

# Priority podpory aplikovaného výzkumu z pohledu MPO

**Ing. Martin Švolba**

ředitel odboru výzkumu, vývoje a inovací  
Ministerstvo průmyslu a obchodu

26. října 2017, Brno



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



# Obsah

## I. Priority a úkoly MPO v oblasti VaVaI

## II. Programy podpory

- OP PIK - Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost
- Programy výzkumu a vývoje ze státního rozpočtu ČR – TIP, TRIO, TREND

## III. Institucionální podpora

# Priority MPO v oblasti VaVal

Hlavní priorita MPO:

**zvyšování konkurenceschopnosti ČR prostřednictvím přechodu k produkci s vysokou přidanou hodnotou**

Dílčí cíle:

- zvyšování inovační výkonnosti podniků v ČR
- intenzivnější využívání výsledků výzkumu a vývoje v inovacích
- lepší provázání veřejného výzkumu s potřebami hospodářství
- kvalitní infrastruktura a dostupné služby pro realizaci VaVal

# Úkoly MPO v oblasti VaVal

- **realizovat podporu VaVal** s důrazem na spolupráci průmyslu s výzkumným sektorem – programy podpory z evropských (OP PIK) a národních zdrojů (TRIO)
- **propojovat podporu VaVal se souvisejícími aktivitami** – investiční pobídky, nové finanční nástroje, Průmysl 4.0, vzdělávání pro potřeby podniků atd.
- **spolupracovat s relevantními partnery** (ÚV ČR, TA ČR, MŠMT ad.) na přehledném nastavení systému a efektivní realizaci podpory VaVal
- realizovat **hodnocení podle nové metodiky** hodnocení výzkumných organizací s ohledem na požadavky aplikovaného výzkumu a zvýšení motivace ke spolupráci s průmyslem

# Programy podpory VaVa

## OP PIK - Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

- zakládání a rozvoj podnikových výzkumných center
- realizace projektů průmyslového výzkumu a vývoje
- zavádění inovací výrobků a služeb do výroby
- ochrana duševního vlastnictví v podnicích
- rozvoj sítí spolupráce, vč. klastrů a technologických platforem
- aktivity vedoucí ke komercializaci výsledků („proof of concept“)

## TRIO – program na podporu projektů VaV

- rozvoj potenciálu ČR v oblasti klíčových technologií (KETs) (fotonika / mikro- a nanoelektronika / nanotechnologie / průmyslové biotechnologie / pokročilé materiály / pokročilé výrobní technologie)

# OP PIK - Program INOVACE

- Podpora zahájení výroby zásadně nových produktů při využití nových technologií.
- Způsobilé výdaje: Stroje, zařízení, pozemky.
- Míra podpory: 25-45 % způsobilých výdajů.
- Výše dotace na projekt: až 100 milionů korun.
- Velký podnik může předložit nejvýše jednu žádost podporu v rámci jedné výzvy.
- Binárním kritériem při hodnocení projektu je využití výsledů výzkumu a vývoje.
- Zároveň je nutné prokázat mezeru na trhu.

# OP PIK - Program POTENCIÁL

- Podpora infrastruktury průmyslového výzkumu a vývoje.
- Způsobilé výdaje: Přístroje, hardware, software, budovy.
- Vybudovaná infrastruktura musí být přístupná všem subjektům včetně potencionálních konkurentů žadatele.
- Míra podpory: 50 % způsobilých výdajů bez ohledu na velikost žadatelského podniku.
- Smluvně doložená spolupráce žadatele s výzkumnými organizacemi není povinná, ale vhodná.
- Důraz na hospodárnost projektů.

# OP PIK - Program APLIKACE

- Podpora průmyslového výzkumu a vývoje.
- Výstupy projektu musí být konkrétní aplikované výsledky - prototypy, poloprovozní linky, nové materiály či software.
- Míra podpory 25-80 % způsobilých výdajů v závislosti na obsahu výzkumu, velikosti žadatele a účinné spolupráci v rámci projektu.
- Důraz na hospodárnost projektu, zejména mzdové náklady nepřevyšující ty obvyklé v regionu.



# Program TIP (ukončený)

- **realizace** programu: 2009 – 2016
- **rozpočet**: podpora cca **12,5 mld. Kč**, celkové výdaje 22,1 mld. Kč
- **zaměření**: nové materiály a výrobky, technologie, informační a řídicí systémy
- **příjemci**: podnikatelské subjekty a výzkumné organizace
- **podpořených projektů** (zahajované v letech 2009 – 2012): **870**
- **dosažené výsledky**: celkem přes 9 tisíc, z toho cca 4 tisíce aplikovaných výsledků: především prototypy a funkční vzorky, poloprovozy, ověřené technologie, dále cca 400 užitných a průmyslových vzorů a 100 patentů
- **přínosy programu**: zvýšení technické úrovně mnoha výrobků, technologií a služeb, zvýšení konkurenceschopnosti podniků

# Program TRIO

- program na podporu projektů aplikovaného výzkumu ze státního rozpočtu ČR
- doba realizace programu: **2016 – 2021** (5-7/2017 - 3. veřejná soutěž)
- předpokládaný objem podpory: **4 400 mil. Kč** (cca 350 projektů)
- příjemci: podniky řešící projekty VaV ve spolupráci s výzkumnými organizacemi
- nejvyšší povolená míra podpory na projekt: až **80 %**
- maximální výše podpory projektu: **20 mil. Kč**
- požadované výsledky projektů: prototyp, software, poloprovoz, ověřená technologie, patent, užitný nebo průmyslový vzor

# Program TRIO

Věcné zaměření:

- **rozvoj potenciálu ČR v oblasti klíčových technologií (KETs)**  
(fotonika / mikro- a nanoelektronika / nanotechnologie / průmyslové biotechnologie / pokročilé materiály / pokročilé výrobní technologie)
- **Národní priority orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – prioritní oblasti:**
  - PO1 - Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech
  - PO2 - Udržitelnost energetiky a materiálových zdrojů
  - částečně PO3 - Prostředí pro kvalitní život a PO5 - Zdravá populace
- **RIS3 strategie** (Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky)

# Program TRIO

➤ První veřejná soutěž vyhodnocena v červenci 2016:

➔ **podpořeno 160 projektů**

➔ **objem dotace: cca 1 950 mil Kč**

➤ Druhá veřejná soutěž vyhodnocena v květnu 2017

➔ **podpořeno 95 projektů**

➔ **objem dotace: cca 1 250 mil. Kč**

➤ Třetí veřejná soutěž – vyhlášena v květnu 2017, výsledky 12/2017, projekty k řešení od 1/2018

➔ **alokace cca 1 200 mil. Kč**

# Program TRIO

## Způsobilé náklady:

- **osobní náklady** (včetně DPP, DPČ, stipendií)
- **náklady na nástroje, přístroje a vybavení** formou daňových odpisů DHNM podle délky období a podílu předpokládaného užití v projektu
- **další provozní náklady** - materiál, zásoby, drobný hmotný a nehmotný majetek, opravy a udržování dlouhodobého majetku
- **náklady na subdodávky** - výdaje vzniklé přenesením části výzkumné činnosti projektu na dodavatele
- **náklady na ostatní služby** - např. ochrana práv duševního vlastnictví, poradenské a rovnocenné služby
- **režijní náklady** - vzniklé v přímé časové a věcné souvislosti s řešením projektu, (energie, administrativa, pomocný personál, jinde neuvedené služby atd.), stanovené metodou flat rate nebo full-cost

# Program TREND

- připravovaný nový program MPO na podporu projektů aplikovaného výzkumu ze státního rozpočtu ČR
- doba realizace programu: **2018 – 2026**
- předpokládaný objem podpory: **20 mld. Kč**

Zaměření:

- implementace **RIS3** strategie a **Národní politiky VaVaI**
- využití **stávajících i nových výzkumných kapacit**
- **rozvoj výzkumných aktivit v podnicích**
- **mezinárodní spolupráce ve VaVaI**
- **strukturálně postižené regiony**

# Program TREND

Věcné zaměření:

→ **RIS3 strategie**, především priority:

- Pokročilé technologie pro silný a globálně konkurenceschopný průmysl
- Digital Market Technologies a Elektrotechnika
- Dopravní prostředky pro 21. století
- Kreativní Česko

→ **Národní priority orientovaného výzkumu**, experimentálního vývoje a inovací – prioritní oblasti:

- PO1 - Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech
- PO2 - Udržitelnost energetiky a materiálových zdrojů
- částečně PO3 - Prostředí pro kvalitní život a PO5 - Zdravá populace

# Institucionální podpora výzkumných organizací

- podpora výzkumných organizací zabývajících se aplikovaným výzkumem pro potřeby průmyslu na jejich dlouhodobý koncepční rozvoj
- MPO poskytuje od roku 2011 (aktuálně 14 výzkumných organizací)
- nová komplexní metodika hodnocení (hodnotí se excelence, mezinárodní a národní spolupráce, spolupráce s realizační sférou, relevance pro společnost a dopady realizovaného výzkumu)
- hodnocení organizací proběhne v 2. polovině roku 2017 v podobě peer review hodnocení
- výsledky hodnocení se projeví již ve výši podpory na rok 2018
- hlavní cíl – relevance výzkumu podpořeného z veřejných zdrojů