



TECHNOLOGICKÉ  
CENTRUM AV ČR

## SPOLEČNÉ TECHNOLOGICKÉ INICIATIVY

**Informační den PPP**  
**Praha, 28. června 2010**

Lenka HAVLÍČKOVÁ ([havlickova@tc.cz](mailto:havlickova@tc.cz))

Michaela VLKOVÁ ([vlkovam@tc.cz](mailto:vlkovam@tc.cz))

---



TECHNOLOGICKÉ  
CENTRUM AV ČR

## PARTNERSTVÍ VEŘEJNÉHO A SOUKROMÉHO SEKTORU (PPP)

- forma spolupráce mezi veřejnými institucemi a soukromou sférou
  - jedním z jejich hlavní cílů je modernizace poskytování strategických veřejných služeb
  - v EU se PPP vyvinuly např. v oblastech **dopravy** (silnice, železnice), **veřejných budov a zařízení** (školy, nemocnice) a **životního prostředí**
  - přináší **zvýšení efektu pro klíčové projekty** s takovými politickými cíli jako jsou boj s klimatickými změnami, propagace alternativních energetických zdrojů **včetně uskutečňování hlavních evropských výzkumných projektů**, kterými jsou např. společné technologické iniciativy
-

- **partnerství veřejného a soukromého sektoru** pro efektivnější uskutečňování strategických výzkumných agend evropských technologických platforem
- okruhy identifikovány na základě práce technologických platforem => **omezený počet iniciativ na základě splnění předem stanovených kritérií** (přidaná evropská hodnota, jasně definovaný cíl, příspěvní k plnění širších politických cílů, předem daný finanční závazek,...)
- začaly vznikat po zahájení 7. RP
- **iniciativy jsou zakládány dle čl. 187 Smlouvy o EU**

- **podpora společného výzkumu napříč Evropou v oblastech klíčových pro průmyslový výzkum**, kde jsou jasně definované společné technologické a ekonomické cíle
- **příspěvní k výraznému nárůstu evropského, národního, regionálního a soukromého výzkumu a vývoje**
- **zvýšení investic do příslušných technologických oblastí**
- **zlepšení dopadu investic** prostřednictvím koncentrace úsilí a zdrojů a zabránění jejich roztržitosti
- **mobilizace evropských, národních a soukromých finančních zdrojů** => kapitál tvořen příspěvkem od členů (7. RP, klíčové průmyslové podniky, EIB, etc.)

- „Unie může založit **společný podnik (Joint Undertaking, JU)** nebo jakoukoliv strukturu potřebnou pro efektivní provádění unijních programů v oblasti výzkumu, vývoje a demonstrací“
  - => článek nabízí velké množství implementačních struktur pro unijní výzkumné a rozvojové programy, nejvýznamnější je **společný podnik**
  - => tyto struktury jsou **založeny podle práva EU** a mají **nárok na finanční příspěvek EU**
  - => vytvoření **silného a výkonného koordinačního mechanismu**, prostřednictvím kterého je možné přijímat příspěvky přicházející z různých zdrojů, zacházet s nimi, případně je dále rozdělovat

- **SPOLEČNÝ PODNIK** je právní jednotkou vytvořenou na základě Smlouvy EU
- **SPOLEČNÁ TECHNOLOGICKÁ INICIATIVA** je pak příkladem tohoto podniku, konkrétně JTIs jsou zvláštním grantovým schématem pro implementaci 7. RP
  - **ČISTÉ NEBE** (Clean Sky) (2008 – 2017)
  - **PALIVOVÉ ČLÁNKY A VODÍK** (FCH) (2008 – 2017)
  - **INOVATIVNÍ LÉČIVA** (IMI) (2008 – 2017)
  - **ARTEMIS** (2008 – 2017)
  - **ENIAC** (2008 – 2017)

- **CÍL:** ekologičtější letecká doprava, posílení konkurenceschopnosti evropského leteckého průmyslu
  - Snížení emisí CO<sub>2</sub> o 50%
  - Snížení emisí NO<sub>x</sub> o 80%
  - Snížení externího hluku o 50%
  - Ekologický životní cyklus letadel
- **Aktivity:** 6 ITD (Integrated Technology Demonstrators)
  - Smart Fixed-Wing Aircraft (Airbus, SAAB)
  - Green Regional Aircraft (Alenia, EADS CASA)
  - Green Rotorcraft (AgustaWestland, Eurocopter)
  - Sustainable and Green Engines (Rolls-Royce, Safran)
  - Systems for Green Operations (Liebherr, Thales)
  - Eco-Design (Dassault Aviation, Fraunhofer)

- **ČLENOVÉ** (86): vedoucí ITD + „associates“ (přidružené organizace), Evropská komise
- **ROZPOČET:** 1,6 mld.€ (EK : průmysl - 50:50)
  - 75% -> členové Clean Sky (50% vedoucí ITD, 25% ostatní associates)
  - 25% -> výzvy pro návrhy projektů (partneři)
- **VÝZVY:** výzva pro „associates“, výzva pro návrhy projektů, veřejné zakázky
  - Výzvy pro návrhy projektů: cca 4 výzvy/rok, velké množství témat (úzké vymezení, 1 téma=1 projekt)
- **AUTONOMIE:** 11/2009

- **CÍL:** rozvoj bezpečných a udržitelných energetických systémů v Evropě, komercializace vodíkových technologií a technologií pro palivové články
- **ČLENOVÉ:**
  - Evropská komise
  - Sdružení průmyslu (JTI Industry Grouping)
  - Sdružení výzkumných subjektů (JTI Research Grouping)
- **ROZPOČET:** 940 mil.€ (EK : průmysl – 50:50)
- **VÝZVY:** 1 výzva/rok, pravidla účasti podobná jako u projektů 7. RP
- **AUTONOMIE:** prozatím nezískána

- **CÍL:** podpora evropského farmaceutického odvětví, zvýšení atraktivity Evropy pro soukromý VaV, podpora investic, kvalitnější léčiva pro evropské občany
- **4 hlavní pilíře aktivit**
  - Predikce bezpečnosti léčiv
  - Predikce účinnosti léčiv
  - Řízení znalostí
  - Vzdělávání a školení
- **ČLENOVÉ**
  - Evropská komise
  - EFPIA – Evropská federace farmaceutického průmyslu a asociací
- **ROZPOČET:** 2 mld. € (EK : průmysl – 50:50)
- **AUTONOMIE:** 11/2009

- **VÝZVY:** 1 výzva/rok

**=> DVOUKOLOVÝ POSTUP**

- **První kolo** – „expression of interest“ podaný konsorciem žadatelů (akademie, MSP, sdružení pacientů, průmysl – mimo členů EFPIA); ke každému tématu je složeno konsorcium ze členů EFPIA
- **Druhé kolo** – spojení úspěšného konsorcia žadatelů z konsorciem EFPIA -> **vypracování plné verze projektu**

- **CÍL:** podpora výsadní pozice evropského průmyslu v oblasti zabudovaných technologií, snížení roztržitosti tohoto sektoru
- **ČLENOVÉ:**
  - Evropská komise
  - Účastníci se členské státy
  - Sdružení ARTEMISIA
    - **Kategorie A** – MSP
    - **Kategorie B** – výzkumné ústavy a centra
    - **Kategorie C** – velké průmyslové podniky
- **ROZPOČET:** 2,7 mld.€ (0,4 mld. EK : 0,7 mld. ČS : 1,6 mld. soukromý sektor)
- **VÝZVY:** 1 výzva/rok
- **AUTONOMIE:** 10/2009

- **CÍL:** podpora integrace a miniaturizace elektronických přístrojů, zvyšování jejich funkčnosti
- **ČLENOVÉ:**
  - Evropská komise
  - Účastníci se členské státy
  - Sdružení AENEAS
    - Kategorie A – MSP
    - Kategorie B – výzkumné ústavy a centra
    - Kategorie C – velké průmyslové podniky
- **ROZPOČET:** 3 mld.€ (0,45 mld. EK : 0,8 mld. ČS : 1,7 mld. soukromý sektor)
- **VÝZVY:** 1 výzva/rok
- **AUTONOMIE:** 05/2010

**EVROPSKÉ ZDROJE**

- <http://cordis.europa.eu/technology-platforms/>
- <http://cordis.europa.eu/fp7/jtis/>
- <http://ec.europa.eu/research>

**ČESKÉ ZDROJE**

- <http://www.fp7.cz>
- <http://www.czelo.cz>
- <http://www.tc.cz>

**ZAJÍMAVÝ DOKUMENT**

- JTIs Sherpas Group Report

## Děkujeme Vám za pozornost.

### NÁRODNÍ INFORMAČNÍ CENTRUM PRO EVROPSKÝ VÝZKUM



Rozvojová 135  
165 02 Praha 6  
<http://www.fp7.cz>

### ČESKÁ STYČNÁ KANCELÁŘ PRO VaV v Bruselu



Rue du Trone 98  
B-1050 Brussels  
<http://www.czelo.cz>