace nového výzkumného záměru pro českou vědeckou komunitu. Posuzována bude logika a návaznost výzkumných aktivit, zabezpečení všech potřebných činností, jakožto i realističnost časového harmonogramu. Zásadním kritériem bude hospodárnost, účelnost a efektivita využití dotačních prostředků.

Součástí hodnotícího procesu bude interview s klíčovým vědeckým pracovníkem. Klíčový vědecký pracovník během tohoto interview představí zejména vizi nového výzkumného záměru a plán realizace a rozvoje mezinárodní spolupráce.

Monitorovací indikátory

Podmínkou úspěšného řešení každého podpořeného projektu je, kromě vlastní realizace tohoto projektu ve vysoce perspektivních oblastech výzkumu, také potenciál produkce kvalitních, mezinárodně konkurenceschopných výsledků výzkumu. Na konci realizace projektu bude monitorováno naplnění pracovních úvazků výzkumných pracovníků nového týmu. Ke konci roku 2017 bude monitorován počet kvalitních vědeckých publikací v impaktovaných časopisech v oboru a objem prostředků získaných z mezinárodních grantových soutěží.

V rámci plánované výzvy bude umožněno podání jednoho projektu navázaného na jedno VaV centrum, s výjimkou tzv. velkých projektů center budovaných v rámci OP VaVpl, na která mohou být navázány projekty dva.

Výše podpory na realizaci jednoho projektu je v rozmezí 20-100mil. Kč. V případě schválení financování projektu mohou být způsobilé náklady spojené s realizací projektu uznány od 1. 1. 2014.

Vyhlášení výzvy se předpokládá v říjnu 2013 a ukončení příjmu žádostí v lednu 2014.

Mezi způsobilé náklady projektu budou patřit:

- náklady na pořízení relevantního přístrojového, laboratorního a informačního vybavení pro výzkum a technologický rozvoj za účelem realizace nového výzkumného záměru
- mzdové náklady na klíčového vědeckého pracovníka a jeho tým (superhrubá mzda ve výši do 75.000,- Kč/měsíc/1 FTE s 0% finanční spoluúčastí příjemce; superhrubá mzda ve výši do 150.000,- Kč/měsíc/1 FTE s požadovanou 5% finanční spoluúčastí příjemce; superhrubá mzda ve výši do 250,000 Kč / měsíc / 1 FTE s požadovanou 10% finanční spoluúčastí příjemce; část superhrubé mzdy převyšující 250 000 Kč je nezpůsobilým výdajem - příjemce si hradí sám).
- materiálové náklady na realizaci nového výzkumného záměru
- náklady na mezinárodní spolupráci související realizací nového výzkumného záměru
- režijní náklady související realizací nového výzkumného záměru
- služby nezbytně související s realizací vědeckých aktivit a integrací zahraničních vědeckých pracovníků (typ služeb bude úzce vymezen)

Co nebude předmětem podpory

Pro odstranění případné nejistoty uvádíme indikativní výčet nezpůsobilých výdajů, mezi které patří zejména:

- aktivity spojené se stavební činností
- nákup přístrojového, laboratorního a informačního vybavení bez prokázané potřeby pro realizaci nového výzkumného záměru
- odpisy existujícího vybavení zapojeného do projektu
- náklady spojené s rozvojem mezinárodní spolupráce centra za účelem vytvoření společných projektů vzniklé bez účasti členů nového výzkumného týmu.
- pořízování a pronájmy nemovitostí, nájmy a pronájmy jednotlivých prostor, amortizace budov
- osobní náklady na administrativní pracovníky a projektový management

Poznámka:

Řídící orgán OP VaVpl upozorňuje, že teze výzvy 2.1 nepředstavují finální podobu připravované výzvy a informace v nich obsažené mohou být ve finálním znění výzvy upraveny.