



AGENTURA
PRO PODNIKÁNÍ
A INOVACE

Možnosti podpory spolupráce, výzkumu, vývoje a inovací v OP PIK

Ing. Vojtěch Marek
regionální projektový manažer API
27. listopadu 2018



Agentura pro podnikání a inovace (API)

= Zprostředkující subjekt pro dotační programy Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK)

- ❖ státní příspěvková organizace podřízená MPO ČR
- ❖ regionální kancelář v každém krajském městě

Regionální kancelář API pro Olomoucký kraj

Jeremenkova 40b, Olomouc

tel.: 296 342 985

email: vojtech.marek@agentura-api.org



AGENTURA
PRO PODNIKÁNÍ
A INOVACE



Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost – OP PIK (2014-2020)

- **Poskytovatel podpory:** Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR
- **Zprostředkující subjekt:** Agentura pro podnikání a inovace (API)
- **Prioritní osy:**

PO 1 „Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace“

PO 2 „Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních firem“

PO 3 „Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin“

PO 4 „Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií“

Spolupráce – Technologické platformy



Spolupráce – Technologické platformy

DOTACE: min. 500 tis. Kč až 5 mil. Kč

MÍRA PODPORY: max. 75 %

Podporované aktivity:

podpora rozvoje národních technologických platforem (TP). Podporovány jsou koordinační činnosti technologické platformy, a to:

- oblast řešení průmyslových výzev daného odvětví a uplatnění nových technologií (technologický foresight)
- navázání hlubší spolupráce TP s evropskými technologickými platformami (ETP) a zapojování českých výzkumných organizací a podniků do jejich činnosti
- podpora aktivit směřující k rozvoji oboru a TP, zlepšení inovačního prostředí, odstraňování identifikovaných bariér jeho rozvoje, sdílení znalostí a informací, další rozpracování/aktualizace strategických dokumentů, a iniciace výzkumných a vývojových projektů

Způsobilé výdaje:

mzdy a pojistné, cestovné, služby poradců, studie, marketing a propagace, semináře, konference, nájem, materiál, HW a SW



Současný stav programu Spolupráce - Technologické platformy

	I. VÝZVA	II. VÝZVA
Datum vyhlášení výzvy	15. 12. 2015	8. 2. 2017
Počet podpořených projektů	16 z 21	3 ze 7
Celková výše dotace všech podpořených projektů	70 mil. Kč	14,3 mil. Kč
Nejzazší termín pro ukončení projektu	do 30.6.2019	do 30.6.2020



Podpořené projekty v programu Spolupráce - Technologické platformy

Technologická platforma silniční doprava	Interoperabilita železniční infrastruktury
Česká vodíková technologická platforma	Česká bioplynová asociace
Asociace pro vodu v krajině ČR	Česká technologická platforma PLASTY
Česká technologická platforma bezpečnosti průmyslu	Česká technologická platforma pro udržitelnou chemii
Technologická platforma Energetická bezpečnost ČR	Česká technologická platforma rostlinných biotechnologií
Česká membránová platforma	Česká technologická platforma Strojírenství
Svaz strojírenské technologie, zájmové sdružení	ČTPT – Česká technologická platforma pro textil
Technologická platforma Udržitelná energetika ČR	Česká technologická platforma pro užití biosložek v dopravě a chemickém průmyslu
Centrum pasivního domu	Asociace pro komunikační nástroje a internet věcí
Asociace výzkumných organizací	



Spolupráce - Technologické platformy - 2019+

BUDOUCÍ NOVÁ VÝZVA..

INOVAČNÍ VOUCHERY – Výzva III





Inovační vouchery

Podporované aktivity:

Nákup poradenských, expertních a podpůrných služeb v oblasti **inovací** od organizací pro výzkum a šíření znalostí nebo akreditovaných laboratoří.

Na co lze voucher například použít:

- Vývoj (inovace) produktu, procesu nebo služby
- Certifikace výrobků
- Testování, měření, diagnostika, rozbory,
- Vývoj prototypu, softwaru, vývoj funkčního vzorku
- Navrhování nových konstrukčních řešení





Inovační vouchery – způsobilé výdaje

Příklady předmětů služby	Očekávané výstupy
Měření, diagnostika, testování, zkoušky, rozbor, analýzy, ověřování, certifikace, výpočty pokud jsou uvedené činnosti součástí projektu vývoje nebo zavádění nového produktu (výrobku, či služby nebo procesu).	Výzkumná, laboratorní, měřicí zpráva, analýza, protokol.
Návrh nových systémů, technologických postupů, unikátních konstrukčních řešení, nových typů zařízení, materiálů a metod.	Technologický či metodický postup, návrh metodiky.
Vývoj softwaru, hardwaru, materiálů, zařízení, prvků systému, prototypu, funkčního vzorku v souvislosti s vývojem nebo zaváděním nového produktu či procesu.	Výzkumná, laboratorní, měřicí zpráva, analýza a protokol, návrh prototypu, funkčního vzorku, modelu.
Optimalizace procesů, metod, parametrů, použitého materiálu s cílem výrazného zvýšení efektivity nebo snížení nákladů firmy.	Technologický, procesní či metodický postup, materiálová studie, analýza.
Modelování, simulace procesů a dějů v souvislosti s vývojem nebo zaváděním nových produktů	Technická dokumentace, provozní manuál, procesní mapa.



Inovační vouchery – výzva II

Příjemce podpory	MSP
Míra podpory	75 %
Dotace	50 – 299 tis. Kč
Alokace výzvy	100 mil. Kč
Druh výzvy	průběžná
Vyhlášení výzvy	29. 12. 2017
Příjem žádostí o podporu	15. 1. 2018
Plánované ukončení výzvy	31. 12. 2018

PARTNERSTVÍ ZNALOSTNÍHO TRANSFERU - Výzva IV





PARTNERSTVÍ ZNALOSTNÍHO TRANSFERU

Podporované aktivity:

Vytvoření partnerství mezi MSP a organizací pro výzkum a šíření znalostí – formou účasti absolventa magisterského či doktorského studia přímo v provozovně podniku za dohledu vybraného expertního pracoviště.

Projekt musí být zaměřen na minimálně jednu z následujících aktivit:

- zlepšení výrobních procesů,
- vývoj/inovace nových produktů a služeb nebo inovace procesu při vývoji a zavádění nových produktů a služeb,
- zlepšení podnikových procesů



PARTNERSTVÍ ZNALOSTNÍHO TRANSFERU

Jak to funguje?

1. Podnik a organizace pro výzkum a šíření znalostí společně vypracují projekt
2. Pro realizaci projektu vyberou společně Asistenta znalostního transferu
3. Asistent realizuje projekt za podpory pověřeného akademického odborníka a pověřeného pracovníka podniku
4. Projekt je ukončen zavedením nových znalostí do praxe v podobě nových produktů/zlepšení procesů



PARTNERSTVÍ ZNALOSTNÍHO TRANSFERU

Příjemce podpory	MSP a VO
Míra podpory	70 %
Dotace	0,5 – 5 mil. Kč
Alokace výzvy	200 mil. Kč
Druh výzvy	kolová
Vyhlášení výzvy	25. 6. 2018
Příjem žádostí o podporu	17. 9. 2018
Plánované ukončení výzvy	14. 12. 2018



PARTNERSTVÍ ZNALOSTNÍHO TRANSFERU – způsobilé výdaje

- **pro MSP:** mzdy a pojistné, cestovné, materiál, hardware a sítě, stroje a zařízení, software a data,
- **pro Znalostní organizaci:** mzdy a pojistné, cestovné, semináře, workshopy, služby expertů, přístup k informacím, databázím
- **Znalostní organizace** může uplatnit nepřímé (režijní) výdaje paušální sazbou ve výši až 15 % rozpočtové položky Mzdy a pojistné (nezahrnuje mzdy a pojistné MSP);

Proof of Concept



Proof of Concept

Podporované aktivity:

- aktivity související s ověřením technické proveditelnosti a komerčního potenciálu výzkumu a vývoje vyvinutých výzkumnými organizacemi s cílem zavedení nového produktu/služby na trh.

Podporovaný výstup:

Výstupem projektu bude studie proveditelnosti, která bude sloužit jako podklad pro realizaci další možné fáze projektu.



Proof of Concept

Studii proveditelnosti se rozumí hodnocení a analýza potenciálu projektu - zjištění silných a slabých stránek, příležitostí a hrozeb a určení zdrojů potřebných pro jeho uskutečnění a prověření vyhlídek na úspěch.

- studie proveditelnosti musí ověřit uplatnitelnost daného řešení, její součástí vždy musí být i ověření technické proveditelnosti,
- studie proveditelnosti může dospět i k negativnímu závěru,
- lze vyrobit i model (ne funkční vzorek),
- externímu subjektu nelze zadat zpracování celé studie proveditelnosti.



Proof of Concept

Příjemce podpory	MSP
Míra podpory	50 - 70 %
Předpokládaná dotace	0,3 – 10 mil. Kč
Alokace výzvy	200 mil. Kč
Druh výzvy	kolová
Vyhlášení výzvy	12/2018
Příjem žádostí o podporu	1/2019
Plánované ukončení výzvy	5/2019



Proof of Concept – způsobilé výdaje

1) náklady spojené s vytvořením studie proveditelnosti:

- mzdy a pojistné,
- náklady na konzultační a odborné služby,
- materiál,
- odpisy dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku,
- režijní náklady,

(míra podpory MP 70 %, SP 60 %)

2) náklady na vyslání vysoce kvalifikovaných pracovníků z organizace pro výzkum a šíření znalostí, kteří u příjemce podpory pracují na činnostech v oblasti výzkumu, vývoje a inovací (míra podpory MSP 50 %)

3) náklady na získání a uznání patentů a dalších nehmotných aktiv

(míra podpory MSP 50 %)

Spolupráce – Klastry – Výzva V



Spolupráce – Klastry – Výzva V

Podporované aktivity:

- **Kolektivní výzkum** – výzkumné a vývojové aktivity, které odpovídají inovačním potřebám zejména malých a středních podniků daného průmyslového odvětví nebo specifické technologické oblasti v rámci klastru. Projekty musí být řešeny ve spolupráci s výzkumnými pracovišti formou zadání smluvního výzkumu.
- **Sdílená infrastruktura** – založení/rozvoj a vybavení centra klastru s otevřeným přístupem pro účely průmyslového výzkumu, vývoje a inovací.
- **Internacionalizace klastru** – navazování spolupráce v evropském výzkumném prostoru, zapojování se do přeshraničních sítí excelentních klastrů
- **Rozvoj klastrové organizace** – aktivity vedoucí k rozšiřování klastru a zvýšení kvality jeho řízení, zlepšení spolupráce, sdílení znalostí, marketing, networking,



Spolupráce – Klastry – Výzva V

Příjemce podpory	podnikatelské subjekty a výzkumné organizace
Míra podpory	45 - 70 % (dle aktivity)
Dotace	0,5 – 40 mil. Kč (dle aktivity a zralosti klastru)
Alokace výzvy	300 mil. Kč
Druh výzvy	kolová
Vyhlášení výzvy	2. 7. 2018
Příjem žádostí o podporu	28. 8. 2018
Plánované ukončení výzvy	14. 12. 2018



Spolupráce – Klastry – způsobilé výdaje

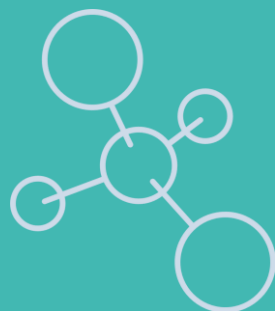
Kolektivní výzkum - mzdy a pojistné, externě pořizované služby ve výzkumu a vývoji (smluvní výzkum, konzultační služby), materiál, režijní náklady

Sdílená infrastruktura - nákup staveb, technické zhodnocení staveb, stroje a zařízení včetně hardware a sítí, software a data, práva duševního vlastnictví, nájem

Internacionalizace klastru - mzdy a pojistné, cestovné, služby poradců, expertů, studie, marketing a propagace, semináře, konference.

Rozvoj klastrové organizace - mzdy a pojistné, cestovné, marketing a propagace, semináře, konference, nájem, správa, zařízení klastru, materiál

APLIKACE – Výzva VI





Aplikace

Podporované aktivity:

realizace průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje ve smyslu Článku 25 Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014 (dále jen „Nařízení Komise č. 651/2014“)

Průmyslový výzkum - plánovitý výzkum nebo kritické šetření zaměřené na získání nových poznatků a dovedností pro vývoj nových výrobků, postupů nebo služeb nebo k podstatnému zdokonalení stávajících výrobků, postupů nebo služeb. Zahrnuje vytváření dílčích částí složitých systémů a může zahrnovat výrobu prototypů v laboratorním prostředí nebo v prostředí se simulovaným rozhraním se stávajícími systémy a rovněž výrobu pilotních linek, je-li to nezbytné pro průmyslový výzkum, a zejména pro obecné ověřování technologie.

Experimentální vývoj - získávání, spojování, formování a používání stávajících vědeckých, technologických, obchodních a jiných příslušných poznatků a dovedností za účelem vývoje nových nebo zdokonalených výrobků, postupů nebo služeb. Může se jednat například o činnosti zaměřené na vymezení koncepce, plánování a dokumentaci nových výrobků, postupů nebo služeb. Experimentální vývoj může zahrnovat vývoj prototypů, demonstrační činnosti, pilotní projekty, testování a ověřování nových nebo zdokonalených výrobků.



Aplikace – výzva VI

Příjemce podpory	MSP, VP + VO
Míra podpory	MSP 25 % - 80 %; VO 75 %
Dotace	1 – 40 mil. Kč
Alokace výzvy	1,6 mld. Kč
Druh výzvy	kolový
Vyhlášení výzvy	15. 6. 2018
Příjem žádostí o podporu	28. 8. 2018
Plánované ukončení výzvy	17. 12. 2018



Aplikace - způsobilé výdaje

- **Mzdy a pojistné** výzkumných pracovníků, techniků a ostatního technického personálu.
- **Náklady na materiál**, který je užit pro účely výzkumu a vývoje.
- **Smluvní výzkum, licence a konzultační služby.**
- **Odpisy** dlouhodobého hmotného majetku.
- **Režijní náklady** max. 15 % z položky Mzdy a pojistné (např. energie, telefon, kancelářské potřeby, cestovné).



Kontakty/kde nás najdete

Regionální kancelář API pro Olomoucký kraj

Jeremenkova 40b - 17. patro

Olomouc

- telefon: 296 342 985
- e-mail: vojtech.marek@agentura-api.org
- web: www.agentura-api.org - oficiální zdroj informací k OP PIK



AGENTURA
PRO PODNIKÁNÍ
A INOVACE

Děkuji za pozornost
vojtech.marek@agentura-api.org



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
OP Podnikání a inovace
pro konkurenceschopnost



© Agentura pro podnikání a inovace, 2018