



Technická agentura  
České republiky

**... od myšlenek k aplikacím**

**Marie Stehlíková**  
**Projektová kancelář TA ČR**



# **Národní podpora aplikovanému výzkumu a vývoji v oblastech energetika a doprava**

**Informační program - Smart city - Plzeň**

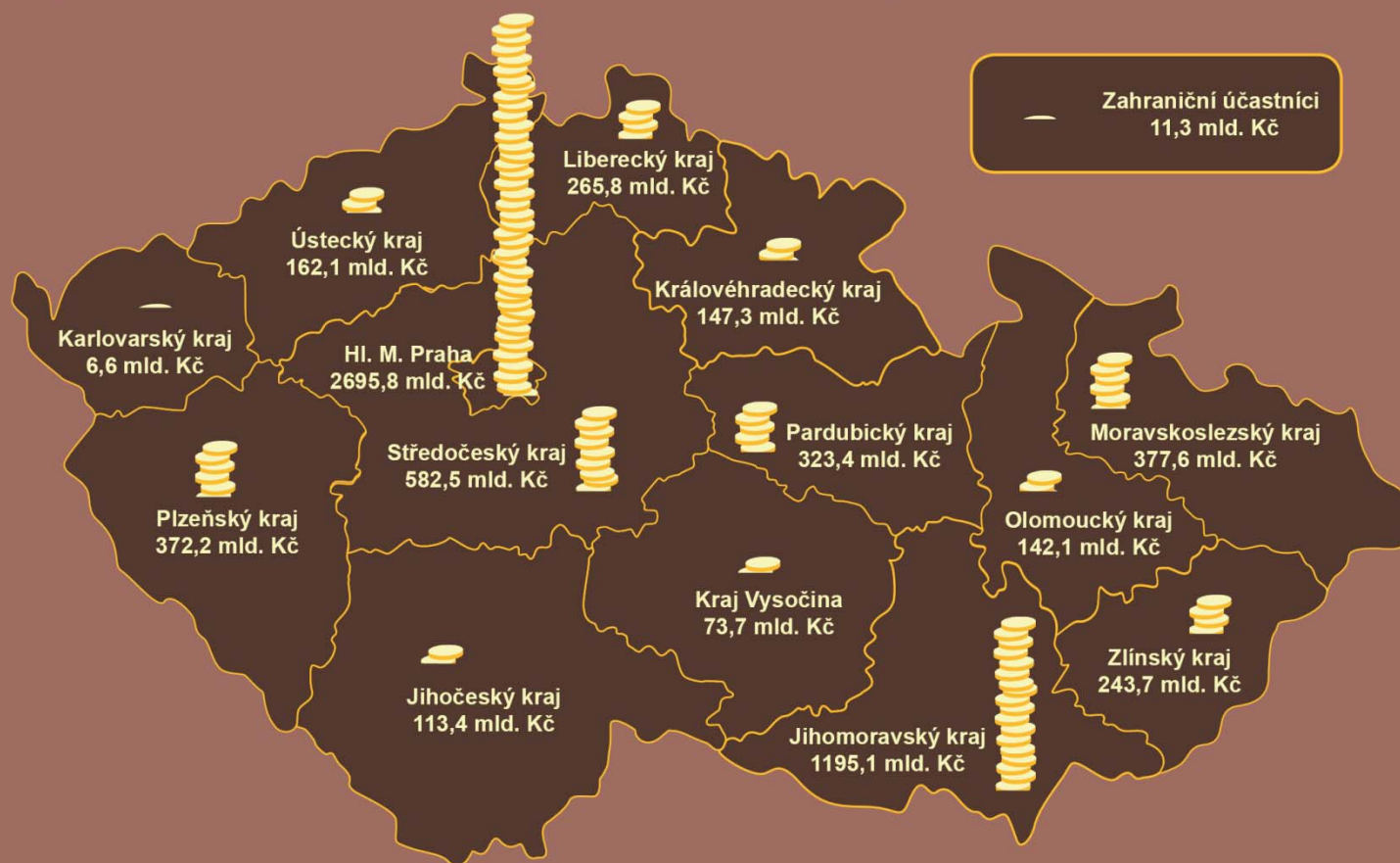
**2. dubna 2014**

- Organizační složka státu
- Zřízena v roce 2009 zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací
- Hlavní náplní je...
  - ✓ podporovat aplikovaný výzkum, experimentální vývoj a **inovace** v ČR
  - ✓ podporovat spolupráci a komunikaci mezi výzkumnými organizacemi a soukromým sektorem
  - ✓ snížit roztříštěnost účelové podpory v ČR
  - ✓ přispívat ke zvyšování konkurenceschopnosti a hospodářskému růstu ČR

- **ALFA**
  - hledání „chytrých řešení“ v oblasti progresivních technologií, udržitelnosti dopravy a ochrany životního prostředí
- **BETA**
  - program veřejných zakázek pro potřeby státní správy
- **Centra kompetence**
  - podpora spolupráce mezi organizacemi
- **OMEGA**
  - hledání „chytrých řešení“ v oblasti společenských věd
- **DELTA**
  - podpora zahraniční spolupráce ve VaV mezi VO a firmami
- **GAMA**
  - podpora ověření výsledků VaV z hlediska jejich praktického uplatnění a na přípravu jejich následného komerčního využití
- **EPSILON**
  - podpora zejména průmyslových aplikací při využití nových technologií a nových materiálů v **průmyslu, energetice, životním prostředí a dopravě**

ALFA

## Výše dotací podle sídla organizace



## ALFA

### Organizace s nejvyšším počtem přijatých projektů



ČVUT v Praze

141 podpořených projektů



VUT v Brně

103 podpořených projektů



VŠCHT v Praze

44 podpořených projektů



Technická  
univerzita v Liberci

42 podpořených projektů



VŠB – TU Ostrava

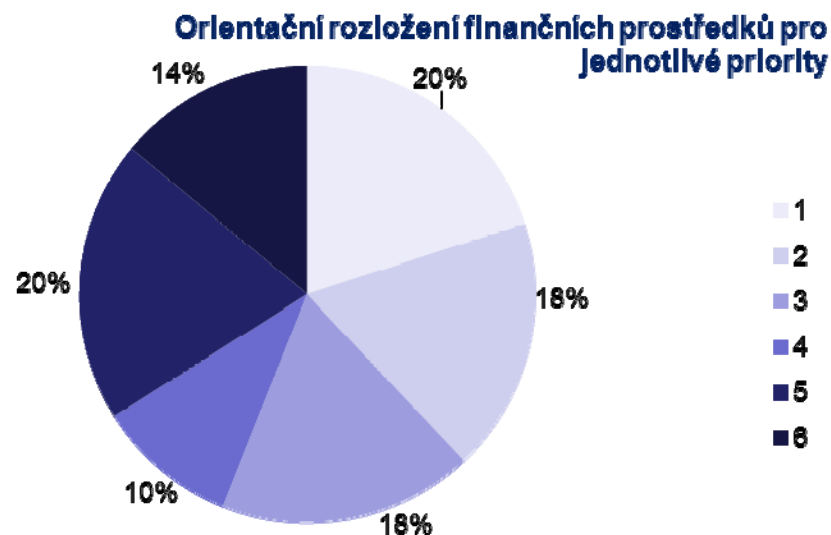
41 podpořených projektů

# Národní priority VaVal

## schválené Usnesením Vlády 19. 7. 2012

6 priorit rozdělených do 24 podoblastí a 170 cílů:

1. Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech
2. Udržitelnost energetiky a materiálových zdrojů
3. Prostředí pro kvalitní život
4. Sociální a kulturní výzvy
5. Zdravá populace
6. Bezpečná společnost



# Program EPSILON

## Základní parametry programu

Doba trvání: 2015 – 2025

Veřejné soutěže: každoročně v letech 2014 – 2018

Poskytování podpory: 2015 – 2019

Vyhodnocení programu a implementace výsledků: 2023 – 2025

### Podprogramy

- Podprogram 1 - Znalostní ekonomika
- Podprogram 2 - Energetika a materiály
- Podprogram 3 - Životní prostředí

Podprogramy zajišťují rovněž horizontální vazby Priorit mezi prioritními oblastmi.



# Program EPSILON

## Základní parametry 1. VS TA ČR

Cíle VaV: vycházejí z Priorit VaV

Celkem cílů VaV: 38

Počet cílů VaV v podprogramech:

- Podprogram 1 - Znalostní ekonomika: 13
- Podprogram 2 - Energetika a materiály: 15
- Podprogram 3 - Životní prostředí: 10

Vyhlášení 1. veřejné soutěže bude 5. května 2014

## Vybrané podporované oblasti v dopravě:

P1-1.1.1 Dosáhnout nových užitečných vlastností produktů s využitím nových poznatků

P1-2.1.1 Zvýšit úspornost, efektivitu a adaptabilitu v dopravě – dopravních a manipulačních systémech i výrobě dopravních prostředků tak, aby tato odvětví byla globálně konkurenceschopná

P1-3.1.2 Zvýšit spolehlivost a bezpečnost síťových systémů prostřednictvím rozvoje a zavedení chytrých sítí

P1-3.2.2 Rozšířit využití a zvýšit kvalitu automatického řízení a robotizace

## Vybrané podporované oblasti v energetice:

P2-1.1.2 Vývoj ekonomicky efektivního využití geotermální energie

P2-1.1.3 Vývoj ekonomicky efektivního využití biomasy

P2-1.4.2 Modifikace sítí pro „demand-side management“

P2-1.4.4 Bezpečnost a odolnost distribučních sítí

P2-1.5.3 Distribuovaná kombinovaná výroba elektřiny, tepla a chladu ze všech typů zdrojů

P2-1.5.4 Přenos a akumulace tepla

P2-1.6.2 Zvyšovat podíl využití elektrické energie pro pohony jako náhrada fosilních zdrojů –

P2-2.1.2 Výzkum a vývoj nových energeticky úsporných průmyslových technologií

P2-3.1.2 Výzkum a vývoj progresivních materiálů a jejich využití pro konkurenceschopnou produkci

P2-3.1.4 Využití nanomateriálů a nanotechnologií

## Děkuji za pozornost!



The screenshot shows the homepage of the Technická agentura České republiky website. At the top left is the logo and name. Below it is a navigation bar with dropdown menus for 'O TAČR', 'PROGRAMY', 'NABÍDKY A ZAKÁZKY', 'LEGISLATIVA', 'MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE', and 'KONTAKTY', along with a search field 'Vyhledat...'. Below the navigation bar is a news section with the headline 'Novinky VYHLÁŠENÍ VEŘEJNÝCH SOUTĚŽÍ NOVÝCH PROGRAMŮ GAMA A DELTA A'. The main content area features six program cards: Alfa (public competitions), Beta (project realization), Gama, Delta, Omega (public competitions), and Centra kompetence (public competitions).

**stehlikova@tacr.cz**