

# Programy podpory pro inovativní technologie a výroby

OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost  
(OP PIK)

Vodovody a kanalizace 2015

Praha 21.5. 2015



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

Ing. Pavlína Kulhánková  
Ředitelka odboru ekologie



# OP PIK - Cíl programu

- ➔ dosažení konkurenceschopné a udržitelné ekonomiky založené na znalostech a inovacích
- ➔ "konkurenceschopný" zahrnuje schopnost místních podniků prosazovat se na světových trzích a vytvářet dostatek pracovních míst
- ➔ "udržitelný" zvýrazňuje dlouhodobý horizont konkurenční schopnosti, což zahrnuje mj. i environmentální dimenzi hospodářského rozvoje.
- ➔ **ALOKOVANÉ PROSTŘEDKY: 4,3 mld. EUR – cca 117 mld. Kč**

# Zaměření programu

- ➔ **podpora českých firem schopných posunovat či alespoň dosahovat technologickou hranici ve svém oboru**, přičemž důraz bude kladen na rozvoj podnikových výzkumných, vývojových a inovačních kapacit a jejich propojení s okolním prostředím
- ➔ **rozvoj podnikání a inovací malých a středních podniků v oborech s nižší znalostní intenzitou**, kde se podpora soustředí zejména na realizaci nových podnikatelských záměrů, včetně rozvoje služeb vedoucích ke zvýšení konkurenční výhody MSP v mezinárodním prostředí

# Zaměření programu (2)

- ➔ **posun k energeticky účinnému, nízkouhlíkovému hospodářství** spočívajícím především ve zvyšování energetické účinnosti podnikatelského sektoru, využívání obnovitelných zdrojů energie, modernizaci energetické infrastruktury a zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin
- ➔ **usnadnění rozvoje podnikání, služeb a přístupu ke službám státu prostřednictvím vysokorychlostního přístupu k internetu a širší nabídkou služeb informačních a komunikačních technologií**, neboť konkurenceschopnost informační společnosti je založena právě na efektivním využívání moderních služeb ICT

# Struktura programu

**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“

# Programy podpory – Prioritní osa 1

## PO-1 "Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace,,

<b>SC 1.1 "<u>Zvýšit inovační výkonnost podniků</u>"</b>			
1 / 1.1	<b>Inovace</b>	Dotace	MSP, VP
	<b>Potenciál</b>	Dotace	MSP, VP
	<b>Aplikace</b>	Dotace	MSP, VP
<b>SC 1.2 "<u>Zvýšit intenzitu a účinnost spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích</u>"</b>			
1 / 1.2	<b>Inovační vouchery</b>	Dotace	MSP
	<b>KTP — Partnerství znalostního transferu</b>	Dotace	MSP
	<b>Služby infrastruktury</b>	Dotace	MSP, VP
	<b>Spolupráce</b>	Dotace	MSP, VP

# Programy podpory – Prioritní osa 2

## PO-2 "Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků,,

<b>SC 2.1 "Zvýšit konkurenceschopnost začínajících a rozvojových MSP"</b>			
2 / 2.1	<b>Technologie</b>	Dotace	MSP
	<b>Poradenství</b>	Dotace	MSP
<b>SC 2.2 "Zvýšit internacionalizaci malých a středních podniků"</b>			
2 / 2.2	<b>Marketing</b>	Dotace	MSP
<b>SC 2.3 "Zvýšit využitelnost infrastruktury pro podnikání"</b>			
2 / 2.3	<b>Nemovitosti</b>	Dotace, FN**	MSP
<b>SC 2.4 "Zvýšit kapacitu pro odborné vzdělávání v MSP"</b>			
2 / 2.4	<b>Školicí střediska</b>	Dotace	MSP

# Programy podpory – Prioritní osa 3

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

### SC 3.1 "Zvýšit podíl výroby energie z obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě ČR"

3 / 3.1	Obnovitelné zdroje energie	Dotace	MSP VP
---------	----------------------------	--------	--------

### SC 3.2 "Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru"

3 / 3.2	Úspory energie	Dotace, FN	MSP, VP
---------	----------------	------------	---------

### SC 3.3 "Zvýšit aplikaci prvků inteligentních sítí v distribučních soustavách"

3 / 3.3	Smart grids I (Distribuční sítě)	Dotace	MSP, VP
---------	----------------------------------	--------	---------



# Programy podpory – Prioritní osa 3

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

<b>SC 3.4 "<u>Uplatnit inovativní nízkouhlíkové technologie v oblasti nakládání energií a při využívání druhotných surovin</u>"</b>			
3 / 3.4	Nízkouhlíkové technologie	Dotace	MSP, VP
<b>SC 3.5 "<u>Zvýšit účinnost soustav zásobování teplem</u>"</b>			
3 / 3.5	Úspory energie v SZT	Dotace, FN	MSP, VP
<b>SC 3.6 "<u>Posílit energetickou bezpečnost přenosové soustavy</u>"</b>			
3 / 3.6	Smart grids II (Přenosová síť)	Dotace	VP

# Programy podpory – Prioritní osa 4

## PO-4 "Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií,"

<b>SC 4.1 "Zvětšit pokrytí vysokorychlostním přístupem k internetu"</b>			
4 / 4.1	<b>Vysokorychlostní internet</b>	Dotace	MSP, VP
<b>SC 4.2 "Zvýšit využití potenciálu ICT sektoru pro konkurenceschopnost ekonomiky"</b>			
4 / 4.2	<b>ICT a sdílené služby</b>	Dotace	MSP, VP

# Programy PO 1 -

## SC 1.1. Zvýšit inovační výkonnost podniků

### Program INOVACE

#### → Podporované aktivity

- aktivity, které směřují k realizaci inovačního projektu, nebo k realizaci projektu na podporu ochrany a nákupu práv duševního vlastnictví.
- u inovačních projektů zaměřených na zavedení nových metod organizace firemních procesů a zvýšení prodeje výrobků a služeb prostřednictvím významné změny v designu produktu nebo balení, lepšího adresování potřeb zákazníka, otevření nových trhů nebo zavedení nových prodejních kanálů může být přidělena jen takovým projektům, které budou současně realizovat některou z aktivit změřených na zvýšení technických a užitných hodnot výrobků, technologií a služeb a zvýšení efektivity procesů výroby a poskytování služeb
- Alokace 398 653 670 EUR

# Programy PO 1 -

## SC 1.1. Zvýšit inovační výkonnost podniků

### Program POTENCIÁL

#### ➔ Podporované aktivity:

- ➔ založení nebo rozvoj center **průmyslového** výzkumu, vývoje a inovací spočívající v pořízení pozemků, budov, strojů/zařízení a jiného vybavení centra nezbytného pro zajištění aktivit tohoto centra,
- ➔ u MSP (malé a střední podniky) jsou předmětem podpory i vybrané provozní náklady centra.
- ➔ Alokace 197 326 836 EUR

# Programy PO 1 -

## SC 1.1. Zvýšit inovační výkonnost podniků

### Program APLIKACE

#### ➔ Podporované aktivity

➔ realizace průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje ve smyslu Článku 25 Nařízení Komise (EU) č. 651/2014, včetně účasti na mezinárodních projektech průmyslového výzkumu a vývoje, např. prostřednictvím sítí ERA-NET.

➔ Alokace 313 132 814 EUR

# Programy PO 1 - SC 1.2. Zvýšit intenzitu a účinnost spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích

## Program INOVAČNÍ VOUCHERY

### → Podporované aktivity

- nákup poradenských, expertních a podpůrných služeb v oblasti inovací od organizací pro výzkum a šíření znalostí s cílem zahájení či zintenzivnění inovačních aktivit malých a středních podniků. Poradenské, expertní a podpůrné služby v oblasti inovací zahrnují zejména měření, zkoušky, výpočty, konzultace, spolupráce s doktorandy, služby v oblasti nákupu, transferu duševního vlastnictví, apod.
- podpůrná činnost subjektů inovační infrastruktury typu podnikatelských inovačních center či vědeckotechnických parků v oblasti zvyšování absorpční kapacity, distribuce a využívání inovačních voucherů.
- Alokace 13 987 240 EUR

# Programy PO 1 - SC 1.2. Zvýšit intenzitu a účinnost spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích

## Program KTP – PARTNERSTVÍ ZNALOSTNÍHO TRANSFERU

### → Podporované aktivity

- vytvoření partnerství mezi MSP a organizací pro výzkum a šíření znalostí za účelem transferu znalostí, souvisejících technologií a dovedností, ke kterým podnik nemá přístup. Znalostní transfer je realizován za účasti absolventa magisterského či doktorského studia přímo v provozovně podniku za dohledu vybraného expertního pracoviště.
- zaměření na následujících aktivity strategického významu pro další rozvoj podniku:
  - ▶ zlepšení výrobních procesů,
  - ▶ vývoj/inovace nových produktů a služeb nebo inovace procesu při vývoji a zavádění nových produktů a služeb,
  - ▶ zlepšení podnikových procesů včetně procesu produktové certifikace.
- Alokace 41 961 720 EUR

# Programy PO 1 - SC 1.2. Zvýšit intenzitu a účinnost spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích

## Program SLUŽBY INFRASTRUKTURY

### ▶ Podporované aktivity

- ▶ a) Poskytování služeb inovačním podnikům - Vědeckotechnické parky, inovační centra a podnikatelské inkubátory
  - ▶ (i) strategické řízení a management inovací;
  - ▶ (ii) strategické poradenství při vstupu na nové trhy;
  - ▶ (iii) ochrany a využití práv duševního vlastnictví;
  - ▶ (iv) navazování a rozvíjení výzkumné spolupráce;
  - ▶ (v) komercializace výsledků výzkumu;
  - ▶ (vi) přístupu ke kapitálu apod. VTP dále poskytují vzdělávací, osvětové služby spojené s VaVal.
- ▶ b) Provozování stávajícího vědeckotechnického parku nebo podnikatelského inkubátoru nebo inovačního centra (pouze v režimu de minimis).
- ▶ Alokace v 209 808 599 EUR



# Programy PO 1 - SC 1.2. Zvýšit intenzitu a účinnost spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích

## Program SPOLUPRÁCE

### → Podporované aktivity

#### → 1) Klastry:

- ▶ a) kolektivní výzkum.
- ▶ b) sdílená infrastruktura
- ▶ c) internacionalizace
- ▶ d) rozvoj klastrové organizace

#### → 2) Technologické platformy

#### → 3) Kooperační inovační sítě

### → Alokace 69 936 200 EUR

# Program PO 3 – SC 3.4. Uplatnit inovativní nízkouhlíkové technologie v oblasti nakládání s energií a při využívání DS

## Program NÍZKOUHLÍKOVÉ TECHNOLOGIE

### → Podporované aktivity:

- Zavádění inovativních technologií v oblasti nízkouhlíkové dopravy
- pilotní projekty zavádění technologií akumulace energie, zavádění nízkouhlíkových technologií v budovách , zavádění inovativních technologií v oblasti výroby energie z obnovitelných zdrojů , Zavádění off grid systémů , zavádění systémů řízení spotřeby energií,
- zavádění inovativních nízkouhlíkatých technologií v oblasti zpracování a využívání druhotných surovin,
- zavádění technologií k získávání druhotných surovin v kvalitě vhodné pro další využití v průmyslové výrobě, k vytěžování DS z použitých výrobků, na výrobu finálních výrobků z DS vč. náhrad primárních surovin DS
- Alokace 37 549 745 EUR

# Přehled prvních výzev OP PIK plán červen 2015

<b>Prioritní osa a specifický cíl OP PIK Program podpory — výzva</b>	<b>Druhy výzev</b>	<b>Plánovaná finanční alokace</b>
PO—1 / SC 1.1 "Aplikace"	kolová	2 mld. Kč
PO—1 / SC 1.1 "Potenciál"	kontinuální	1,5 mld. Kč
PO—1 / SC 1.1 "INOVACE — Inovační projekt"	kontinuální	4 mld. Kč
PO—1 / SC 1.2 "Partnerství znalostního transferu"	kolová	300 mil. Kč
PO—1 / SC 1.2 "Spolupráce — klastry"	kolová	500 mil. Kč
PO—2 / SC 2.1 "Technologie"	kontinuální	250 mil. Kč
PO—2 / SC 2.2 "Marketing"	kolová	300 mil. Kč
PO—2 / SC 2.3 "Nemovitosti"	kontinuální	1,5 mld. Kč
PO—2 / SC 2.4 "Školicí střediska"	kolová	500 mil. Kč
PO—3 / SC 3.2 "Úspory energie"	kontinuální	5 mld. Kč
PO—4 / SC 4.2 "ICT a sdílené služby"	kolová	1,5 mld. Kč

# Informační zdroje

- ➔ Veškeré informace lze nalézt na webových stránkách MPO [www.mpo.cz](http://www.mpo.cz), sekce Podpora podnikání <http://www.mpo.cz/cz/podpora-podnikani/oppik/>
- ➔ Kontakty:
- ➔ Programy podpory spadající do PO 1 OP PIK: Ing. Petr Porák, tel.: 224 853 042, email: [porak@mpo.cz](mailto:porak@mpo.cz)
- ➔ Programy podpory spadající do PO 2 OP PIK: Ing. Jaroslava Kubů, tel.: 224 852 372, email: [kubu@mpo.cz](mailto:kubu@mpo.cz)
- ➔ Programy podpory spadající do PO 3 OP PIK: Ing. Ondřej Tomšej, tel.: 224 852 606, email: [tomsej@mpo.cz](mailto:tomsej@mpo.cz)
- ➔ Programy podpory spadající do PO 4 OP PIK: Ing. Martin Volf, tel.: 224 852 870, email: [volf@mpo.cz](mailto:volf@mpo.cz)
- ➔ Obecné informace <http://www.strukturalni-fondy.cz/cs/Uvodni-strana>

# Děkuji za pozornost

Ing. Pavlína Kulhánková  
ředitelka odboru ekologie  
tel.: 22485 2689  
email: kulhankovap@mpo.cz



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

Ing. Pavlína Kulhánková  
Ředitelka odboru ekologie