

# Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014 – 2020 (OPPIK)

Ing. Petr Tůma

11. prosince 2013

Financování firemních inovací s  
výhledem 2014+



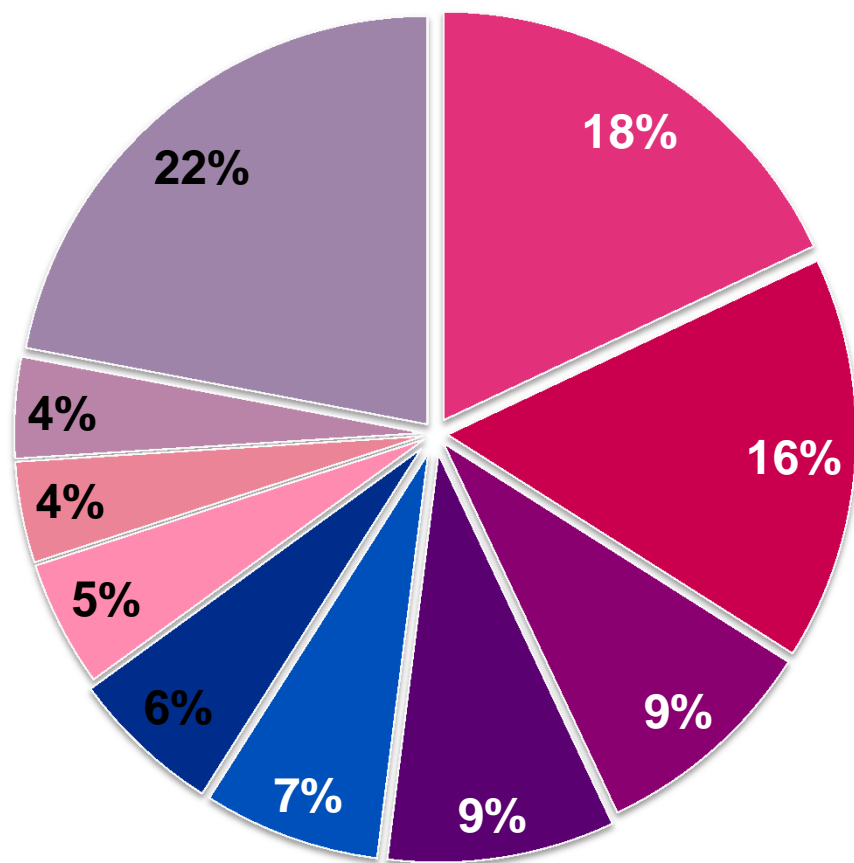
EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



# Příprava OP v gesci MPO v kontextu přípravy ČR na kohezní politiku 2014+

- Priority MPO pro konkurenceschopnou podnikatelskou sféru v budoucím období kohezní politiky 2014 - 2020
- Na MPO ustanoven Řídící tým MPO pro programovací období k využívání prostředků ze strukturálních fondů EU 2014 – 2020
- Na MPO pořádány
  - » kulaté stoly s sociálními a hospodářskými partnery
  - » konference k budoucímu období 2014 – 2020
  - » Semináře
- Tato, více jak dvouletá práce se odrazila v dokumentu **Podklad pro přípravu Dohody o partnerství pro programové období 2014–2020**
- **Pracovní skupiny** k rozpracování prioritních os OP PIK, pro využití finančních nástrojů a pracovní skupina horizontální
- **Platforma MPO pro přípravu OP PIK** (dosud proběhlo 5 jednání)

# Kulaté stoly se zástupci podniků: Přínos pro firmy z účasti v předchozích OP



- Možnost investic do výroby, technologií, VaV
- Získání financí/dotací k realizaci projektu
- Rychlejší zavedení inovací ve firmách
- Propojení sektoru VaV a univerzit s firmami
- Podpora výzkumu a vývoje ve firmách
- Rychlá a zjednodušená administrace projektu
- Zvýšení konkurenceschopnosti a rozvoje firmy
- Možnost vzdělání pracovníků firmy
- Firemní úspory (energie, náklady, odpady)
- Ostatní

Zdroj: Technologické centrum AV ČR, prezentováno na Platformě pro přípravu OP PIK

# Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

## Zaměření programu:

- Podpora podnikatelského prostředí a inovativních aktivit, zejména MSP, **propojení vazeb na výzkum a vývoj podporovaný v rámci OP VVV**
- Podpora snižování energetické náročnosti a podpora inovativních řešení přispívajících ke snižování emisí, zavádění vysokorychlostního internetu a dalších moderních komunikačních prostředků v podnikové sféře

**Vazba na NRP:** Zvýšení konkurenceschopné ekonomiky, Rozvoj páteřní infrastruktury, Integrovaný rozvoj území.

## Posuny oproti OPPI: obecně

- V souvislosti s připravovanou **S3-Strategií** se bude OP PIK orientovat na obory a projekty s vysokou přidanou hodnotou, což bude mít větší dopad na konkurenceschopnost než intervence plošné
- V souladu s požadavky Evropské komise bude kladen daleko větší důraz na uplatňování principu **územní dimenze**, tzn. zaměření specifických výzev na konkrétní území s ohledem na jejich potřeby a rozvojový potenciál (typologie území vychází ze Strategie regionálního rozvoje ČR 2014-2020)
- Zároveň posun od izolovaných projektů k **integrovaným nástrojům** (integrované územní investice, integrované plány rozvoje území, komunitně vedený místní rozvoj) – spolupráce s regionálními partnery

## Informace z posledního jednání

- **Požadavky Evropské komise:** prioritizace a koncentrace aktivit, řešení vazeb a synergií s ostatními programy, **propojení výzkumu a aplikovaného výzkumu** s jejich využitím v praxi v rámci podnikání a inovací, vazba navrhovaných intervencí na Smart Specialization Strategie (S3), využití finančních nástrojů
- **Územní dimenze:** proběhlo jednání s regionálními partnery (NS MAS, SMS, SMO ČR a AK ČR) – návrhy na zapojení do implementace OP PIK
- **Hraniční oblasti:** probíhají technická jednání na pracovní úrovni i jednání na úrovni náměstků; překryvy víceméně dořešeny, nutné nastavit synergie a komplementarity
- **Indikátory:** důležité jejich nastavení, neboť Komise bude klást daleko větší důraz na dodržování stanovených cílových hodnot (milníky)
- **Implementace:** zprostředkující subjekty: CzechInvest, TA ČR
- **Předběžné podmínky**

# Příprava OP PIK

- Nyní se připravuje čtvrtá (listopadová) verze OP PIK
- Tato verze obsahuje i nadále **čtyři věcně zaměřené prioritní osy a jednu prioritní osu pro technickou pomoc**

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“

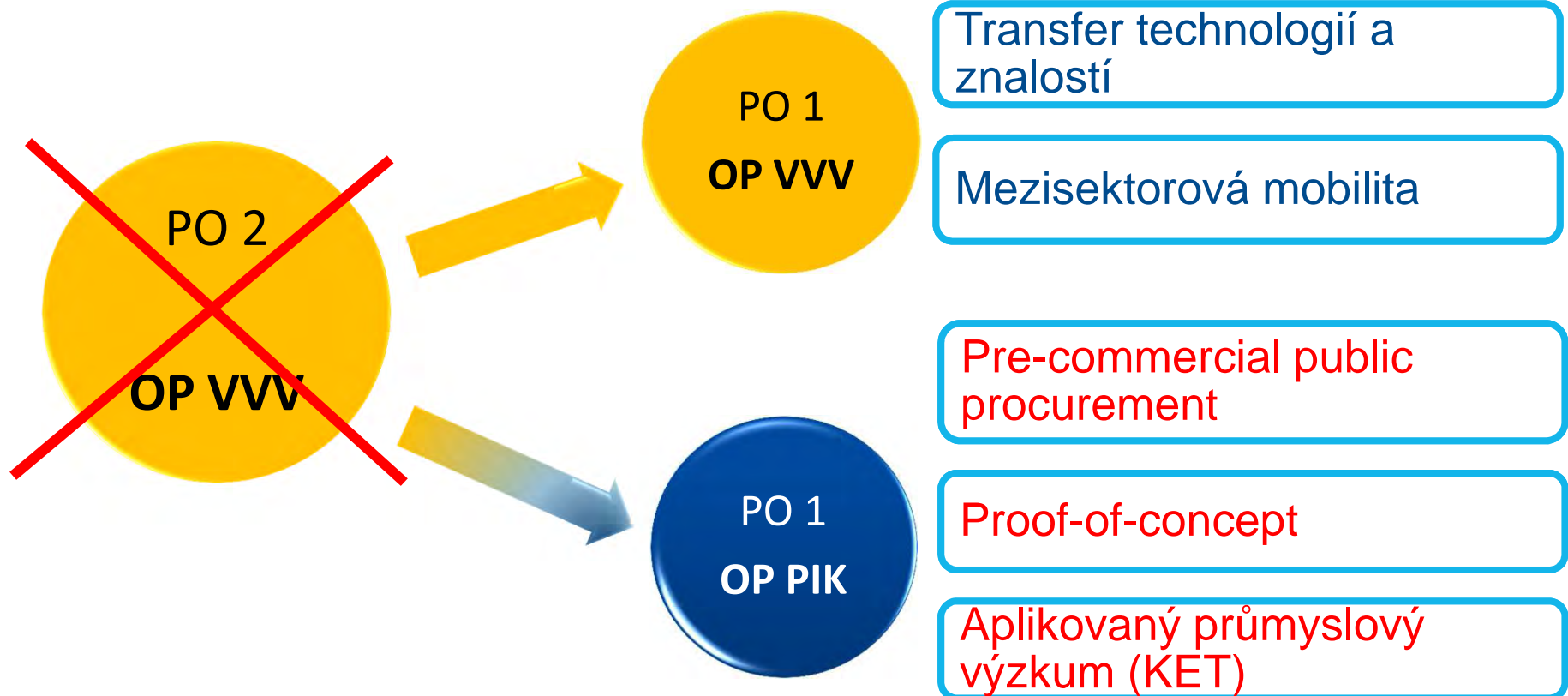
## Posuny oproti OPPI: prioritní osa 1 a 2 OP PIK

- **Větší důraz na inovace vyšších řádů**, viditelné efekty i do dalších odvětví a za hranice domácí ekonomiky
- Maximální využití stávající VaVa infrastruktury (kvalitní služby)
- V oblasti klastrů bude cílem **vychovat excelentní klastry**, které budou generovat kvalitní výstupy v oblasti VaV a budou schopny se úspěšně zapojovat např. do projektů rámcového programu Horizon 2020
- **Větší důraz na netechnické inovace** - orientace na zvýšení efektivity výrobních procesů, zavádění procesních a marketingových inovací
- Motivace podnikatelů k zakládání podniků prostřednictvím **rizikového kapitálu a mikro úvěrů**
- Poskytování **poradenských služeb a služeb pro začínající firmy**, např. prostřednictvím podnikatelských inkubátorů
- **Poradenské služby expertů se znalostí mezinárodního prostředí** a poradenské služby pro strategické řízení a management inovací, např. mentoring, koučink, foresight

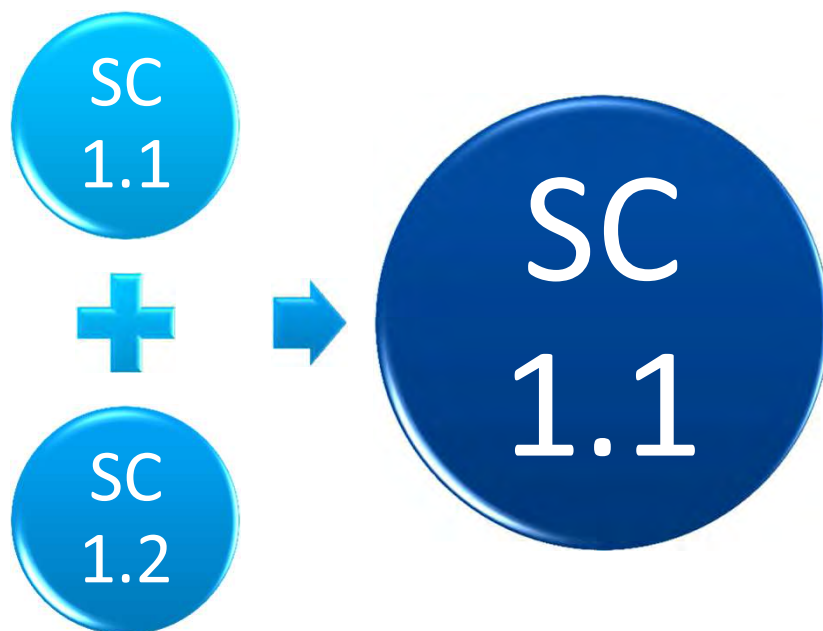


# CO SE NOVĚ UDÁLO?

Propojení prioritní osy 1 OP PIK s aktivitami OP Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV)

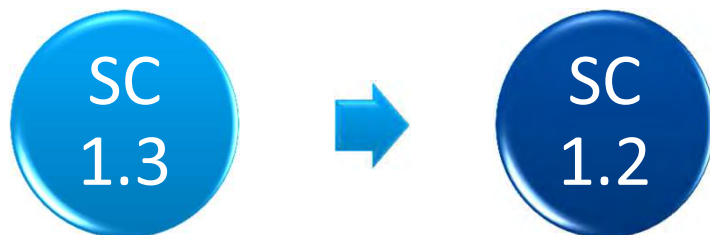


# Prioritizace aktivit uvnitř prioritní osy 1 OP PIK



Průmyslový výzkum a vývoj

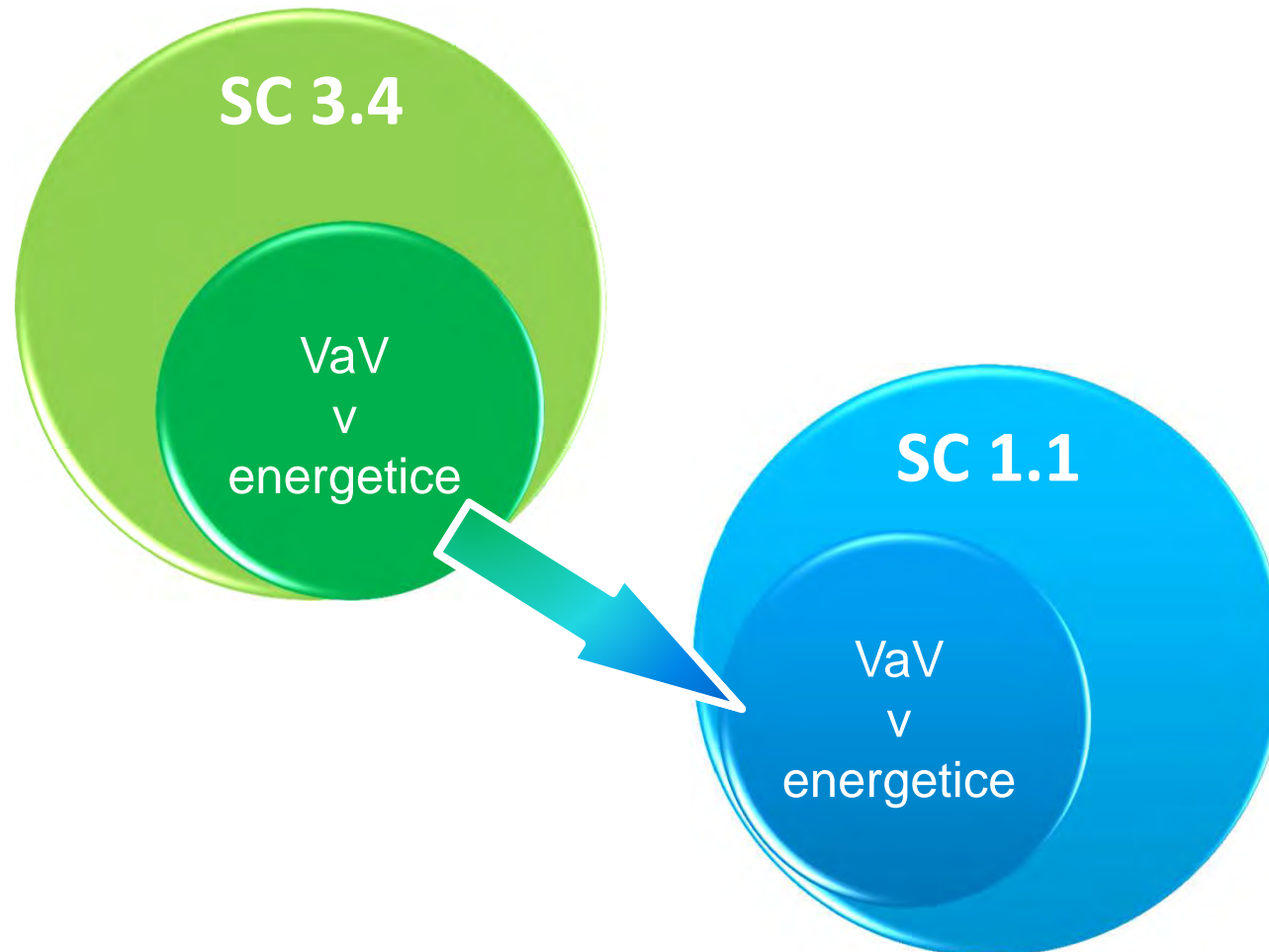
Pre-commercial public procurement



Výstavba sdílené infrastruktury pro průmyslový VaV

Proof-of-concept

# Koncentrace aktivit - přesun oblasti VaVal v energetice



# PO 1: „Rozvoj podnikání založený na podpoře výzkumu, vývoje a inovací“

## Tematický cíl 1 „Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací“

### Navrhované aktivity SC 1.1 „Zvýšit inovační výkonnosti podniků“

- Zakládání a rozvoj podnikových VaV center ve vazbě na jasně definovanou strategii rozvoje vlastní konkurenční výhody firmy
- Zavádění inovací výrobků a služeb a jejich uvedení na trh, zvýšení efektivity výrobních procesů
- Zvýšení efektivity výrobních procesů, zavádění procesních a marketingových inovací
- Ochrana duševního vlastnictví v podnicích
- Průmyslový výzkum a vývoj (vazba na KET)
- Pre-commercial public procurement

Všechny uvedené aktivity obsahují možnost podpory dostupnosti špičkových specializovaných poradenských služeb.

Typy příjemců: podnikatelské subjekty (hlavně MSP), vysoké školy, výzkumné ústavy, veřejné výzkumné organizace a fyzické osoby, subjekty státní správy a územní správy a samospráv (v případě PCP).

# PO 1: „Rozvoj podnikání založený na podpoře výzkumu, vývoje a inovací“

## Tematický cíl 1 „Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací“

### Navrhované aktivity SC 1.2 „Zvýšit intenzitu a účinnosti spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích“

- Tvorba nových a rozšiřování a zvyšování kvality současných služeb podpůrné infrastruktury, tj. VTP, podnikatelských inovačních center, podnikatelských inkubátorů
- Rozvoj sítí spolupráce, vč. klastrů a technologických platforem
- Vytváření partnerství pro znalostní transfer mezi podniky a univerzitami za účasti kvalifikovaných absolventů, při které dochází k přímé aplikaci výzkumných poznatků v podniku (KTP / mobilita podniková sféra – akademická sféra)
- Podpořit komunikaci a sdílení poznatků mezi podnikovou a výzkumnou sférou
- Výstavba sdílené infrastruktury pro průmyslový výzkum
- Proof – of – concept

Typy příjemců: podnikatelské subjekty (zejména MSP), sdružení podnikatelů, zájmová sdružení právnických osob, podnikatelská seskupení, územní samosprávné celky a jejich svazky, veřejné výzkumné instituce, vysoké školy a ostatní vzdělávací instituce, neziskové organizace, obecně prospěšné společnosti.

## PO 2: „Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti MSP“

### Tematický cíl 3 „Zvýšení konkurenceschopnosti MSP, odvětví zemědělství, rybnářství a akvakultury“

#### SC 2.1 „Zvýšit počet nových podnikatelských záměrů začínajících a rozvojových firem“

- Realizace podnikatel. záměrů začínajících firem a rozvojových firem prostřednictvím FN (dot. u mikropod.)
- Poskytování poradenských služeb pro začínající firmy (v podnikatelských inkubátorech v nemetropolitních reg.)

#### SC 2.2 „Zvýšit internacionalizaci malých a středních firem“

- Služby pro MSP zaměřené na usnadnění vstupu na zahraniční trhy (veletrhy, mentoringy, foresight aj.)
- Služby podporující zapojení MSP do mezinárodní výzkumné spolupráce (Horizon 2020)

#### SC 2.3 „Zvýšit využitelnost infrastruktury pro podnikání“

- Modernizace výrobních provozů, rekonstrukce zastaralé podnikatelské infrastruktury
- Příprava speciálních infrastruktur pro zavedení výroby a výstavbu výrobních objektů

#### SC 2.4 „Zkvalitnit infrastrukturu pro rozvoj lidských zdrojů v podnikatelském sektoru s důrazem na technické odborné vzdělávání“

- Využití stávající infrastruktury pro vzdělávání a rozvoj LZ v podnikatelském sektoru (zejména MSP)
- Předpokládá se využití křížového financování na podporu zejména technického vzdělávání

Typy příjemců: podnikatelské subjekty (zejména MSP)

## Rozpracování územního principu

**Prioritní osa 1:** U intervencí cílených na inovativní podnikatelský sektor, a to jak v tradičních, tak nově se rozvíjejících odvětvích v duchu inteligentní specializace (S3-Strategie), je potřeba zohlednit rozvojový potenciál regionů, předpokládá se tedy uplatnění územního principu, tj. směřování intervencí v rámci OP PIK vztahujících se k tematickému cíli 1 „posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací“ zejména do rozvojových oblastí, do pólů růstu s dostatečnou kapacitou zdrojů.

**Prioritní osa 2:** U intervencí zaměřených na zvyšování podnikatelské aktivity a konkurenceschopnosti malých a středních podniků se předpokládá uplatnění územního principu; podpora MSP a začínajících podnikatelů především v hospodářsky problémových regionech\*, kde tyto intervence mohou nejvíce přispět k řešení problémů daných území (často spojených s malým počtem podnikatelských subjektů, nedostatečnou infrastrukturou pro podnikání a vysokou mírou nezaměstnanosti), dále také ve stabilizovaných a periferních územích, zejména pak ve strukturálně postižených, ale i dalších zaostávajících regionech.

\* Důraz bude kladen zejména na **Moravskoslezský a Ústecký kraj**.

## Posuny oproti OPPI: příklad



### Projekt Knowledge Transfer Partnership

- podpora nového typu partnerství podnikatelské a akademické sféry v oblasti aplikace výsledků VaV v praxi
- přímá aplikace výzkumných poznatků a znalostí v podniku, které mají strategický význam pro jeho další rozvoj, za účasti jednoho či více **kvalifikovaných odborníků** (např. absolventů, doktorandů) a za **odborného dohledu** univerzitního pracoviště

### Cíl pilotního projektu

- otestovat funkční model partnerství a podmínky programu v českém prostředí



# Úspěšný projekt v programu INOVACE

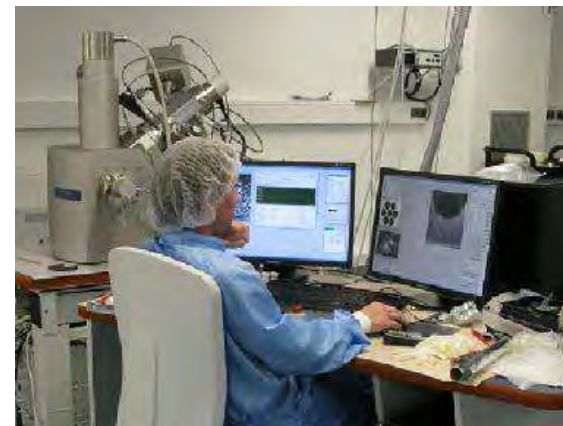
TESCAN, a.s. - Dodávka technologie pro zajištění provozu v super čistých montážích firmy TESCOAN

Zavedení procesu „Montáže a finalizace elektronových a iontových mikroskopů v čistých prostorách“. Čisté montáže umožnily TESCOANu montovat ultravakuové sestavy, které jsou nezbytnou součástí autoemisních elektronových mikroskopů (SEM), zařízení s iontovým svazkem a ultravakuových analytických zařízení.

Realizace projektu umožnila firmě TESCOAN, a.s. vytvořit podmínky nezbytné pro produkci špičkových výrobků v oboru částicové optiky a analytických přístrojů.

Celkové způsobilé výdaje: 9 000 000 Kč

Přiznaná výše podpory: 4 500 000 Kč



# Úspěšný projekt v programu Potenciál

Evektor, s.r.o. – Generativní technologie ve vývoji prototypů

Projekt se zabývá zrychlením a zefektivněním vývoje plně funkčních prototypů pro letecký, automobilový a všeobecný průmysl.

Cílem je vybudování komplexního pracoviště určeného pro rychlý a efektivní vývoj prototypů s kompletním zajištěním vývoje součástí od návrhu po plně funkční výrobek.

Nové pracoviště doplňuje vývojový cyklus produktu o efektivní fázi ověření funkce či designu výrobku využívajícím generativní technologie.

Celkové způsobilé výdaje: 22 094 882 Kč

Přiznaná výše podpory: 8 837 000 Kč



## Posuny oproti OPPI: prioritní osa 3 a 4 OP PIK

- Rekonstrukce a rozvoj soustav zásobování teplem
- Výstavba, posílení, modernizace a rekonstrukce **vedení přenosové soustavy a transformoven** a nasazení smart prvků v distribučních soustavách
- **Vyvedení tepla ze stávajících bioplynových stanic** pomocí tepelných rozvodných zařízení do místa spotřeby a **podpora využití kombinované výroby elektřiny a tepla z biomasy**
- Pilotní projekty – **zavádění nízkouhlíkových technologií, nových pro ČR**
- Zvýšení využívání **druhotných surovin** prostřednictvím zavádění inovativních technologií
- Výstavba **sítí nové generace** pro vysokorychlostní přístup k internetu
- Větší orientace na poskytování sofistikovaných sdílených služeb, např. budování a modernizace datových center splňujících kritéria energetické účinnosti, podpora cloudových řešení

## **PO 3: „Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a OZE, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin“**

### **Tematický cíl 4 „Podpora přechodu na nízkouhlíkové hospodářství“**

#### **SC 3.1 „Zvýšit podíl výroby energie z OZE na hrubé konečné spotřebě ČR“**

→ Výstavba nových a rekonstrukce stávajících výroben elektřiny a tepla z OZE (primárně pro distribuci) – MVE, bioplynky aj

#### **SC 3.2 „Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru a rozvoj energetických služeb“**

→ Modernizace zařízení na výrobu energie, zavádění systémů měření a regulace, opatření ke snižování energetické náročnosti budov v podnikatelském sektoru, využití odpadní energie ve výrobě, snižování energetické náročnosti výroby

#### **SC 3.3 „Posílit energetickou bezpečnost přenosové soustavy a zavést prvky inteligentních sítí do distribučních soustav“**

→ Nasazení dálkově ovládaných prvků v distribučních soustavách, řešení bilančně kritických uzlových oblastí

## **PO 3: „Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a OZE, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin“**

### **Tematický cíl 4 „Podpora přechodu na nízkouhlíkové hospodářství“**

#### **SC 3.4 „Uplatnit ve větší míře nízkouhlíkové technologie v oblasti nakládání energií a zvýšit využívání druhotných surovin“**

→ Zavádění inovativních nízkouhlíkových technologií v oblasti nakládání energií (CNG, elektromobilita) a v oblasti zpracování a využívání druhotných surovin

#### **SC 3.5 „Zvýšit využití a zavádění kombinované výroby elektřiny a tepla a modernizovat soustavy zásobování teplem“**

→ Rekonstrukce a rozvoj soustav zásobování teplem (rozvodných tepelných zařízení) a kombinované výroby elektřiny a tepla

Typy příjemců: podnikatelské subjekty

## PO 4: „Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a ICT“

### Tematický cíl 2 „Zlepšení přístupů k ICT“

#### SC 4.1 „Zvětšit pokrytí vysokorychlostním přístupem k internetu“

→ Modernizace a rozšiřování infrastruktury pro vysokorychlostní přístup k internetu využitím optických prvků, vytváření i pasivní infrastruktury pro vysokorychlostní přístup k internetu

#### SC 4.2 „Zvýšit úroveň nejmodernějších a pokročilých ICT a poskytování sofistikovaných sdílených služeb v podnikání“

→ Podpora sdílených služeb s úzkou návazností na ICT s cílem snižovat nákladovost procesů v podnicích, rozvíjet lidské zdroje (jejich mobilitu) a tvorbu kvalifikovaných pracovních míst v sektoru služeb (centra sdílených služeb)

Typy příjemců: obyvatelé nemající možnost využívat vysokorychlostní přístup k internetu alespoň o rychlosti 30 Mbit/S, podnikatelské subjekty

# Příprava OP PIK – třetí verze návrhu OP PIK

**30. 9. 2013** byla MMR-NOK předložena k posouzení **třetí (pracovní) verze návrhu programového dokumentu OP PIK**, která obsahovala:

- Upřesnění zamýšlených aktivit v některých prioritních osách
  - zejména v prioritní ose 1 ve vazbě OP PIK na OP VVV
- Podstatné dořešení překryvů s ostatními programy
- Dopracování indikátorové soustavy

Programový dokument je **z velké části dopracován** – upřesněna budou některá témata s ohledem na další vývoj jejich řešení - **alokace** a v návaznosti na ně **cílové hodnoty** indikátorů a milníků, **územní dimenze** (na základě jednání s regionálními partnery), **koordinace, komplementarity a synergie, předběžné podmínky** - dokument bylo nutno zpracovat dle šablony a fiche EK pro tvorbu OP (verze 31. 10. 2013)

**Do 30. 11. 2013** bylo potřeba zaslat na MMR-NOK čtvrtou verzi OP PIK.

**Hodnocení ze strany MMR** – zejména soulad programu s Dohodou o partnerství: „OP pokrývá všechna témata uvedená a řešená v Dohodě“.

## Předpokládané vnitřní rozdělení alokace OP PIK

| PO a SC<br>OP PIK                | Předpokládaný procentní podíl alokace<br>na PO 1–4 a SC programu |
|----------------------------------|--|
| SC 1.1                           | 29,03 %  |
| SC 1.2                           | 9,06 %   |
| <b>Celkem za PO 1</b>            | <b>38,09 %</b>   |
| SC 2.1                           | 13,56 %  |
| SC 2.2                           | 1,36 %   |
| SC 2.3                           | 3,39 %   |
| SC 2.4                           | 2,03 %   |
| <b>Celkem za PO 2</b>            | <b>20,34 %</b>   |
| SC 3.1                           | 1,28 %   |
| SC 3.2                           | 16,67 %  |
| SC 3.3                           | 0,83 %   |
| SC 3.4                           | 0,43 %   |
| SC 3.5                           | 3,43 %   |
| <b>Celkem za PO 3</b>            | <b>22,64 %</b>   |
| SC 4.1                           | 12,5 %   |
| SC 4.2                           | 3,43 %   |
| <b>Celkem za PO 4</b>            | <b>15,93 %</b>   |
| <b>Celkem za PO 1 – 4 OP PIK</b> | <b>97,00 %</b>   |



## Zdroje informací

[www.mpo-oppi.cz](http://www.mpo-oppi.cz)

[www.mpo.cz](http://www.mpo.cz)

[www.czechinvest.org](http://www.czechinvest.org)

Zelená linka: 800 800 777

**Děkuji za vaši pozornost**

**Ing. Petr Tůma**

[tuma@mpo.cz](mailto:tuma@mpo.cz)

